

EDITAL Nº  
**35/2021**

## **QUALIDADE DA ÁGUA**

### **2º TRIMESTRE DE 2021**

**Manuel Jorge Séneca Luz Valamatos dos Reis, Presidente da Câmara Municipal, TORNA PÚBLICO** os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída no concelho de Abrantes no 2º Trimestre de 2021, a seguir discriminados por zona de abastecimento, em cumprimento do disposto no n.º 1 do artigo 17.º do D.L. n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo D.L. n.º 152/2017 de 7 de dezembro.

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores.

- (a) - Sem Valor Paramétrico definido, pelo que não é efetuado o apuramento da % de cumprimento.
- (b) - Valores associados às características da água captada, que carecem de correção complementar.
- (c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objeto de intervenção corretiva pelos SMA.
- (d) - Em Análise.
- (e) - Valores em apuramento laboratorial.

As situações de incumprimento são comunicadas à Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) e à Autoridade de Saúde que supervisionam a evolução das situações e das medidas corretivas adotadas.

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objeto de medidas corretivas adequadas e posteriormente confirmada, por análise de verificação, a normalização da situação.

E para constar se publica o presente Edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares mais públicos e do costume.

Paços do Concelho de Abrantes, 27 de agosto de 2021

O Presidente da Câmara Municipal

**Manuel Jorge Séneca Luz Valamatos dos Reis**



|                                                                                   |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|---------------------|------|
|  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA AGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            | 2º TRIMESTRE        |      |
|                                                                                   | Zona de Abastecimento: Abrantes a partir C. Bode                                   |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            | 2021                |      |
|                                                                                   | Parâmetro                                                                          | Valor Paramétrico (VP) | N.º Análises (PCQA) |                        |                         | Valores Obtidos       |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs. |
|                                                                                   |                                                                                    | VP                     | Unidades            | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max                  |                     |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                          | 0                                                                                  | Número/100mL           | 12                  | 12                     | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Desinfetante residual                                                             | ---                                                                                | mg/L Cl2               | 14                  | 14                     | 100%                    | 0,25                  | 0,51      | -                          | -                   | a)   |
| Escherichia coli                                                                  | 0                                                                                  | Número/100mL           | 12                  | 12                     | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| Amónio                                                                            | 0,50                                                                               | mg/L NH4               | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04     | 0                          | 100%                |      |
| Cheiro                                                                            | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 5                   | 5                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Condutividade                                                                     | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C           | 5                   | 5                      | 100%                    | 150                   | 160       | 0                          | 100%                |      |
| Cor                                                                               | 20                                                                                 | mg/L PtCo              | 5                   | 5                      | 100%                    | <2                    | <2        | 0                          | 100%                |      |
| Manganês                                                                          | 50                                                                                 | µg/L Mn                | 1                   | 1                      | 100%                    | 1,28                  | 1,28      | 0                          | 100%                |      |
| Nitratos                                                                          | 50                                                                                 | mg/L NO3               | 1                   | 1                      | 100%                    | <5                    | <5        | 0                          | 100%                |      |
| Número de colónias a 22°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 5                   | 5                      | 100%                    | 0                     | 0         | -                          | -                   | a)   |
| Número de colónias a 36°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 5                   | 5                      | 100%                    | 0                     | 91        | -                          | -                   | a)   |
| Oxidabilidade                                                                     | 5,0                                                                                | mg/L O2                | 5                   | 5                      | 100%                    | <1                    | 1         | 0                          | 100%                |      |
| pH                                                                                | 6,5-9,5                                                                            | Escala de Sorensen     | 5                   | 5                      | 100%                    | 7,2                   | 7,9       | 0                          | 100%                |      |
| Sabor                                                                             | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 5                   | 5                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Turvação                                                                          | 4                                                                                  | UNT                    | 5                   | 5                      | 100%                    | <0,3                  | 0,76      | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE INSPECCAO (CI)</b>                                                 |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                  | 3                                                                                  | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,75                 | <0,75     | 0                          | 100%                |      |
| Alumínio                                                                          | 200                                                                                | µg/L Al                | 5                   | 5                      | 100%                    | 13,4                  | 38        | 0                          | 100%                |      |
| Antimónio                                                                         | 5,0                                                                                | µg/L Sb                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Arsénio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L As                | 1                   | 1                      | 100%                    | 1,2                   | 1,2       | 0                          | 100%                |      |
| Benzeno                                                                           | 1,0                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,2                  | <0,2      | 0                          | 100%                |      |
| Benzo(a)pireno                                                                    | 0,010                                                                              | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,003                | <0,003    | 0                          | 100%                |      |
| Boro                                                                              | 1,0                                                                                | mg/L B                 | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,01                 | <0,01     | 0                          | 100%                |      |
| Bromato                                                                           | 10                                                                                 | µg/L BrO3              | 1                   | 1                      | 100%                    | <3                    | <3        | 0                          | 100%                |      |
| Cádmio                                                                            | 5,0                                                                                | µg/L Cd                | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,4                  | <0,4      | 0                          | 100%                |      |
| Cálcio                                                                            | ---                                                                                | mg/L Ca                | 1                   | 1                      | 100%                    | 19,8                  | 19,8      | -                          | -                   | a)   |
| Chumbo                                                                            | 10                                                                                 | µg/L Pb                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Cianetos                                                                          | 50                                                                                 | µg/L CN                | 1                   | 1                      | 100%                    | <5                    | <5        | 0                          | 100%                |      |
| Cloretos                                                                          | 250                                                                                | mg/L Cl                | 1                   | 1                      | 100%                    | 9,78                  | 9,78      | 0                          | 100%                |      |
| Clostridium perfringens                                                           | 0                                                                                  | Número/100mL           | 5                   | 5                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Cobre                                                                             | 2,0                                                                                | mg/L Cu                | 1                   | 1                      | 100%                    | 0,0031                | 0,0031    | 0                          | 100%                |      |
| Crómio                                                                            | 50                                                                                 | µg/L Cr                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Dureza total                                                                      | ---                                                                                | mg/L CaCO3             | 1                   | 1                      | 100%                    | 59,4                  | 59,4      | -                          | -                   | a)   |
| Enterococos                                                                       | 0                                                                                  | Número/100mL           | 5                   | 5                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Ferro                                                                             | 200                                                                                | µg/L Fe                | 1                   | 1                      | 100%                    | 8,2                   | 8,2       | 0                          | 100%                |      |
| Fluoretos                                                                         | 1,5                                                                                | mg/L F                 | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,2                  | <0,2      | 0                          | 100%                |      |
| Magnésio                                                                          | ---                                                                                | mg/L Mg                | 1                   | 1                      | 100%                    | 2,44                  | 2,44      | -                          | -                   | a)   |
| Mercurio                                                                          | 1                                                                                  | µg/L Hg                | 1                   | 1                      | 100%                    | 0,01                  | 0,01      | 0                          | 100%                |      |
| Níquel                                                                            | 20                                                                                 | µg/L Ni                | 1                   | 1                      | 100%                    | <2                    | <2        | 0                          | 100%                |      |
| Nitritos                                                                          | 0,5                                                                                | mg/L NO2               | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04     | 0                          | 100%                |      |
| Selenio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L Se                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Sódio                                                                             | 200                                                                                | mg/L Na                | 1                   | 1                      | 100%                    | 6,55                  | 6,55      | 0                          | 100%                |      |
| Sulfatos                                                                          | 250                                                                                | mg/L SO4               | 1                   | 1                      | 100%                    | 8,18                  | 8,18      | 0                          | 100%                |      |
| α- total                                                                          | 0,1                                                                                | Bq/l                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04     | 0                          | 100%                |      |
| β- total                                                                          | 1                                                                                  | Bq/l                   | ---                 | ---                    | ---                     | ---                   | ---       | ---                        | ---                 |      |
| Dose Indicativa Total                                                             | 0,1                                                                                | mSv/ano                | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,1                  | <0,1      | 0                          | 100%                |      |
| Radão                                                                             | 500                                                                                | Bq/l                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <10                   | <10       | 0                          | 100%                |      |
| PAH - Totais                                                                      | 0,10                                                                               | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,02                 | <0,02     | 0                          | 100%                |      |
| Benzo(b)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | -                     | -         | -                          | -                   |      |
| Benzo(ghi)perileno                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | -                     | -         | -                          | -                   |      |
| Benzo(k)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | -                     | -         | -                          | -                   |      |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                            | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | -                     | -         | -                          | -                   |      |
| Pesticidas Totais                                                                 | 0,5                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,1                  | <0,1      | 0                          | 100%                |      |
| Alacloro                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Bentazona                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilazina                                                                      | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilterbutilazina                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Diurão                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Terbutilazina                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Ometoato                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| MCPA                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Oxamil                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Clorpirifos                                                                       | 0,1                                                                                | µg/L                   | 2                   | 2                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Imidaclopride                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | 2                   | 2                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Linurão                                                                           | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Metalaxil (isómeros)                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Metolacloro(isómeros)                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Simazina                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilsimazina                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Tri-halometanos Totais                                                            | 100                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | 24,4                  | 24,4      | 0                          | 100%                |      |
| Bromodiclorometano                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | -                     | -         | -                          | -                   |      |
| Bromoformio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | -                     | -         | -                          | -                   |      |
| Clorofórmio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | -                     | -         | -                          | -                   |      |
| Dibromoclorometano                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | -                     | -         | -                          | -                   |      |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno                                                   | 10                                                                                 | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,3                  | <0,3      | 0                          | 100%                |      |
| Tetracloroeteno                                                                   | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | -                     | -         | -                          | -                   |      |
| Tricloroeteno                                                                     | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | -                     | -         | -                          | -                   |      |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA AGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            | 2º TRIMESTRE        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|----------------------------|---------------------|------|
|                                                                                   | Zona de Abastecimento: Alvega                                                      |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            | 2021                |      |
|                                                                                   | Valor Paramétrico (VP)                                                             |                    | N.º Análises (PCQA)    |                         |                       | Valores Obtidos |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs. |
| Parâmetro                                                                         | VP                                                                                 | Unidades           | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min       | Valor Max |                            |                     |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                |                                                                                    |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                          | 0                                                                                  | Número/100mL       | 3                      | 3                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Desinfectante residual                                                            | ---                                                                                | mg/L Cl2           | 3                      | 3                       | 100%                  | 0,27            | 0,47      | -                          | -                   | a)   |
| Escherichia coli                                                                  | 0                                                                                  | Número/100mL       | 3                      | 3                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                |                                                                                    |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Amónio                                                                            | 0,50                                                                               | mg/L NH4           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cheiro                                                                            | 3                                                                                  | Factor de diluição | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Condutividade                                                                     | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C       | 1                      | 1                       | 100%                  | 290             | 290       | 0                          | 100%                |      |
| Cor                                                                               | 20                                                                                 | mg/L PtCo          | 1                      | 1                       | 100%                  | <2              | <2        | 0                          | 100%                |      |
| Manganês                                                                          | 50                                                                                 | µg/L Mn            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Nitratos                                                                          | 50                                                                                 | mg/L NO3           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Número de colónias a 22°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL          | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | -                          | -                   | a)   |
| Número de colónias a 36°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL          | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | -                          | -                   | a)   |
| Oxidabilidade                                                                     | 5,0                                                                                | mg/L O2            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| pH                                                                                | 6,5-9,5                                                                            | Escala de Sorensen | 1                      | 1                       | 100%                  | 6,9             | 6,9       | 0                          | 100%                |      |
| Sabor                                                                             | 3                                                                                  | Factor de diluição | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Turbacão                                                                          | 4                                                                                  | UNT                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,3            | <0,3      | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE INSPECCAO (CI)</b>                                                 |                                                                                    |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                  | 3                                                                                  | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Alumínio                                                                          | 200                                                                                | µg/L Al            | 1                      | 1                       | 100%                  | <20             | <20       | 0                          | 100%                |      |
| Antimónio                                                                         | 5,0                                                                                | µg/L Sb            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Arsénio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L As            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Benzeno                                                                           | 1,0                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Benzo(a)pireno                                                                    | 0,010                                                                              | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Boro                                                                              | 1,0                                                                                | mg/L B             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Bromato                                                                           | 10                                                                                 | µg/L BrO3          | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cádmio                                                                            | 5,0                                                                                | µg/L Cd            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cálcio                                                                            | ---                                                                                | mg/L Ca            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Chumbo                                                                            | 10                                                                                 | µg/L Pb            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cianetos                                                                          | 50                                                                                 | µg/L CN            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cloretos                                                                          | 250                                                                                | mg/L Cl            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Clostridium perfringens                                                           | 0                                                                                  | Número/100mL       | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cobre                                                                             | 2,0                                                                                | mg/L Cu            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cromio                                                                            | 50                                                                                 | µg/L Cr            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Dureza total                                                                      | ---                                                                                | mg/L CaCO3         | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Enterococos                                                                       | 0                                                                                  | Número/100mL       | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Ferro                                                                             | 200                                                                                | µg/L Fe            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Fluoretos                                                                         | 1,5                                                                                | mg/L F             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Magnésio                                                                          | ---                                                                                | mg/L Mg            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Mercurio                                                                          | 1                                                                                  | µg/L Hg            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Níquel                                                                            | 20                                                                                 | µg/L Ni            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Nitritos                                                                          | 0,5                                                                                | mg/L NO2           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Selenio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L Se            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Sódio                                                                             | 200                                                                                | mg/L Na            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Sulfatos                                                                          | 250                                                                                | mg/L SO4           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| α- total                                                                          | 0,1                                                                                | Bq/l               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| β- total                                                                          | 1                                                                                  | Bq/l               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Dose Indicativa Total                                                             | 0,1                                                                                | mSv/ano            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Radão                                                                             | 500                                                                                | Bq/l               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| PAH - Totais                                                                      | 0,10                                                                               | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Benzo(b)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Benzo(ghi)perileno                                                                | ---                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Benzo(k)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                            | ---                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Pesticidas Totais                                                                 | 0,5                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Alacloro                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Bentazona                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Desetilazina                                                                      | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Desetilterbutilazina                                                              | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Diurão                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Terbutilazina                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Ometoato                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| MCPA                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Oxamil                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Clorpirifos                                                                       | 0,1                                                                                | µg/L               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Imidaclopride                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Linurão                                                                           | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Metalaxil (isómeros)                                                              | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Metolaclofuro(isómeros)                                                           | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Simazina                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Desetilsimazina                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Tri-halometanos Totais                                                            | 100                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Bromodichlorometano                                                               | ---                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Bromoformio                                                                       | ---                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cloroformio                                                                       | ---                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Dibromoclorometano                                                                | ---                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Tetracloreto e Tricloreto                                                         | 10                                                                                 | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Tetracloreto                                                                      | ---                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Tricloreto                                                                        | ---                                                                                | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA AGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            | 2º TRIMESTRE        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|---------------------|------|
|                                                                                   | Zona de Abastecimento: Arreciadas                                                  |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            | 2021                |      |
|                                                                                   | Parâmetro                                                                          | Valor Paramétrico (VP) | N.º Análises (PCQA) |                        |                         | Valores Obtidos       |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs. |
|                                                                                   |                                                                                    | VP                     | Unidades            | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max                  |                     |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                          | 0                                                                                  | Número/100mL           | 3                   | 3                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Desinfectante residual                                                            | ---                                                                                | mg/L Cl2               | 3                   | 3                      | 100%                    | 0.3                   | 0.45      | -                          | -                   | a)   |
| Escherichia coli                                                                  | 0                                                                                  | Número/100mL           | 3                   | 3                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| Amónio                                                                            | 0.50                                                                               | mg/L NH4               | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.04                 | <0.04     | 0                          | 100%                |      |
| Cheiro                                                                            | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Conductividade                                                                    | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C           | 1                   | 1                      | 100%                    | 180                   | 180       | 0                          | 100%                |      |
| Cor                                                                               | 20                                                                                 | mg/L PtCo              | 1                   | 1                      | 100%                    | <2                    | <2        | 0                          | 100%                |      |
| Manganês                                                                          | 50                                                                                 | µg/L Mn                | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.5                  | <0.5      | 0                          | 100%                |      |
| Nitratos                                                                          | 50                                                                                 | mg/L NO3               | 1                   | 1                      | 100%                    | 5.9                   | 5.9       | 0                          | 100%                |      |
| Número de colónias a 22°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 1                   | 1                      | 100%                    | 0                     | 0         | -                          | -                   | a)   |
| Número de colónias a 36°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 1                   | 1                      | 100%                    | 0                     | 0         | -                          | -                   | a)   |
| Oxidabilidade                                                                     | 5.0                                                                                | mg/L O2                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| pH                                                                                | 6.5-9.5                                                                            | Escala de Sorensen     | 1                   | 1                      | 100%                    | 7.7                   | 7.7       | 0                          | 100%                |      |
| Sabor                                                                             | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Turbidez                                                                          | 4                                                                                  | UNT                    | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.4                  | <0.4      | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE INSPECCAO (CI)</b>                                                 |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                  | 3                                                                                  | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.75                 | <0.75     | 0                          | 100%                |      |
| Alumínio                                                                          | 200                                                                                | µg/L Al                | 1                   | 1                      | 100%                    | <10                   | <10       | 0                          | 100%                |      |
| Antimónio                                                                         | 5.0                                                                                | µg/L Sb                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Arsénio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L As                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Benzeno                                                                           | 1.0                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.2                  | <0.2      | 0                          | 100%                |      |
| Benzo(a)pireno                                                                    | 0.010                                                                              | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.003                | <0.003    | 0                          | 100%                |      |
| Boro                                                                              | 1.0                                                                                | mg/L B                 | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.01                 | <0.01     | 0                          | 100%                |      |
| Bromato                                                                           | 10                                                                                 | µg/L BrO3              | 1                   | 1                      | 100%                    | <3                    | <3        | 0                          | 100%                |      |
| Cádmio                                                                            | 5.0                                                                                | µg/L Cd                | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.4                  | <0.4      | 0                          | 100%                |      |
| Cálcio                                                                            | ---                                                                                | mg/L Ca                | 1                   | 1                      | 100%                    | 19.6                  | 19.6      | -                          | -                   | a)   |
| Chumbo                                                                            | 10                                                                                 | µg/L Pb                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Cianetos                                                                          | 50                                                                                 | µg/L CN                | 1                   | 1                      | 100%                    | <5                    | <5        | 0                          | 100%                |      |
| Cloretos                                                                          | 250                                                                                | mg/L Cl                | 1                   | 1                      | 100%                    | 22.3                  | 22.3      | 0                          | 100%                |      |
| Clostridium perfringens                                                           | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                   | 1                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Cobre                                                                             | 2.0                                                                                | mg/L Cu                | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.001                | <0.001    | 0                          | 100%                |      |
| Crómio                                                                            | 50                                                                                 | µg/L Cr                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Dureza total                                                                      | ---                                                                                | mg/L CaCO3             | 1                   | 1                      | 100%                    | 58.6                  | 58.6      | -                          | -                   | a)   |
| Enterococos                                                                       | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                   | 1                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Ferro                                                                             | 200                                                                                | µg/L Fe                | 1                   | 1                      | 100%                    | 10                    | 10        | 0                          | 100%                |      |
| Fluoretos                                                                         | 1.5                                                                                | mg/L F                 | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.2                  | <0.2      | 0                          | 100%                |      |
| Magnésio                                                                          | ---                                                                                | mg/L Mg                | 1                   | 1                      | 100%                    | 2.35                  | 2.35      | -                          | -                   | a)   |
| Mercurio                                                                          | 1                                                                                  | µg/L Hg                | 1                   | 1                      | 100%                    | 0.016                 | 0.016     | 0                          | 100%                |      |
| Níquel                                                                            | 20                                                                                 | µg/L Ni                | 1                   | 1                      | 100%                    | <2                    | <2        | 0                          | 100%                |      |
| Nitritos                                                                          | 0.5                                                                                | mg/L NO2               | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.04                 | <0.04     | 0                          | 100%                |      |
| Selenio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L Se                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Sódio                                                                             | 200                                                                                | mg/L Na                | 1                   | 1                      | 100%                    | 17.3                  | 17.3      | 0                          | 100%                |      |
| Sulfatos                                                                          | 250                                                                                | mg/L SO4               | 1                   | 1                      | 100%                    | <5                    | <5        | 0                          | 100%                |      |
| α- total                                                                          | 0.1                                                                                | Ba/l                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.04                 | <0.04     | 0                          | 100%                |      |
| β- total                                                                          | 1                                                                                  | Ba/l                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | ---                        | ---                 |      |
| Dose Indicativa Total                                                             | 0.1                                                                                | mSv/ano                | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.1                  | <0.1      | 0                          | 100%                |      |
| Radão                                                                             | 500                                                                                | Ba/l                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <10                   | <10       | 0                          | 100%                |      |
| PAH - Totais                                                                      | 0.10                                                                               | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.02                 | <0.02     | 0                          | 100%                |      |
| Benzo(b)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.02                 | <0.02     | -                          | -                   |      |
| Benzo(g,h,i)perileno                                                              | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.02                 | <0.02     | -                          | -                   |      |
| Benzo(k)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.02                 | <0.02     | -                          | -                   |      |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                            | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.02                 | <0.02     | -                          | -                   |      |
| Pesticidas Totais                                                                 | 0.5                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.1                  | <0.1      | 0                          | 100%                |      |
| Alacloro                                                                          | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Bentazona                                                                         | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilazina                                                                      | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilterbutilazina                                                              | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Diurão                                                                            | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Terbutilazina                                                                     | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Ometoato                                                                          | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| MCPA                                                                              | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Oxamil                                                                            | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Clorpirifos                                                                       | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Imidaclopride                                                                     | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Linurão                                                                           | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Metalaxil (isómeros)                                                              | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Metolaclo (isómeros)                                                              | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Simazina                                                                          | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilsimazina                                                                   | 0.1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.03                 | <0.03     | 0                          | 100%                |      |
| Tri-halometanos Totais                                                            | 100                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | 4.11                  | 4.11      | 0                          | 100%                |      |
| Bromodiclorometano                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | -                          | -                   |      |
| Bromofórmio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | -                          | -                   |      |
| Clorofórmio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | -                          | -                   |      |
| Dibromoclorometano                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | -                          | -                   |      |
| Tetracloreto e Tricloreto                                                         | 10                                                                                 | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0.3                  | <0.3      | 0                          | 100%                |      |
| Tetracloreto                                                                      | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | -                          | -                   |      |
| Tricloreto                                                                        | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | -                          | -                   |      |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA AGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE |                        |                        |                         |                       |           |                 |    | 2º TRIMESTRE               |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|----|----------------------------|---------------------|
|                                                                                   | ABRANTES                                                                  |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
|                                                                                   | Zona de Abastecimento: Atalaia                                            |                        |                        |                         |                       |           |                 |    | 2021                       |                     |
|                                                                                   | Parâmetro                                                                 | Valor Paramétrico (VP) |                        | N.º Análises (PCQA)     |                       |           | Valores Obtidos |    | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP |
| VP                                                                                |                                                                           | Unidades               | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max       |    |                            |                     |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                |                                                                           |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                          | 0                                                                         | Número/100mL           | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | 0  | 100%                       |                     |
| Desinfectante residual                                                            | ---                                                                       | mg/L Cl2               | 1                      | 1                       | 100%                  | 0,3       | 0,3             | -  |                            | a)                  |
| Escherichia coli                                                                  | 0                                                                         | Número/100mL           | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | 0  | 100%                       |                     |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                |                                                                           |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| Amónio                                                                            | 0,50                                                                      | mg/L NH4               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cheiro                                                                            | 3                                                                         | Factor de diluição     | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Condutividade                                                                     | 2500                                                                      | µS/cm a 20°C           | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cor                                                                               | 20                                                                        | mg/L PtCo              | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Manganês                                                                          | 50                                                                        | µg/L Mn                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Nitratos                                                                          | 50                                                                        | mg/L NO3               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Número de colónias a 22°C                                                         | Sem alteração                                                             | Número/mL              | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Número de colónias a 36°C                                                         | Sem alteração                                                             | Número/mL              | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Oxidabilidade                                                                     | 5,0                                                                       | mg/L O2                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| pH                                                                                | 6,5-9,5                                                                   | Escala de Sorensen     | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Sabor                                                                             | 3                                                                         | Factor de diluição     | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Turbidez                                                                          | 4                                                                         | UNT                    | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| <b>CONTROLO DE INSPECCAO (CI)</b>                                                 |                                                                           |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                  | 3                                                                         | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Alumínio                                                                          | 200                                                                       | µg/L Al                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Antimónio                                                                         | 5,0                                                                       | µg/L Sb                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Arsénio                                                                           | 10                                                                        | µg/L As                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzeno                                                                           | 1,0                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(a)pireno                                                                    | 0,010                                                                     | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Boro                                                                              | 1,0                                                                       | mg/L B                 | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bromato                                                                           | 10                                                                        | µg/L BrO3              | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cádmio                                                                            | 5,0                                                                       | µg/L Cd                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cálcio                                                                            | ---                                                                       | mg/L Ca                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Chumbo                                                                            | 10                                                                        | µg/L Pb                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cianetos                                                                          | 50                                                                        | µg/L CN                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cloretos                                                                          | 250                                                                       | mg/L Cl                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Clostridium perfringens                                                           | 0                                                                         | Número/100mL           | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cobre                                                                             | 2,0                                                                       | mg/L Cu                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Crómio                                                                            | 50                                                                        | µg/L Cr                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Dureza total                                                                      | ---                                                                       | mg/L CaCO3             | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Enterococos                                                                       | 0                                                                         | Número/100mL           | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Ferro                                                                             | 200                                                                       | µg/L Fe                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Fluoretos                                                                         | 1,5                                                                       | mg/L F                 | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Magnésio                                                                          | ---                                                                       | mg/L Mg                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Mercurio                                                                          | 1                                                                         | µg/L Hg                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Níquel                                                                            | 20                                                                        | µg/L Ni                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Nitritos                                                                          | 0,5                                                                       | mg/L NO2               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Selénio                                                                           | 10                                                                        | µg/L Se                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Sódio                                                                             | 200                                                                       | mg/L Na                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Sulfatos                                                                          | 250                                                                       | mg/L SO4               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| α- total                                                                          | 0,1                                                                       | Bq/l                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| β- total                                                                          | 1                                                                         | Bq/l                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Dose Indicativa Total                                                             | 0,1                                                                       | mSv/ano                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Radão                                                                             | 500                                                                       | Bq/l                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| PAH - Totais                                                                      | 0,10                                                                      | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                               | ---                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                | ---                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                               | ---                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                            | ---                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Pesticidas Totais                                                                 | 0,5                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Alacloro                                                                          | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bentazona                                                                         | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Desetilatrazina                                                                   | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Desetilterbutilazina                                                              | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Diurão                                                                            | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Terbutilazina                                                                     | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Ometoato                                                                          | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| MCPA                                                                              | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Oxamil                                                                            | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Clorpirifos                                                                       | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Imidaclopride                                                                     | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Linurão                                                                           | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Metalaxil (isómeros)                                                              | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Metolaclo (isómeros)                                                              | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Simazina                                                                          | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Desetilsimazina                                                                   | 0,1                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tri-halometanos Totais                                                            | 100                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bromodichlorometano                                                               | ---                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bromoformio                                                                       | ---                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cloroformio                                                                       | ---                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Dibromoclorometano                                                                | ---                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tetracloreto e Tricloreto                                                         | 10                                                                        | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tetracloreto                                                                      | ---                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tricloreto                                                                        | ---                                                                       | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|                                     | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA AGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                     |                        |                         |                       |                 |           |                            | 2º TRIMESTRE        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|----------------------------|---------------------|------|
|                                                                                                                      | Zona de Abastecimento: Barrada                                                     |                     |                        |                         |                       |                 |           |                            | 2021                |      |
|                                                                                                                      | Valor Paramétrico (VP)                                                             | N.º Análises (PCQA) |                        |                         |                       | Valores Obtidos |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs. |
| Parâmetro                                                                                                            | VP                                                                                 | Unidades            | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min       | Valor Max |                            |                     |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                                                   |                                                                                    |                     |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                                                             | 0                                                                                  | Número/100mL        | 2                      | 2                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Desinfetante residual                                                                                                | ---                                                                                | mg/L Cl2            | 2                      | 2                       | 100%                  | 0,25            | 0,57      | -                          | -                   | a)   |
| Escherichia coli                                                                                                     | 0                                                                                  | Número/100mL        | 2                      | 2                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                                                   |                                                                                    |                     |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Amónio                                                                                                               | 0,50                                                                               | mg/L NH4            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cheiro                                                                                                               | 3                                                                                  | Factor de diluição  | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Condutividade                                                                                                        | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C        | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cor                                                                                                                  | 20                                                                                 | mg/L PtCo           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Manganés                                                                                                             | 50                                                                                 | µg/L Mn             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Nitratos                                                                                                             | 50                                                                                 | mg/L NO3            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Número de colónias a 22°C                                                                                            | Sem alteração                                                                      | Número/ml           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Número de colónias a 36°C                                                                                            | Sem alteração                                                                      | Número/ml           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Oxidabilidade                                                                                                        | 5,0                                                                                | mg/L O2             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| pH                                                                                                                   | 6,5-9,5                                                                            | Escala de Sorensen  | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Sabor                                                                                                                | 3                                                                                  | Factor de diluição  | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Turvação                                                                                                             | 4                                                                                  | UNT                 | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| <b>CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)</b>                                                                                     |                                                                                    |                     |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                     | 3                                                                                  | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Alumínio                                                                                                             | 200                                                                                | µg/L Al             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Antimónio                                                                                                            | 5,0                                                                                | µg/L Sb             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Arsénio                                                                                                              | 10                                                                                 | µg/L As             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzeno                                                                                                              | 1,0                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(a)pireno                                                                                                       | 0,010                                                                              | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Boro                                                                                                                 | 1,0                                                                                | mg/L B              | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Bromato                                                                                                              | 10                                                                                 | µg/L BrO3           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cádmio                                                                                                               | 5,0                                                                                | µg/L Cd             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cálcio                                                                                                               | ---                                                                                | mg/L Ca             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Chumbo                                                                                                               | 10                                                                                 | µg/L Pb             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cianetos                                                                                                             | 50                                                                                 | µg/L CN             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cloretos                                                                                                             | 250                                                                                | mg/L Cl             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Clostridium perfringens                                                                                              | 0                                                                                  | Número/100mL        | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cobre                                                                                                                | 2,0                                                                                | mg/L Cu             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Crómio                                                                                                               | 50                                                                                 | µg/L Cr             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Dureza total                                                                                                         | ---                                                                                | mg/L CaCO3          | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Enterococos                                                                                                          | 0                                                                                  | Número/100mL        | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Ferro                                                                                                                | 200                                                                                | µg/L Fe             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Fluoretos                                                                                                            | 1,5                                                                                | mg/L F              | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Magnésio                                                                                                             | ---                                                                                | mg/L Mg             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Mercurio                                                                                                             | 1                                                                                  | µg/L Hg             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Níquel                                                                                                               | 20                                                                                 | µg/L Ni             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Nitritos                                                                                                             | 0,5                                                                                | mg/L NO2            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Selénio                                                                                                              | 10                                                                                 | µg/L Se             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Sódio                                                                                                                | 200                                                                                | mg/L Na             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Sulfatos                                                                                                             | 250                                                                                | mg/L SO4            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| α- total                                                                                                             | 0,1                                                                                | Bq/l                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| β- total                                                                                                             | 1                                                                                  | Bq/l                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Dose Indicativa Total                                                                                                | 0,1                                                                                | mSv/ano             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Radão                                                                                                                | 500                                                                                | Bq/l                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| PAH - Totais                                                                                                         | 0,10                                                                               | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                  | ---                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                   | ---                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                  | ---                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                               | ---                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Pesticidas Totais                                                                                                    | 0,5                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Alacloro                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Bentazona                                                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                | --   |
| Desetilatrazina                                                                                                      | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Desetilterbutilazina                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Diurão                                                                                                               | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Terbutilazina                                                                                                        | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Ometoato                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| MCPA                                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Oxamil                                                                                                               | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Clorpirifos                                                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Imidaclopride                                                                                                        | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Linurão                                                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Metalaxil (isómeros)                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Metolaclo (isómeros)                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Simazina                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Desetilsimazina                                                                                                      | 0,1                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Tri-halometanos Totais                                                                                               | 100                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Bromodichlorometano                                                                                                  | ---                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Bromoformio                                                                                                          | ---                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cloroformio                                                                                                          | ---                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Dibromodichlorometano                                                                                                | ---                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Tetrachloroeteno e Trichloroeteno                                                                                    | 10                                                                                 | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Tetrachloroeteno                                                                                                     | ---                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Trichloroeteno                                                                                                       | ---                                                                                | µg/L                | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores |                                                                                    |                     |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |

|                                     | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                        |          |                        |                         |                       |                 |           | 2º TRIMESTRE               |                     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|----------------------------|---------------------|------|
|                                                                                                                      | Zona de Abastecimento: Bemposta                                                    |                        |          |                        |                         |                       |                 |           | 2021                       |                     |      |
|                                                                                                                      | Parâmetro                                                                          | Valor Paramétrico (VP) |          | N.º Análises (PCQA)    |                         |                       | Valores Obtidos |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs. |
|                                                                                                                      |                                                                                    | VP                     | Unidades | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min       | Valor Max |                            |                     |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                                                   |                                                                                    |                        |          |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                                                             | 0                                                                                  | Número/100mL           | 3        | 3                      | 100%                    | 0                     | 0               | 0         | 100%                       |                     |      |
| Desinfectante residual                                                                                               | ---                                                                                | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 3        | 3                      | 100%                    | 0,36                  | 0,54            | -         | -                          | a)                  |      |
| Escherichia coli                                                                                                     | 0                                                                                  | Número/100mL           | 3        | 3                      | 100%                    | 0                     | 0               | 0         | 100%                       |                     |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                                                   |                                                                                    |                        |          |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Amónio                                                                                                               | 0,50                                                                               | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cheiro                                                                                                               | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Conductividade                                                                                                       | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C           | 1        | 1                      | 100%                    | 120                   | 120             | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cor                                                                                                                  | 20                                                                                 | mg/L PtCo              | 1        | 1                      | 100%                    | <2                    | <2              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Manganês                                                                                                             | 50                                                                                 | µg/L Mn                | 1        | 1                      | 100%                    | <2                    | <2              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Nitratos                                                                                                             | 50                                                                                 | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1        | 1                      | 100%                    | <5                    | <5              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Número de colónias a 22°C                                                                                            | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 1        | 1                      | 100%                    | 0                     | 0               | -         | -                          | a)                  |      |
| Número de colónias a 36°C                                                                                            | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 1        | 1                      | 100%                    | 1                     | 1               | -         | -                          | a)                  |      |
| Oxidabilidade                                                                                                        | 5,0                                                                                | mg/L O <sub>2</sub>    | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| pH                                                                                                                   | 6,5-9,5                                                                            | Escala de Sorensen     | 1        | 1                      | 100%                    | 7,1                   | 7,1             | 0         | 100%                       |                     |      |
| Sabor                                                                                                                | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Turbacão                                                                                                             | 4                                                                                  | UNT                    | 1        | 1                      | 100%                    | <0,3                  | <0,3            | 0         | 100%                       |                     |      |
| <b>CONTROLO DE INSPECCÃO (CI)</b>                                                                                    |                                                                                    |                        |          |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                     | 3                                                                                  | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,75                 | <0,75           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Alumínio                                                                                                             | 200                                                                                | µg/L Al                | 1        | 1                      | 100%                    | 21                    | 21              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Antimónio                                                                                                            | 5,0                                                                                | µg/L Sb                | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Arsénio                                                                                                              | 10                                                                                 | µg/L As                | 1        | 1                      | 100%                    | <2                    | <2              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Benzeno                                                                                                              | 1,0                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,2                  | <0,2            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Benzo(a)pireno                                                                                                       | 0,010                                                                              | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,002                | <0,002          | 0         | 100%                       |                     |      |
| Boro                                                                                                                 | 1,0                                                                                | mg/L B                 | 1        | 1                      | 100%                    | <0,2                  | <0,2            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Bromato                                                                                                              | 10                                                                                 | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1        | 1                      | 100%                    | <3                    | <3              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cádmio                                                                                                               | 5,0                                                                                | µg/L Cd                | 1        | 1                      | 100%                    | <0,4                  | <0,4            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cálcio                                                                                                               | ---                                                                                | mg/L Ca                | 1        | 1                      | 100%                    | 3,25                  | 3,25            | -         | -                          | a)                  |      |
| Chumbo                                                                                                               | 10                                                                                 | µg/L Pb                | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cianetos                                                                                                             | 50                                                                                 | µg/L CN                | 1        | 1                      | 100%                    | <5                    | <5              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cloretos                                                                                                             | 250                                                                                | mg/L Cl                | 1        | 1                      | 100%                    | 17                    | 17              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Clostridium perfringens                                                                                              | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1        | 1                      | 100%                    | 0                     | 0               | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cobre                                                                                                                | 2,0                                                                                | mg/L Cu                | 1        | 1                      | 100%                    | <0,001                | <0,001          | 0         | 100%                       |                     |      |
| Crómio                                                                                                               | 50                                                                                 | µg/L Cr                | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Dureza total                                                                                                         | ---                                                                                | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1        | 1                      | 100%                    | 13,4                  | 13,4            | -         | -                          | a)                  |      |
| Enterococos                                                                                                          | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1        | 1                      | 100%                    | 0                     | 0               | 0         | 100%                       |                     |      |
| Ferro                                                                                                                | 200                                                                                | µg/L Fe                | 1        | 1                      | 100%                    | 5,6                   | 5,6             | 0         | 100%                       |                     |      |
| Fluoretos                                                                                                            | 1,5                                                                                | mg/L F                 | 1        | 1                      | 100%                    | <0,2                  | <0,2            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Magnésio                                                                                                             | ---                                                                                | mg/L Mg                | 1        | 1                      | 100%                    | 1,29                  | 1,29            | -         | -                          | a)                  |      |
| Mercurio                                                                                                             | 1                                                                                  | µg/L Hg                | 1        | 1                      | 100%                    | 0,01                  | 0,01            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Níquel                                                                                                               | 20                                                                                 | µg/L Ni                | 1        | 1                      | 100%                    | <2                    | <2              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Nitritos                                                                                                             | 0,5                                                                                | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Selénio                                                                                                              | 10                                                                                 | µg/L Se                | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Sódio                                                                                                                | 200                                                                                | mg/L Na                | 1        | 1                      | 100%                    | 19,7                  | 19,7            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Sulfatos                                                                                                             | 250                                                                                | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1        | 1                      | 100%                    | <5                    | <5              | 0         | 100%                       |                     |      |
| α- total                                                                                                             | 0,1                                                                                | Bq/l                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04           | 0         | 100%                       |                     |      |
| β- total                                                                                                             | 1                                                                                  | Bq/l                   | --       | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         |                     |      |
| Dose Indicativa Total                                                                                                | 0,1                                                                                | mSv/ano                | 1        | 1                      | 100%                    | <0,1                  | <0,1            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Radão                                                                                                                | 500                                                                                | Bq/l                   | 1        | 1                      | 100%                    | <10                   | <10             | 0         | 100%                       |                     |      |
| PAH - Totais                                                                                                         | 0,10                                                                               | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,019                | <0,019          | 0         | 100%                       |                     |      |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                  | ---                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,004                | <0,004          | -         | -                          |                     |      |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                   | ---                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,004                | <0,004          | -         | -                          |                     |      |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                  | ---                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,002                | <0,002          | -         | -                          |                     |      |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,009                | <0,009          | -         | -                          |                     |      |
| Pesticidas Totais                                                                                                    | 0,5                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,1                  | <0,1            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Alacloro                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Bentazona                                                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Desetilatrazina                                                                                                      | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Desetilterbutilazina                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Diurão                                                                                                               | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Terbutilazina                                                                                                        | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Ometoato                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| MCPA                                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Oxamil                                                                                                               | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Clorpirifos                                                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Imidaclopride                                                                                                        | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Linurão                                                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Metalaxil (isómeros)                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Metolaclo(ro)isómeros)                                                                                               | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Simazina                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Desetilsimazina                                                                                                      | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Tri-halometanos Totais                                                                                               | 100                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | 10,2                  | 10,2            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Bromodichlorometano                                                                                                  | ---                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | --                    | --              | -         | -                          |                     |      |
| Bromoformio                                                                                                          | ---                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | --                    | --              | -         | -                          |                     |      |
| Clorofórmio                                                                                                          | ---                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | --                    | --              | -         | -                          |                     |      |
| Dibromodichlorometano                                                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | --                    | --              | -         | -                          |                     |      |
| Tetrachloroetano e Tricloroetano                                                                                     | 10                                                                                 | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,3                  | <0,3            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Tetrachloroetano                                                                                                     | ---                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | --                    | --              | -         | -                          |                     |      |
| Tricloroetano                                                                                                        | ---                                                                                | µg/L                   | 1        | 1                      | 100%                    | --                    | --              | -         | -                          |                     |      |
| Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores |                                                                                    |                        |          |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|                                     |               | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE |          |                        |                         |                       |                 |           |                            | 2º TRIMESTRE        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|----------------------------|---------------------|------|
|                                                                                                                      |               | ABRANTES                                                                  |          |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Parâmetro                                                                                                            |               | Valor Paramétrico (VP)                                                    |          | N.º Análises (PCQA)    |                         |                       | Valores Obtidos |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs. |
|                                                                                                                      |               | VP                                                                        | Unidades | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min       | Valor Max |                            |                     |      |
| CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)                                                                                          |               |                                                                           |          |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                                                             | 0             | Número/100mL                                                              | 3        | 3                      | 100%                    | 0                     | 0               | 0         | 100%                       |                     |      |
| Desinfectante residual                                                                                               | ---           | mg/L Cl2                                                                  | 3        | 3                      | 100%                    | 0,37                  | 0,54            | -         | -                          | a)                  |      |
| Escherichia coli                                                                                                     | 0             | Número/100mL                                                              | 3        | 3                      | 100%                    | 0                     | 0               | 0         | 100%                       |                     |      |
| CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)                                                                                          |               |                                                                           |          |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Amónio                                                                                                               | 0,50          | mg/L NH4                                                                  | 1        | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cheiro                                                                                                               | 3             | Factor de diluição                                                        | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Condutividade                                                                                                        | 2500          | µS/cm a 20°C                                                              | 1        | 1                      | 100%                    | 200                   | 200             | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cor                                                                                                                  | 20            | mg/L PtCo                                                                 | 1        | 1                      | 100%                    | <2                    | <2              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Manganês                                                                                                             | 50            | µg/L Mn                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,5                  | <0,5            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Nitratos                                                                                                             | 50            | mg/L NO3                                                                  | 1        | 1                      | 100%                    | <5                    | <5              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Número de colónias a 22°C                                                                                            | Sem alteração | Número/mL                                                                 | 1        | 1                      | 100%                    | 0                     | 0               | -         | -                          | a)                  |      |
| Número de colónias a 36°C                                                                                            | Sem alteração | Número/mL                                                                 | 1        | 1                      | 100%                    | 0                     | 0               | -         | -                          | a)                  |      |
| Oxidabilidade                                                                                                        | 5,0           | mg/L O2                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| pH                                                                                                                   | 6,5-9,5       | Escala de Sorensen                                                        | 1        | 1                      | 100%                    | 6,7                   | 6,7             | 0         | 100%                       |                     |      |
| Sabor                                                                                                                | 3             | Factor de diluição                                                        | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Turvação                                                                                                             | 4             | UNT                                                                       | 1        | 1                      | 100%                    | <0,3                  | <0,3            | 0         | 100%                       |                     |      |
| CONTROLO DE INSPECCÃO (CI)                                                                                           |               |                                                                           |          |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                     | 3             | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,75                 | <0,75           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Alumínio                                                                                                             | 200           | µg/L Al                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | <10                   | <10             | 0         | 100%                       |                     |      |
| Antimónio                                                                                                            | 5,0           | µg/L Sb                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Arsénio                                                                                                              | 10            | µg/L As                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Benzeno                                                                                                              | 1,0           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,2                  | <0,2            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Benzo(a)pireno                                                                                                       | 0,010         | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,002                | <0,002          | 0         | 100%                       |                     |      |
| Boro                                                                                                                 | 1,0           | mg/L B                                                                    | 1        | 1                      | 100%                    | <0,01                 | <0,01           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Bromato                                                                                                              | 10            | µg/L BrO3                                                                 | 1        | 1                      | 100%                    | <3                    | <3              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cádmio                                                                                                               | 5,0           | µg/L Cd                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,4                  | <0,4            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cálcio                                                                                                               | ---           | mg/L Ca                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | 2,32                  | 2,32            | -         | -                          | a)                  |      |
| Chumbo                                                                                                               | 10            | µg/L Pb                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cianetos                                                                                                             | 50            | µg/L CN                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | <5                    | <5              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cloretos                                                                                                             | 250           | mg/L Cl                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | 21,6                  | 21,6            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Clostridium perfringens                                                                                              | 0             | Número/100mL                                                              | 1        | 1                      | 100%                    | 0                     | 0               | 0         | 100%                       |                     |      |
| Cobre                                                                                                                | 2,0           | mg/L Cu                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | 0,002                 | 0,002           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Crómio                                                                                                               | 50            | µg/L Cr                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Dureza total                                                                                                         | ---           | mg/L CaCO3                                                                | 1        | 1                      | 100%                    | 14,2                  | 14,2            | -         | -                          | a)                  |      |
| Enterococos                                                                                                          | 0             | Número/100mL                                                              | 1        | 1                      | 100%                    | 0                     | 0               | 0         | 100%                       |                     |      |
| Ferro                                                                                                                | 200           | µg/L Fe                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | 6,8                   | 6,8             | 0         | 100%                       |                     |      |
| Fluoretos                                                                                                            | 1,5           | mg/L F                                                                    | 1        | 1                      | 100%                    | <0,2                  | <0,2            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Magnésio                                                                                                             | ---           | mg/L Mg                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | 2,05                  | 2,05            | -         | -                          | a)                  |      |
| Mercurio                                                                                                             | 1             | µg/L Hg                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,01                 | <0,01           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Níquel                                                                                                               | 20            | µg/L Ni                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | <2                    | <2              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Nitritos                                                                                                             | 0,5           | mg/L NO2                                                                  | 1        | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Selénio                                                                                                              | 10            | µg/L Se                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | <1                    | <1              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Sódio                                                                                                                | 200           | mg/L Na                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | 36                    | 36              | 0         | 100%                       |                     |      |
| Sulfatos                                                                                                             | 250           | mg/L SO4                                                                  | 1        | 1                      | 100%                    | <5                    | <5              | 0         | 100%                       |                     |      |
| α- total                                                                                                             | 0,1           | Bq/l                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04           | 0         | 100%                       |                     |      |
| β- total                                                                                                             | 1             | Bq/l                                                                      | --       | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         |                     |      |
| Dose Indicativa Total                                                                                                | 0,1           | mSv/ano                                                                   | 1        | 1                      | 100%                    | <0,1                  | <0,1            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Radão                                                                                                                | 500           | Bq/l                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <10                   | <10             | 0         | 100%                       |                     |      |
| PAH - Totais                                                                                                         | 0,10          | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,019                | <0,019          | 0         | 100%                       |                     |      |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                  | ---           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,004                | <0,004          | -         | -                          |                     |      |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                   | ---           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,004                | <0,004          | -         | -                          |                     |      |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                  | ---           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,002                | <0,002          | -         | -                          |                     |      |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                               | ---           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,009                | <0,009          | -         | -                          |                     |      |
| Pesticidas Totais                                                                                                    | 0,5           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,1                  | <0,1            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Alacloro                                                                                                             | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Bentazona                                                                                                            | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Desetilazina                                                                                                         | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Desetilterbutilazina                                                                                                 | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Diurão                                                                                                               | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Terbutilazina                                                                                                        | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Ometoato                                                                                                             | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| MCPA                                                                                                                 | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Oxamil                                                                                                               | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Clorpirifos                                                                                                          | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Imidaclopride                                                                                                        | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Linurão                                                                                                              | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Metalaxil (isómeros)                                                                                                 | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Metolaclo(ro)isómeros)                                                                                               | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Simazina                                                                                                             | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Desetilsimazina                                                                                                      | 0,1           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03           | 0         | 100%                       |                     |      |
| Tri-halometanos Totais                                                                                               | 100           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | 1,59                  | 1,59            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Bromodiclorometano                                                                                                   | ---           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | --                    | --              | -         | -                          |                     |      |
| Bromoformio                                                                                                          | ---           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | --                    | --              | -         | -                          |                     |      |
| Cloroformio                                                                                                          | ---           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | --                    | --              | -         | -                          |                     |      |
| Dibromoclorometano                                                                                                   | ---           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | --                    | --              | -         | -                          |                     |      |
| Tetracloreteno e Tricloroeteno                                                                                       | 10            | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | <0,3                  | <0,3            | 0         | 100%                       |                     |      |
| Tetracloreteno                                                                                                       | ---           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | --                    | --              | -         | -                          |                     |      |
| Tricloroeteno                                                                                                        | ---           | µg/L                                                                      | 1        | 1                      | 100%                    | --                    | --              | -         | -                          |                     |      |
| Os valores obtidos no controlo analítico são anurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores |               |                                                                           |          |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|                                                                                   |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|---------------------|------|
|  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                        |                     |                        |                         |                       |           | 2º TRIMESTRE               |                     |      |
|                                                                                   | Zona de Abastecimento: Brunheirinho                                                |                        |                     |                        |                         |                       |           | 2021                       |                     |      |
|                                                                                   | Parâmetro                                                                          | Valor Paramétrico (VP) | N.º Análises (PCQA) |                        |                         | Valores Obtidos       |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs. |
|                                                                                   |                                                                                    | VP                     | Unidades            | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max                  |                     |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                          | 0                                                                                  | Número/100mL           | 2                   | 2                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Desinfectante residual                                                            | ---                                                                                | mg/L Cl2               | 2                   | 2                      | 100%                    | 0,35                  | 0,43      | -                          | -                   | a)   |
| Escherichia coli                                                                  | 0                                                                                  | Número/100mL           | 2                   | 2                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| Amónio                                                                            | 0,50                                                                               | mg/L NH4               | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cheiro                                                                            | 3                                                                                  | Factor de diluição     | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Conductividade                                                                    | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C           | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cor                                                                               | 20                                                                                 | mg/L PtCo              | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Manganês                                                                          | 50                                                                                 | µg/L Mn                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Nitratos                                                                          | 50                                                                                 | mg/L NO3               | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Número de colónias a 22°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Número de colónias a 36°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Oxidabilidade                                                                     | 5,0                                                                                | mg/L O2                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| pH                                                                                | 6,5-9,5                                                                            | Escala de Sorensen     | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Sabor                                                                             | 3                                                                                  | Factor de diluição     | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Turvação                                                                          | 4                                                                                  | UNT                    | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| <b>CONTROLO DE INSPECCÃO (CI)</b>                                                 |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                  | 3                                                                                  | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Alumínio                                                                          | 200                                                                                | µg/L Al                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Antimónio                                                                         | 5,0                                                                                | µg/L Sb                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Arsénio                                                                           | 1,0                                                                                | µg/L As                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzeno                                                                           | 1,0                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(a)pireno                                                                    | 0,010                                                                              | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Boro                                                                              | 1,0                                                                                | mg/L B                 | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Bromato                                                                           | 10                                                                                 | µg/L BrO3              | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cádmio                                                                            | 5,0                                                                                | µg/L Cd                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cálcio                                                                            | ---                                                                                | mg/L Ca                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Chumbo                                                                            | 10                                                                                 | µg/L Pb                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cianetos                                                                          | 50                                                                                 | µg/L CN                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cloretos                                                                          | 250                                                                                | mg/L Cl                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Clostridium perfringens                                                           | 0                                                                                  | Número/100mL           | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cobre                                                                             | 2,0                                                                                | mg/L Cu                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Crómio                                                                            | 50                                                                                 | µg/L Cr                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Dureza total                                                                      | ---                                                                                | mg/L CaCO3             | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Enterococos                                                                       | 0                                                                                  | Número/100mL           | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Ferro                                                                             | 200                                                                                | µg/L Fe                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Fluoretos                                                                         | 1,5                                                                                | mg/L F                 | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Magnésio                                                                          | ---                                                                                | mg/L Mg                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Mercurio                                                                          | 1                                                                                  | µg/L Hg                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Níquel                                                                            | 20                                                                                 | µg/L Ni                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Nitritos                                                                          | 0,5                                                                                | mg/L NO2               | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Selénio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L Se                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Sódio                                                                             | 200                                                                                | mg/L Na                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Sulfatos                                                                          | 250                                                                                | mg/L SO4               | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| α- total                                                                          | 0,1                                                                                | Bq/l                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| β- total                                                                          | 1                                                                                  | Bq/l                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Dose Indicativa Total                                                             | 0,1                                                                                | mSv/ano                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Radão                                                                             | 500                                                                                | Bq/l                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| PAH - Totais                                                                      | 0,10                                                                               | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(b)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(ghi)perileno                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(k)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                            | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Pesticidas Totais                                                                 | 0,5                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Alacloro                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Atrazina                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Bentazona                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                | --   |
| Desetilatrazina                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Desetiltetrabutilazina                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Diurão                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| S-Metalacloro                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Terbutilazina                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Triclopir                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cimoxanil                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Dimetoato                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Ometoato                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Ditiocarbamatos                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| MCPA                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Tebuconazol                                                                       | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Oxamil                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Clorpirifos                                                                       | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                | --   |
| Imidaclopride                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                | --   |
| Linurão                                                                           | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Metalaxil (isómeros)                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Metolacloro(isómeros)                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Simazina                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Desetilsimazina                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Tri-halometanos Totais                                                            | 100                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Bromodichlorometano                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Bromofórmio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Clorofórmio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Dibromoclorometano                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Tetracloreto e Tricloreto                                                         | 10                                                                                 | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Tetracloreto                                                                      | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Tricloreto                                                                        | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            | 2º TRIMESTRE        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|---------------------|------|
|                                                                                   | Zona de Abastecimento: Chaminé                                                     |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            | 2021                |      |
|                                                                                   | Parâmetro                                                                          | Valor Paramétrico (VP) | N.º Análises (PCQA) |                        |                         | Valores Obtidos       |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs. |
|                                                                                   |                                                                                    | VP                     | Unidades            | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max                  |                     |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                          | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                   | 1                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Desinfectante residual                                                            | ---                                                                                | mg/L Cl2               | 4                   | 4                      | 100%                    | 0,5                   | 0,5       | -                          | -                   | a)   |
| Escherichia coli                                                                  | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                   | 1                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| Amónio                                                                            | 0,50                                                                               | mg/L NH4               | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cheiro                                                                            | 3                                                                                  | Factor de diluição     | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Conductividade                                                                    | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C           | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cor                                                                               | 20                                                                                 | mg/L PtCo              | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Manganês                                                                          | 50                                                                                 | µg/L Mn                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Nitratos                                                                          | 50                                                                                 | mg/L NO3               | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Número de colónias a 22°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Número de colónias a 36°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Oxidabilidade                                                                     | 5,0                                                                                | mg/L O2                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| pH                                                                                | 6,5-9,5                                                                            | Escala de Sorensen     | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Sabor                                                                             | 3                                                                                  | Factor de diluição     | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Turvação                                                                          | 4                                                                                  | UNT                    | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| <b>CONTROLO DE INSPECCÃO (CI)</b>                                                 |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                  | 3                                                                                  | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Alumínio                                                                          | 200                                                                                | µg/L Al                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Antimónio                                                                         | 5,0                                                                                | µg/L Sb                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Arsénio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L As                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzeno                                                                           | 1,0                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(a)pireno                                                                    | 0,010                                                                              | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Boro                                                                              | 1,0                                                                                | mg/L B                 | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Bromato                                                                           | 10                                                                                 | µg/L BrO3              | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cádmio                                                                            | 5,0                                                                                | µg/L Cd                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cálcio                                                                            | ---                                                                                | mg/L Ca                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Chumbo                                                                            | 10                                                                                 | µg/L Pb                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cianetos                                                                          | 50                                                                                 | µg/L CN                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cloretos                                                                          | 250                                                                                | mg/L Cl                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Clostridium perfringens                                                           | 0                                                                                  | Número/100mL           | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cobre                                                                             | 2,0                                                                                | mg/L Cu                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Crómio                                                                            | 50                                                                                 | µg/L Cr                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Dureza total                                                                      | ---                                                                                | mg/L CaCO3             | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Enterococos                                                                       | 0                                                                                  | Número/100mL           | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Ferro                                                                             | 200                                                                                | µg/L Fe                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Fluoretos                                                                         | 1,5                                                                                | mg/L F                 | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Magnésio                                                                          | ---                                                                                | mg/L Mg                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Mercurio                                                                          | 1                                                                                  | µg/L Hg                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Níquel                                                                            | 20                                                                                 | µg/L Ni                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Nitritos                                                                          | 0,5                                                                                | mg/L NO2               | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Selénio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L Se                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Sódio                                                                             | 200                                                                                | mg/L Na                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Sulfatos                                                                          | 250                                                                                | mg/L SO4               | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| α- total                                                                          | 0,1                                                                                | Bq/l                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| β- total                                                                          | 1                                                                                  | Bq/l                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Dose Indicativa Total                                                             | 0,1                                                                                | mSv/ano                | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Radão                                                                             | 500                                                                                | Bq/l                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| PAH - Totais                                                                      | 0,10                                                                               | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(b)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(ghi)perileno                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(k)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                            | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Pesticidas Totais                                                                 | 0,5                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| 2,4 D                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Alacloro                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Atrazina                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Bentazona                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                | --   |
| Desetilatraxina                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Desetilterbutilazina                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Diurão                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| S-Metalacloro                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Terbutilazina                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Triclopir                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cimoxanil                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Dimetoato                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Ometoato                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Ditiocarbamatos                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| MCPA                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Tebuconazol                                                                       | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Oxamil                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Clorpirifos                                                                       | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                | --   |
| Imidaclopride                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                | --   |
| Linurão                                                                           | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Metalaxil (isómeros)                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Metolaclorolisómeros                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Simazina                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Desetilsimazina                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Tri-halometanos Totais                                                            | 100                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Bromodiclorometano                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Bromoformio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Cloroformio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Dibromoclorometano                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Tetracloroetano e Tricloroetano                                                   | 10                                                                                 | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Tetracloroetano                                                                   | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |
| Tricloroetano                                                                     | ---                                                                                | µg/L                   | --                  | --                     | --                      | --                    | --        | --                         | --                  | --   |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|                                     | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            | 2º TRIMESTRE        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|----------------------------|---------------------|------|
|                                                                                                                      | ABRANTES                                                                  |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
|                                                                                                                      | Zona de Abastecimento: Concavada                                          |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            | 2021                |      |
| Parâmetro                                                                                                            | Valor Paramétrico (VP)                                                    |                    | N.º Análises (PCQA)    |                         |                       | Valores Obtidos |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs. |
|                                                                                                                      | VP                                                                        | Unidades           | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min       | Valor Max |                            |                     |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                                                   |                                                                           |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                                                             | 0                                                                         | Número/100mL       | 3                      | 3                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Desinfectante residual                                                                                               | ---                                                                       | mg/L Cl2           | 3                      | 3                       | 100%                  | 0,3             | 0,37      | -                          | -                   | a)   |
| Escherichia coli                                                                                                     | 0                                                                         | Número/100mL       | 3                      | 3                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                                                   |                                                                           |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Amónio                                                                                                               | 0,50                                                                      | mg/L NH4           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cheiro                                                                                                               | 3                                                                         | Factor de diluição | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Condutividade                                                                                                        | 2500                                                                      | µS/cm a 20°C       | 1                      | 1                       | 100%                  | 290             | 290       | 0                          | 100%                |      |
| Cor                                                                                                                  | 20                                                                        | mg/L PtCo          | 1                      | 1                       | 100%                  | <2              | <2        | 0                          | 100%                |      |
| Manganês                                                                                                             | 50                                                                        | µg/L Mn            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Nitratos                                                                                                             | 50                                                                        | mg/L NO3           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Número de colónias a 22°C                                                                                            | Sem alteração                                                             | Número/mL          | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | -                          | -                   | a)   |
| Número de colónias a 36°C                                                                                            | Sem alteração                                                             | Número/mL          | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | -                          | -                   | a)   |
| Oxidabilidade                                                                                                        | 5,0                                                                       | mg/L O2            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| pH                                                                                                                   | 6,5-9,5                                                                   | Escala de Sorensen | 1                      | 1                       | 100%                  | 6,2             | 6,2       | 1                          | 0%                  | b)   |
| Sabor                                                                                                                | 3                                                                         | Factor de diluição | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Turvação                                                                                                             | 4                                                                         | UNT                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,3            | <0,3      | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE INSPECCAO (CI)</b>                                                                                    |                                                                           |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                     | 3                                                                         | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Alumínio                                                                                                             | 200                                                                       | µg/L Al            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Antimónio                                                                                                            | 5,0                                                                       | µg/L Sb            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Arsénio                                                                                                              | 10                                                                        | µg/L As            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzeno                                                                                                              | 1,0                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(a)pireno                                                                                                       | 0,010                                                                     | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Boro                                                                                                                 | 1,0                                                                       | mg/L B             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Bromato                                                                                                              | 10                                                                        | µg/L BrO3          | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cádmio                                                                                                               | 5,0                                                                       | µg/L Cd            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cálcio                                                                                                               | ---                                                                       | mg/L Ca            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Chumbo                                                                                                               | 10                                                                        | µg/L Pb            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cianetos                                                                                                             | 50                                                                        | µg/L CN            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cloretos                                                                                                             | 250                                                                       | mg/L Cl            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Clostridium perfringens                                                                                              | 0                                                                         | Número/100mL       | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cobre                                                                                                                | 2,0                                                                       | mg/L Cu            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Crómio                                                                                                               | 50                                                                        | µg/L Cr            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Dureza total                                                                                                         | ---                                                                       | mg/L CaCO3         | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Enterococos                                                                                                          | 0                                                                         | Número/100mL       | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                | --   |
| Ferro                                                                                                                | 200                                                                       | µg/L Fe            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Fluoretos                                                                                                            | 1,5                                                                       | mg/L F             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Magnésio                                                                                                             | ---                                                                       | mg/L Mg            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Mercurio                                                                                                             | 1                                                                         | µg/L Hg            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Níquel                                                                                                               | 20                                                                        | µg/L Ni            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Nitritos                                                                                                             | 0,5                                                                       | mg/L NO2           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Selénio                                                                                                              | 10                                                                        | µg/L Se            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Sódio                                                                                                                | 200                                                                       | mg/L Na            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Sulfatos                                                                                                             | 250                                                                       | mg/L SO4           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| α- total                                                                                                             | 0,1                                                                       | Bq/l               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| β- total                                                                                                             | 1                                                                         | Bq/l               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Dose Indicativa Total                                                                                                | 0,1                                                                       | mSv/ano            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Radão                                                                                                                | 500                                                                       | Bq/l               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| PAH - Totais                                                                                                         | 0,10                                                                      | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                  | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                   | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                  | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                               | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Pesticidas Totais                                                                                                    | 0,5                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Alacloro                                                                                                             | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Bentazona                                                                                                            | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Desetilatrazina                                                                                                      | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Desetilterbutilazina                                                                                                 | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Diurão                                                                                                               | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Terbutilazina                                                                                                        | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Ometoato                                                                                                             | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| MCPA                                                                                                                 | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Oxamil                                                                                                               | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Clorpirifos                                                                                                          | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Imidaclopride                                                                                                        | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Linurão                                                                                                              | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Metalaxil (isómeros)                                                                                                 | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Metolaclo (isómeros)                                                                                                 | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Simazina                                                                                                             | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Desetilsimazina                                                                                                      | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Tri-halometanos Totais                                                                                               | 100                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Bromodiclorometano                                                                                                   | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Bromoformio                                                                                                          | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Cloroformio                                                                                                          | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Dibromoclorometano                                                                                                   | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Tetracloroetano e Tricloroetano                                                                                      | 10                                                                        | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Tetracloroetano                                                                                                      | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Tricloroetano                                                                                                        | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | --   |
| Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores |                                                                           |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|                                      | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                        |                        |                         |                       |           |                 |    | 2º TRIMESTRE               |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|----|----------------------------|---------------------|
|                                                                                                                       | Zona de Abastecimento: Foz-Água de Travessa                                        |                        |                        |                         |                       |           |                 |    | 2021                       |                     |
|                                                                                                                       | Parâmetro                                                                          | Valor Paramétrico (VP) |                        | N.º Análises (PCQA)     |                       |           | Valores Obtidos |    | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP |
|                                                                                                                       | VP                                                                                 | Unidades               | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max       |    |                            |                     |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                                                    |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                                                              | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | 0  | 100%                       |                     |
| Desinfectante residual                                                                                                | ---                                                                                | mg/L Cl2               | 4                      | 4                       | 100%                  | 0,42      | 0,42            | -  | -                          | a)                  |
| Escherichia coli                                                                                                      | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | 0  | 100%                       |                     |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                                                    |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| Amónio                                                                                                                | 0,50                                                                               | mg/L NH4               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cheiro                                                                                                                | 3                                                                                  | Factor de diluição     | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Conductividade                                                                                                        | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C           | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cor                                                                                                                   | 20                                                                                 | mg/L PtCo              | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Manganês                                                                                                              | 50                                                                                 | µg/L Mn                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Nitratos                                                                                                              | 50                                                                                 | mg/L NO3               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Número de colónias a 22°C                                                                                             | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Número de colónias a 36°C                                                                                             | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Oxidabilidade                                                                                                         | 5,0                                                                                | mg/L O2                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| pH                                                                                                                    | 6,5-9,5                                                                            | Escala de Sorensen     | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Sabor                                                                                                                 | 3                                                                                  | Factor de diluição     | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Turvação                                                                                                              | 4                                                                                  | UNT                    | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| <b>CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)</b>                                                                                      |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                      | 3                                                                                  | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Alumínio                                                                                                              | 200                                                                                | µg/L Al                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Antimónio                                                                                                             | 5,0                                                                                | µg/L Sb                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Arsénio                                                                                                               | 10                                                                                 | µg/L As                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzeno                                                                                                               | 1,0                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                        | 0,010                                                                              | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Boro                                                                                                                  | 1,0                                                                                | mg/L B                 | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bromato                                                                                                               | 10                                                                                 | µg/L BrO3              | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cádmio                                                                                                                | 5,0                                                                                | µg/L Cd                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cálcio                                                                                                                | ---                                                                                | mg/L Ca                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Chumbo                                                                                                                | 10                                                                                 | µg/L Pb                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cianetos                                                                                                              | 50                                                                                 | µg/L CN                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cloreto                                                                                                               | 250                                                                                | mg/L Cl                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Clostridium perfringens                                                                                               | 0                                                                                  | Número/100mL           | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cobre                                                                                                                 | 2,0                                                                                | mg/L Cu                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Crómio                                                                                                                | 50                                                                                 | µg/L Cr                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Dureza total                                                                                                          | ---                                                                                | mg/L CaCO3             | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Enterococos                                                                                                           | 0                                                                                  | Número/100mL           | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Ferro                                                                                                                 | 200                                                                                | µg/L Fe                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Fluoretos                                                                                                             | 1,5                                                                                | mg/L F                 | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Magnésio                                                                                                              | ---                                                                                | mg/L Mg                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Mercurio                                                                                                              | 1                                                                                  | µg/L Hg                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Níquel                                                                                                                | 20                                                                                 | µg/L Ni                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Nitritos                                                                                                              | 0,5                                                                                | mg/L NO2               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Selenio                                                                                                               | 10                                                                                 | µg/L Se                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Sódio                                                                                                                 | 200                                                                                | mg/L Na                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Sulfatos                                                                                                              | 250                                                                                | mg/L SO4               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| α- total                                                                                                              | 0,1                                                                                | Bq/l                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| β- total                                                                                                              | 1                                                                                  | Bq/l                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Dose Indicativa Total                                                                                                 | 0,1                                                                                | mSv/ano                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Radão                                                                                                                 | 500                                                                                | Bq/l                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| PAH - Totais                                                                                                          | 0,10                                                                               | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                   | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                    | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                   | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Pesticidas Totais                                                                                                     | 0,5                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| 2,4 D                                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Alacloro                                                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Atrazina                                                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bentazona                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       | --                  |
| Desetilatrizona                                                                                                       | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Desetilterbutilazina                                                                                                  | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Diurão                                                                                                                | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| S-Metalacloro                                                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Terbutilazina                                                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Triclopir                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cimoxanil                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Dimetoato                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Ometoato                                                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Ditiocarbamatos                                                                                                       | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| MCPA                                                                                                                  | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tebuconazol                                                                                                           | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Oxamil                                                                                                                | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Clorpirifos                                                                                                           | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       | --                  |
| Imidaclopride                                                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       | --                  |
| Linurão                                                                                                               | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Metalaxil (isómeros)                                                                                                  | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Metolaclozolo(isómeros)                                                                                               | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Simazina                                                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Desetilsimazina                                                                                                       | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tri-halometanos Totais                                                                                                | 100                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                    | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bromofórmio                                                                                                           | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Clorofórmio                                                                                                           | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                    | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano                                                                                       | 10                                                                                 | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tetracloroetano                                                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tricloroetano                                                                                                         | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Os valores obtidos no controlo analítico são anuidados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|                                     | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                        |                        |                         |                       |           |                 |    | 2º TRIMESTRE               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|----|----------------------------|---------------------|
|                                                                                                                      | Zona de Abastecimento: Mouriscas                                                   |                        |                        |                         |                       |           |                 |    | 2021                       |                     |
|                                                                                                                      | Parâmetro                                                                          | Valor Paramétrico (VP) |                        | N.º Análises (PCQA)     |                       |           | Valores Obtidos |    | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP |
|                                                                                                                      | VP                                                                                 | Unidades               | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max       |    |                            |                     |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                                                   |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                                                             | 0                                                                                  | Número/100mL           | 3                      | 3                       | 100%                  | 0         | 0               | 0  | 100%                       |                     |
| Desinfectante residual                                                                                               | ---                                                                                | mg/L Cl2               | 3                      | 3                       | 100%                  | 0,3       | 0,36            | -  | -                          | a)                  |
| Escherichia coli                                                                                                     | 0                                                                                  | Número/100mL           | 3                      | 3                       | 100%                  | 0         | 0               | 0  | 100%                       |                     |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                                                   |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| Amónio                                                                                                               | 0,50                                                                               | mg/L NH4               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cheiro                                                                                                               | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0  | 100%                       |                     |
| Condutividade                                                                                                        | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C           | 1                      | 1                       | 100%                  | 98        | 98              | 0  | 100%                       |                     |
| Cor                                                                                                                  | 20                                                                                 | mg/L PtCo              | 1                      | 1                       | 100%                  | <2        | <2              | 0  | 100%                       |                     |
| Manganês                                                                                                             | 50                                                                                 | µg/L Mn                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Nitratos                                                                                                             | 50                                                                                 | mg/L NO3               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Número de colónias a 22°C                                                                                            | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | -  | -                          | a)                  |
| Número de colónias a 36°C                                                                                            | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | -  | -                          | a)                  |
| Oxidabilidade                                                                                                        | 5,0                                                                                | mg/L O2                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| pH                                                                                                                   | 6,5-9,5                                                                            | Escala de Sorensen     | 1                      | 1                       | 100%                  | 7,6       | 7,6             | 0  | 100%                       |                     |
| Sabor                                                                                                                | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0  | 100%                       |                     |
| Turbacão                                                                                                             | 4                                                                                  | UNT                    | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,3      | <0,3            | 0  | 100%                       |                     |
| <b>CONTROLO DE INSPECCÃO (CI)</b>                                                                                    |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                     | 3                                                                                  | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Alumínio                                                                                                             | 200                                                                                | µg/L Al                | 1                      | 1                       | 100%                  | <20       | <20             | 0  | 100%                       |                     |
| Antimónio                                                                                                            | 5,0                                                                                | µg/L Sb                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Arsénio                                                                                                              | 10                                                                                 | µg/L As                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzeno                                                                                                              | 1,0                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                       | 0,010                                                                              | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Boro                                                                                                                 | 1,0                                                                                | mg/L B                 | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bromato                                                                                                              | 10                                                                                 | µg/L BrO3              | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cádmio                                                                                                               | 5,0                                                                                | µg/L Cd                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cálcio                                                                                                               | ---                                                                                | mg/L Ca                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Chumbo                                                                                                               | 10                                                                                 | µg/L Pb                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cianetos                                                                                                             | 50                                                                                 | µg/L CN                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cloretos                                                                                                             | 250                                                                                | mg/L Cl                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Clostridium perfringens                                                                                              | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | 0  | 100%                       |                     |
| Cobre                                                                                                                | 2,0                                                                                | mg/L Cu                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Crómio                                                                                                               | 50                                                                                 | µg/L Cr                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Dureza total                                                                                                         | ---                                                                                | mg/L CaCO3             | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Enterococos                                                                                                          | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | 0  | 100%                       |                     |
| Ferro                                                                                                                | 200                                                                                | µg/L Fe                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Fluoretos                                                                                                            | 1,5                                                                                | mg/L F                 | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Magnésio                                                                                                             | ---                                                                                | mg/L Mg                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Mercurio                                                                                                             | 1                                                                                  | µg/L Hg                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Níquel                                                                                                               | 20                                                                                 | µg/L Ni                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Nitritos                                                                                                             | 0,5                                                                                | mg/L NO2               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Selenio                                                                                                              | 10                                                                                 | µg/L Se                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Sódio                                                                                                                | 200                                                                                | mg/L Na                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Sulfatos                                                                                                             | 250                                                                                | mg/L SO4               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| α- total                                                                                                             | 0,1                                                                                | Bq/l                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| β- total                                                                                                             | 1                                                                                  | Bq/l                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Dose Indicativa Total                                                                                                | 0,1                                                                                | mSv/ano                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Radão                                                                                                                | 500                                                                                | Bq/l                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| PAH - Totais                                                                                                         | 0,10                                                                               | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                  | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                   | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                  | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Pesticidas Totais                                                                                                    | 0,5                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Alacloro                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bentazona                                                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Desetilazina                                                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Desetilterbutilazina                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Diurão                                                                                                               | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Terbutilazina                                                                                                        | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Ometoato                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| MCPA                                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Oxamil                                                                                                               | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Clorpirifos                                                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Imidaclopride                                                                                                        | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Linurão                                                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Metalaxil (isómeros)                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Metolaclo (isómeros)                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Simazina                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Desetilsimazina                                                                                                      | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tri-halometanos Totais                                                                                               | 100                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                   | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bromoformio                                                                                                          | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cloroformio                                                                                                          | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                   | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tetracloreto e Tricloroeteno                                                                                         | 10                                                                                 | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tetracloreto                                                                                                         | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tricloroeteno                                                                                                        | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            | 2º TRIMESTRE        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|---------------------|------|
|                                                                                   | Zona de Abastecimento: Pego                                                        |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            | 2021                |      |
|                                                                                   | Parâmetro                                                                          | Valor Paramétrico (VP) | N.º Análises (PCQA) |                        |                         | Valores Obtidos       |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs. |
|                                                                                   |                                                                                    | VP                     | Unidades            | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max                  |                     |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                          | 0                                                                                  | Número/100mL           | 3                   | 3                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Desinfectante residual                                                            | ---                                                                                | mg/L Cl2               | 3                   | 3                      | 100%                    | 0,4                   | 0,52      | -                          | -                   | a)   |
| Escherichia coli                                                                  | 0                                                                                  | Número/100mL           | 3                   | 3                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| Amónio                                                                            | 0,50                                                                               | mg/L NH4               | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04     | 0                          | 100%                |      |
| Cheiro                                                                            | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Condutividade                                                                     | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C           | 1                   | 1                      | 100%                    | 380                   | 380       | 0                          | 100%                |      |
| Cor                                                                               | 20                                                                                 | mg/L PtCo              | 1                   | 1                      | 100%                    | 2,8                   | 2,8       | 0                          | 100%                |      |
| Manganês                                                                          | 50                                                                                 | µg/L Mn                | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,5                  | <0,5      | 0                          | 100%                |      |
| Nitratos                                                                          | 50                                                                                 | mg/L NO3               | 1                   | 1                      | 100%                    | <5                    | <5        | 0                          | 100%                |      |
| Número de colónias a 22°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 1                   | 1                      | 100%                    | 0                     | 0         | -                          | -                   | a)   |
| Número de colónias a 36°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 1                   | 1                      | 100%                    | 0                     | 0         | -                          | -                   | a)   |
| Oxidabilidade                                                                     | 5,0                                                                                | mg/L O2                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| pH                                                                                | 6,5-9,5                                                                            | Escala de Sorensen     | 1                   | 1                      | 100%                    | 7,5                   | 7,5       | 0                          | 100%                |      |
| Sabor                                                                             | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Turvação                                                                          | 4                                                                                  | UNT                    | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,3                  | <0,3      | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)</b>                                                  |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                  | 3                                                                                  | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,75                 | <0,75     | 0                          | 100%                |      |
| Alumínio                                                                          | 200                                                                                | µg/L Al                | 1                   | 1                      | 100%                    | <20                   | <20       | 0                          | 100%                |      |
| Antimónio                                                                         | 5,0                                                                                | µg/L Sb                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Arsénio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L As                | 1                   | 1                      | 100%                    | 2                     | 2         | 0                          | 100%                |      |
| Benzeno                                                                           | 1,0                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,2                  | <0,2      | 0                          | 100%                |      |
| Benzo(a)pireno                                                                    | 0,010                                                                              | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,003                | <0,003    | 0                          | 100%                |      |
| Boro                                                                              | 1,0                                                                                | mg/L B                 | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,2                  | <0,2      | 0                          | 100%                |      |
| Bromato                                                                           | 10                                                                                 | µg/L BrO3              | 1                   | 1                      | 100%                    | <3                    | <3        | 0                          | 100%                |      |
| Cádmio                                                                            | 5,0                                                                                | µg/L Cd                | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,4                  | <0,4      | 0                          | 100%                |      |
| Cálcio                                                                            | ---                                                                                | mg/L Ca                | 1                   | 1                      | 100%                    | 32                    | 32        | -                          | -                   | a)   |
| Chumbo                                                                            | 10                                                                                 | µg/L Pb                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Cianetos                                                                          | 50                                                                                 | µg/L CN                | 1                   | 1                      | 100%                    | <5                    | <5        | 0                          | 100%                |      |
| Cloretos                                                                          | 250                                                                                | mg/L Cl                | 1                   | 1                      | 100%                    | 35,9                  | 35,9      | 0                          | 100%                |      |
| Clostridium perfringens                                                           | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                   | 1                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Cobre                                                                             | 2,0                                                                                | mg/L Cu                | 1                   | 1                      | 100%                    | 0,0033                | 0,0033    | 0                          | 100%                |      |
| Crómio                                                                            | 50                                                                                 | µg/L Cr                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Dureza total                                                                      | ---                                                                                | mg/L CaCO3             | 1                   | 1                      | 100%                    | 151                   | 151       | -                          | -                   | a)   |
| Enterococos                                                                       | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                   | 1                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Ferro                                                                             | 200                                                                                | µg/L Fe                | 1                   | 1                      | 100%                    | 5,6                   | 5,6       | 0                          | 100%                |      |
| Fluoretos                                                                         | 1,5                                                                                | mg/L F                 | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,2                  | <0,2      | 0                          | 100%                |      |
| Magnésio                                                                          | ---                                                                                | mg/L Mg                | 1                   | 1                      | 100%                    | 17,3                  | 17,3      | -                          | -                   | a)   |
| Mercurio                                                                          | 1                                                                                  | µg/L Hg                | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,01                 | <0,01     | 0                          | 100%                |      |
| Níquel                                                                            | 20                                                                                 | µg/L Ni                | 1                   | 1                      | 100%                    | <2                    | <2        | 0                          | 100%                |      |
| Nitritos                                                                          | 0,5                                                                                | mg/L NO2               | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04     | 0                          | 100%                |      |
| Selénio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L Se                | 1                   | 1                      | 100%                    | 1,9                   | 1,9       | 0                          | 100%                |      |
| Sódio                                                                             | 200                                                                                | mg/L Na                | 1                   | 1                      | 100%                    | 22,7                  | 22,7      | 0                          | 100%                |      |
| Sulfatos                                                                          | 250                                                                                | mg/L SO4               | 1                   | 1                      | 100%                    | 8,01                  | 8,01      | 0                          | 100%                |      |
| α- total                                                                          | 0,1                                                                                | Bq/l                   | 1                   | 1                      | 100%                    | 0,06                  | 0,06      | 0                          | 100%                |      |
| β- total                                                                          | 1                                                                                  | Bq/l                   | ---                 | ---                    | ---                     | ---                   | ---       | ---                        | ---                 | ---  |
| Dose Indicativa Total                                                             | 0,1                                                                                | mSv/ano                | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,1                  | <0,1      | 0                          | 100%                |      |
| Radão                                                                             | 500                                                                                | Bq/l                   | 1                   | 1                      | 100%                    | 11,1                  | 11,1      | 0                          | 100%                |      |
| PAH - Totais                                                                      | 0,10                                                                               | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,02                 | <0,02     | 0                          | 100%                |      |
| Benzo(b)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,02                 | <0,02     | -                          | -                   |      |
| Benzo(ghi)perileno                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,02                 | <0,02     | -                          | -                   |      |
| Benzo(k)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,02                 | <0,02     | -                          | -                   |      |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                            | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,02                 | <0,02     | -                          | -                   |      |
| Pesticidas Totais                                                                 | 0,5                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,1                  | <0,1      | 0                          | 100%                |      |
| Alacloro                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Bentazona                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilazina                                                                      | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilterbutilazina                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Diurão                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Terbutilazina                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Ometoato                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| MCPA                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Oxamil                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Clorpirifos                                                                       | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Imidaclopride                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Linurão                                                                           | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Metalaxil (isómeros)                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Metolaclo (isómeros)                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Simazina                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilsimazina                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Tri-halometanos Totais                                                            | 100                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | 2,23                  | 2,23      | 0                          | 100%                |      |
| Bromodichlorometano                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | ---                        | ---                 |      |
| Bromoformio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | ---                        | ---                 |      |
| Cloroformio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | ---                        | ---                 |      |
| Dibromochlorometano                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | ---                        | ---                 |      |
| Tetrachloroetano e Trichloroetano                                                 | 10                                                                                 | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,3                  | <0,3      | 0                          | 100%                |      |
| Tetrachloroetano                                                                  | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | ---                        | ---                 |      |
| Trichloroetano                                                                    | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | ---                        | ---                 |      |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                        |                        |                         |                       |           |                 |    | 2º TRIMESTRE               |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|----|----------------------------|---------------------|
|                                                                                   | Zona de Abastecimento: Rio de Moinhos                                              |                        |                        |                         |                       |           |                 |    | 2021                       |                     |
|                                                                                   | Parâmetro                                                                          | Valor Paramétrico (VP) |                        | N.º Análises (PCQA)     |                       |           | Valores Obtidos |    | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP |
| VP                                                                                |                                                                                    | Unidades               | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max       |    |                            |                     |
| CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)                                                       |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                          | 0                                                                                  | Número/100mL           | 3                      | 3                       | 100%                  | 0         | 0               | 0  | 100%                       |                     |
| Desinfetante residual                                                             | ---                                                                                | mg/L Cl2               | 3                      | 3                       | 100%                  | 0,21      | 0,45            | -  | -                          | a)                  |
| Escherichia coli                                                                  | 0                                                                                  | Número/100mL           | 3                      | 3                       | 100%                  | 0         | 0               | 0  | 100%                       |                     |
| CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)                                                       |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| Amónio                                                                            | 0,50                                                                               | mg/L NH4               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,04     | <0,04           | 0  | 100%                       |                     |
| Cheiro                                                                            | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0  | 100%                       |                     |
| Condutividade                                                                     | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C           | 1                      | 1                       | 100%                  | 78        | 78              | 0  | 100%                       |                     |
| Cor                                                                               | 20                                                                                 | mg/L PtCo              | 1                      | 1                       | 100%                  | <2        | <2              | 0  | 100%                       |                     |
| Manganês                                                                          | 50                                                                                 | µg/L Mn                | 1                      | 1                       | 100%                  | 3,56      | 3,56            | 0  | 100%                       |                     |
| Nitratos                                                                          | 50                                                                                 | mg/L NO3               | 1                      | 1                       | 100%                  | <5        | <5              | 0  | 100%                       |                     |
| Número de colónias a 22°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | -  | -                          | a)                  |
| Número de colónias a 36°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | -  | -                          | a)                  |
| Oxidabilidade                                                                     | 5,0                                                                                | mg/L O2                | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0  | 100%                       |                     |
| pH                                                                                | 6,5-9,5                                                                            | Escala de Sørensen     | 1                      | 1                       | 100%                  | 5,8       | 5,8             | 1  | 0%                         | b)                  |
| Sabor                                                                             | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0  | 100%                       |                     |
| Turvação                                                                          | 4                                                                                  | UNT                    | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,3      | <0,3            | 0  | 100%                       |                     |
| CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)                                                         |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                  | 3                                                                                  | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,75     | <0,75           | 0  | 100%                       |                     |
| Alumínio                                                                          | 200                                                                                | µg/L Al                | 1                      | 1                       | 100%                  | 11,1      | 11,1            | 0  | 100%                       |                     |
| Antimónio                                                                         | 5,0                                                                                | µg/L Sb                | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0  | 100%                       |                     |
| Arsénio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L As                | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0  | 100%                       |                     |
| Benzeno                                                                           | 1,0                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,2      | <0,2            | 0  | 100%                       |                     |
| Benzo(a)pireno                                                                    | 0,010                                                                              | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,003    | <0,003          | 0  | 100%                       |                     |
| Boro                                                                              | 1,0                                                                                | mg/L B                 | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,01     | <0,01           | 0  | 100%                       |                     |
| Bromato                                                                           | 10                                                                                 | µg/L BrO3              | 1                      | 1                       | 100%                  | <3        | <3              | 0  | 100%                       |                     |
| Cádmio                                                                            | 5,0                                                                                | µg/L Cd                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,4      | <0,4            | 0  | 100%                       |                     |
| Cálcio                                                                            | ---                                                                                | mg/L Ca                | 1                      | 1                       | 100%                  | 4,2       | 4,2             | -  | -                          | a)                  |
| Chumbo                                                                            | 10                                                                                 | µg/L Pb                | 1                      | 1                       | 100%                  | 1,2       | 1,2             | 0  | 100%                       |                     |
| Cianetos                                                                          | 50                                                                                 | µg/L CN                | 1                      | 1                       | 100%                  | <5        | <5              | 0  | 100%                       |                     |
| Cloretos                                                                          | 250                                                                                | mg/L Cl                | 1                      | 1                       | 100%                  | 11,7      | 11,7            | 0  | 100%                       |                     |
| Clostridium perfringens                                                           | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | 0  | 100%                       |                     |
| Cobre                                                                             | 2,0                                                                                | mg/L Cu                | 1                      | 1                       | 100%                  | 0,0182    | 0,0182          | 0  | 100%                       |                     |
| Crómio                                                                            | 50                                                                                 | µg/L Cr                | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0  | 100%                       |                     |
| Dureza total                                                                      | ---                                                                                | mg/L CaCO3             | 1                      | 1                       | 100%                  | 15,6      | 15,6            | -  | -                          | a)                  |
| Enterococos                                                                       | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | 0  | 100%                       |                     |
| Ferro                                                                             | 200                                                                                | µg/L Fe                | 1                      | 1                       | 100%                  | 6,3       | 6,3             | 0  | 100%                       |                     |
| Fluoretos                                                                         | 1,5                                                                                | mg/L F                 | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,2      | <0,2            | 0  | 100%                       |                     |
| Magnésio                                                                          | ---                                                                                | mg/L Mg                | 1                      | 1                       | 100%                  | 1,26      | 1,26            | -  | -                          | a)                  |
| Mercurio                                                                          | 1                                                                                  | µg/L Hg                | 1                      | 1                       | 100%                  | 0,01      | 0,01            | 0  | 100%                       |                     |
| Níquel                                                                            | 20                                                                                 | µg/L Ni                | 1                      | 1                       | 100%                  | <2        | <2              | 0  | 100%                       |                     |
| Nitritos                                                                          | 0,5                                                                                | mg/L NO2               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,04     | <0,04           | 0  | 100%                       |                     |
| Selénio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L Se                | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0  | 100%                       |                     |
| Sódio                                                                             | 200                                                                                | mg/L Na                | 1                      | 1                       | 100%                  | 6,9       | 6,9             | 0  | 100%                       |                     |
| Sulfatos                                                                          | 250                                                                                | mg/L SO4               | 1                      | 1                       | 100%                  | <5        | <5              | 0  | 100%                       |                     |
| α- total                                                                          | 0,1                                                                                | Bq/l                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,04     | <0,04           | 0  | 100%                       |                     |
| β- total                                                                          | 1                                                                                  | Bq/l                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         |                     |
| Dose Indicativa Total                                                             | 0,1                                                                                | mSv/ano                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,1      | <0,1            | 0  | 100%                       |                     |
| Radão                                                                             | 500                                                                                | Bq/l                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <10       | <10             | 0  | 100%                       |                     |
| PAH - Totais                                                                      | 0,10                                                                               | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,02     | <0,02           | 0  | 100%                       |                     |
| Benzo(b)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,02     | <0,02           | -  | -                          |                     |
| Benzo(ghi)perileno                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,02     | <0,02           | -  | -                          |                     |
| Benzo(k)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,02     | <0,02           | -  | -                          |                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                            | ---                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,02     | <0,02           | -  | -                          |                     |
| Pesticidas Totais                                                                 | 0,5                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,1      | <0,1            | 0  | 100%                       |                     |
| Alacloro                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Bentazona                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Desetilatrazina                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Desetiltetrazina                                                                  | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Diurão                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Terbutilazina                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Ometoato                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| MCPA                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Oxamil                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Clorpirifos                                                                       | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Imidaclopride                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Linurão                                                                           | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Metalaxil (isómeros)                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Metolaclo (isómeros)                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Simazina                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Desetilsimazina                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03           | 0  | 100%                       |                     |
| Tri-halometanos Totais                                                            | 100                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | 6,66      | 6,66            | 0  | 100%                       |                     |
| Bromodiclorometano                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | --        | --              | -  | -                          |                     |
| Bromoformio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | --        | --              | -  | -                          |                     |
| Cloroformio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | --        | --              | -  | -                          |                     |
| Dibromoclorometano                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | --        | --              | -  | -                          |                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano                                                   | 10                                                                                 | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,3      | <0,3            | 0  | 100%                       |                     |
| Tetracloroetano                                                                   | ---                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | --        | --              | -  | -                          |                     |
| Tricloroetano                                                                     | ---                                                                                | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | --        | --              | -  | -                          |                     |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            | 2º TRIMESTRE        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|---------------------|------|
|                                                                                   | Zona de Abastecimento: São Miguel Rio Torto                                        |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            | 2021                |      |
|                                                                                   | Parâmetro                                                                          | Valor Paramétrico (VP) | N.º Análises (PCQA) |                        |                         | Valores Obtidos       |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs. |
|                                                                                   |                                                                                    | VP                     | Unidades            | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max                  |                     |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                          | 0                                                                                  | Número/100mL           | 3                   | 3                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Desinfectante residual                                                            | ---                                                                                | mg/L Cl2               | 3                   | 3                      | 100%                    | 0,4                   | 0,54      | -                          | -                   | a)   |
| Escherichia coli                                                                  | 0                                                                                  | Número/100mL           | 3                   | 3                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| Amónio                                                                            | 0,50                                                                               | mg/L NH4               | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04     | 0                          | 100%                |      |
| Cheiro                                                                            | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Condutividade                                                                     | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C           | 1                   | 1                      | 100%                    | 170                   | 170       | 0                          | 100%                |      |
| Cor                                                                               | 20                                                                                 | mg/L PtCo              | 1                   | 1                      | 100%                    | <2                    | <2        | 0                          | 100%                |      |
| Manganês                                                                          | 50                                                                                 | µg/L Mn                | 1                   | 1                      | 100%                    | 1,8                   | 1,8       | 0                          | 100%                |      |
| Nitratos                                                                          | 50                                                                                 | mg/L NO3               | 1                   | 1                      | 100%                    | <5                    | <5        | 0                          | 100%                |      |
| Número de colónias a 22°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 1                   | 1                      | 100%                    | 22                    | 22        | -                          | -                   | a)   |
| Número de colónias a 36°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | 1                   | 1                      | 100%                    | 1                     | 1         | -                          | -                   | a)   |
| Oxidabilidade                                                                     | 5,0                                                                                | mg/L O2                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| pH                                                                                | 6,5-9,5                                                                            | Escala de Sorensen     | 1                   | 1                      | 100%                    | 6,8                   | 6,8       | 0                          | 100%                |      |
| Sabor                                                                             | 3                                                                                  | Factor de diluição     | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Turvação                                                                          | 4                                                                                  | UNT                    | 1                   | 1                      | 100%                    | 0,74                  | 0,74      | 0                          | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)</b>                                                  |                                                                                    |                        |                     |                        |                         |                       |           |                            |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                  | 3                                                                                  | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,75                 | <0,75     | 0                          | 100%                |      |
| Alumínio                                                                          | 200                                                                                | µg/L Al                | 1                   | 1                      | 100%                    | <10                   | <10       | 0                          | 100%                |      |
| Antimónio                                                                         | 5,0                                                                                | µg/L Sb                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Arsénio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L As                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Benzeno                                                                           | 1,0                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,2                  | <0,2      | 0                          | 100%                |      |
| Benzo(a)pireno                                                                    | 0,010                                                                              | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,002                | <0,002    | 0                          | 100%                |      |
| Boro                                                                              | 1,0                                                                                | mg/L B                 | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,01                 | <0,01     | 0                          | 100%                |      |
| Bromato                                                                           | 10                                                                                 | µg/L BrO3              | 1                   | 1                      | 100%                    | <3                    | <3        | 0                          | 100%                |      |
| Cádmio                                                                            | 5,0                                                                                | µg/L Cd                | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,4                  | <0,4      | 0                          | 100%                |      |
| Cálcio                                                                            | ---                                                                                | mg/L Ca                | 1                   | 1                      | 100%                    | 4                     | 4         | -                          | -                   | a)   |
| Chumbo                                                                            | 10                                                                                 | µg/L Pb                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Cianetos                                                                          | 50                                                                                 | µg/L CN                | 1                   | 1                      | 100%                    | <5                    | <5        | 0                          | 100%                |      |
| Cloreto                                                                           | 250                                                                                | mg/L Cl                | 1                   | 1                      | 100%                    | 28,8                  | 28,8      | 0                          | 100%                |      |
| Clostridium perfringens                                                           | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                   | 1                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Cobre                                                                             | 2,0                                                                                | mg/L Cu                | 1                   | 1                      | 100%                    | 0,0072                | 0,0072    | 0                          | 100%                |      |
| Crómio                                                                            | 50                                                                                 | µg/L Cr                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Dureza total                                                                      | ---                                                                                | mg/L CaCO3             | 1                   | 1                      | 100%                    | 20,8                  | 20,8      | -                          | -                   | a)   |
| Enterococos                                                                       | 0                                                                                  | Número/100mL           | 1                   | 1                      | 100%                    | 0                     | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Ferro                                                                             | 200                                                                                | µg/L Fe                | 1                   | 1                      | 100%                    | 96,2                  | 96,2      | 0                          | 100%                |      |
| Fluoretos                                                                         | 1,5                                                                                | mg/L F                 | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,2                  | <0,2      | 0                          | 100%                |      |
| Magnésio                                                                          | ---                                                                                | mg/L Mg                | 1                   | 1                      | 100%                    | 2,59                  | 2,59      | -                          | -                   | a)   |
| Mercurio                                                                          | 1                                                                                  | µg/L Hg                | 1                   | 1                      | 100%                    | 0,011                 | 0,011     | 0                          | 100%                |      |
| Níquel                                                                            | 20                                                                                 | µg/L Ni                | 1                   | 1                      | 100%                    | <2                    | <2        | 0                          | 100%                |      |
| Nitritos                                                                          | 0,5                                                                                | mg/L NO2               | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04     | 0                          | 100%                |      |
| Selénio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L Se                | 1                   | 1                      | 100%                    | <1                    | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Sódio                                                                             | 200                                                                                | mg/L Na                | 1                   | 1                      | 100%                    | 26                    | 26        | 0                          | 100%                |      |
| Sulfatos                                                                          | 250                                                                                | mg/L SO4               | 1                   | 1                      | 100%                    | <5                    | <5        | 0                          | 100%                |      |
| α- total                                                                          | 0,1                                                                                | Bq/l                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,04                 | <0,04     | 0                          | 100%                |      |
| β- total                                                                          | 1                                                                                  | Bq/l                   | ---                 | ---                    | ---                     | ---                   | ---       | ---                        | ---                 |      |
| Dose Indicativa Total                                                             | 0,1                                                                                | mSv/ano                | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,1                  | <0,1      | 0                          | 100%                |      |
| Radão                                                                             | 500                                                                                | Bq/l                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <10                   | <10       | 0                          | 100%                |      |
| PAH - Totais                                                                      | 0,10                                                                               | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,019                | <0,019    | 0                          | 100%                |      |
| Benzo(b)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,004                | <0,004    | -                          | -                   |      |
| Benzo(ghi)perileno                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,004                | <0,004    | -                          | -                   |      |
| Benzo(k)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,002                | <0,002    | -                          | -                   |      |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                            | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,009                | <0,009    | -                          | -                   |      |
| Pesticidas Totais                                                                 | 0,5                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,1                  | <0,1      | 0                          | 100%                |      |
| Alacloro                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Bentazona                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilatrazina                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilterbutilazina                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Diurão                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Terbutilazina                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Ometoato                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| MCPA                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Oxamil                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Clorpirifos                                                                       | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Imidaclopride                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Linurão                                                                           | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Metalaxil (isómeros)                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Metolaclozolo(isómeros)                                                           | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Simazina                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilsimazina                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,03                 | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Tri-halometanos Totais                                                            | 100                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | 27,2                  | 27,2      | 0                          | 100%                |      |
| Bromodiclorometano                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | -                          | -                   |      |
| Bromoformio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | -                          | -                   |      |
| Cloroformio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | -                          | -                   |      |
| Dibromoclorometano                                                                | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | -                          | -                   |      |
| Tetracloreteno e Tricloroeteno                                                    | 10                                                                                 | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | <0,3                  | <0,3      | 0                          | 100%                |      |
| Tetracloreteno                                                                    | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | -                          | -                   |      |
| Tricloroeteno                                                                     | ---                                                                                | µg/L                   | 1                   | 1                      | 100%                    | ---                   | ---       | -                          | -                   |      |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|                                     | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            | 2º TRIMESTRE        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|----------------------------|---------------------|------|
|                                                                                                                      | ABRANTES                                                                  |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
|                                                                                                                      | Zona de Abastecimento: Rossio ao Sul do Tejo                              |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            | 2021                |      |
| Parâmetro                                                                                                            | Valor Paramétrico (VP)                                                    |                    | N.º Análises (PCQA)    |                         |                       | Valores Obtidos |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs. |
|                                                                                                                      | VP                                                                        | Unidades           | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min       | Valor Max |                            |                     |      |
| CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)                                                                                          |                                                                           |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                                                             | 0                                                                         | Número/100mL       | 3                      | 3                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Desinfectante residual                                                                                               | ---                                                                       | mg/L Cl2           | 3                      | 3                       | 100%                  | 0,41            | 0,56      | -                          | -                   | a)   |
| Escherichia coli                                                                                                     | 0                                                                         | Número/100mL       | 3                      | 3                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |      |
| CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)                                                                                          |                                                                           |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Amónio                                                                                                               | 0,50                                                                      | mg/L NH4           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cheiro                                                                                                               | 3                                                                         | Factor de diluição | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Condutividade                                                                                                        | 2500                                                                      | µS/cm a 20°C       | 1                      | 1                       | 100%                  | 220             | 220       | 0                          | 100%                |      |
| Cor                                                                                                                  | 20                                                                        | mg/L PtCo          | 1                      | 1                       | 100%                  | <2              | <2        | 0                          | 100%                |      |
| Manganês                                                                                                             | 50                                                                        | µg/L Mn            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Nitratos                                                                                                             | 50                                                                        | mg/L NO3           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Número de colónias a 22°C                                                                                            | Sem alteração                                                             | Número/mL          | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | -                          | -                   | a)   |
| Número de colónias a 36°C                                                                                            | Sem alteração                                                             | Número/mL          | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | -                          | -                   | a)   |
| Oxidabilidade                                                                                                        | 5,0                                                                       | mg/L O2            | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| pH                                                                                                                   | 6,5-9,5                                                                   | Escala de Sorensen | 1                      | 1                       | 100%                  | 7,2             | 7,2       | 0                          | 100%                |      |
| Sabor                                                                                                                | 3                                                                         | Factor de diluição | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Turbacão                                                                                                             | 4                                                                         | UNT                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,4            | <0,4      | 0                          | 100%                |      |
| CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)                                                                                           |                                                                           |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                     | 3                                                                         | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Alumínio                                                                                                             | 200                                                                       | µg/L Al            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Antimónio                                                                                                            | 5,0                                                                       | µg/L Sb            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Arsénio                                                                                                              | 10                                                                        | µg/L As            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Benzeno                                                                                                              | 1,0                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Benzo(a)pireno                                                                                                       | 0,010                                                                     | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Boro                                                                                                                 | 1,0                                                                       | mg/L B             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Bromato                                                                                                              | 10                                                                        | µg/L BrO3          | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cádmio                                                                                                               | 5,0                                                                       | µg/L Cd            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cálcio                                                                                                               | ---                                                                       | mg/L Ca            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | a)   |
| Chumbo                                                                                                               | 10                                                                        | µg/L Pb            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cianetos                                                                                                             | 50                                                                        | µg/L CN            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cloretos                                                                                                             | 250                                                                       | mg/L Cl            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Clostridium perfringens                                                                                              | 0                                                                         | Número/100mL       | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cobre                                                                                                                | 2,0                                                                       | mg/L Cu            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Crómio                                                                                                               | 50                                                                        | µg/L Cr            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Dureza total                                                                                                         | ---                                                                       | mg/L CaCO3         | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | a)   |
| Enterococos                                                                                                          | 0                                                                         | Número/100mL       | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Ferro                                                                                                                | 200                                                                       | µg/L Fe            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Fluoretos                                                                                                            | 1,5                                                                       | mg/L F             | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Magnésio                                                                                                             | ---                                                                       | mg/L Mg            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  | a)   |
| Mercurio                                                                                                             | 1                                                                         | µg/L Hg            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Níquel                                                                                                               | 20                                                                        | µg/L Ni            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Nitritos                                                                                                             | 0,5                                                                       | mg/L NO2           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Selénio                                                                                                              | 10                                                                        | µg/L Se            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Sódio                                                                                                                | 200                                                                       | mg/L Na            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Sulfatos                                                                                                             | 250                                                                       | mg/L SO4           | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| α- total                                                                                                             | 0,1                                                                       | Bq/l               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| β- total                                                                                                             | 1                                                                         | Bq/l               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Dose Indicativa Total                                                                                                | 0,1                                                                       | mSv/ano            | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Radão                                                                                                                | 500                                                                       | Bq/l               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| PAH - Totais                                                                                                         | 0,10                                                                      | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                  | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                   | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                  | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                               | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Pesticidas Totais                                                                                                    | 0,5                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Alacloro                                                                                                             | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Bentazona                                                                                                            | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Desetilazina                                                                                                         | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Desetilbutilazina                                                                                                    | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Diurão                                                                                                               | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Terbutilazina                                                                                                        | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Ometoato                                                                                                             | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| MCPA                                                                                                                 | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Oxamil                                                                                                               | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Clorpirifos                                                                                                          | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Imidaclopride                                                                                                        | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Linurão                                                                                                              | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Metalaxil (isómeros)                                                                                                 | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Metolaclo (isómeros)                                                                                                 | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Simazina                                                                                                             | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Desetilsimazina                                                                                                      | 0,1                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Tri-halometanos Totais                                                                                               | 100                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Bromodiclorometano                                                                                                   | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Bromoformio                                                                                                          | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Cloroformio                                                                                                          | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Dibromoclorometano                                                                                                   | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Tetracloroetano e Tricloroetano                                                                                      | 10                                                                        | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Tetracloroetano                                                                                                      | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Tricloroetano                                                                                                        | ---                                                                       | µg/L               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores |                                                                           |                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|                                     |                        | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                        |                         |                       |                 |           |                            | 2º TRIMESTRE        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|----------------------------|---------------------|------|
|                                                                                                                      |                        | ABRANTES                                                                           |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
|                                                                                                                      |                        | Zona de Abastecimento: Fontes - Souto Norte                                        |                        |                         |                       |                 |           |                            | 2021                |      |
| Parâmetro                                                                                                            | Valor Paramétrico (VP) |                                                                                    | N.º Análises (PCQA)    |                         |                       | Valores Obtidos |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs. |
|                                                                                                                      | VP                     | Unidades                                                                           | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min       | Valor Max |                            |                     |      |
| CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)                                                                                          |                        |                                                                                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                                                             | 0                      | Número/100mL                                                                       | 3                      | 3                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Desinfectante residual                                                                                               | ---                    | mg/L Cl2                                                                           | 3                      | 3                       | 100%                  | 0,26            | 0,35      | -                          | -                   | a)   |
| Escherichia coli                                                                                                     | 0                      | Número/100mL                                                                       | 3                      | 3                       | 100%                  |                 |           | 0                          | 100%                |      |
| CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)                                                                                          |                        |                                                                                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| Amónio                                                                                                               | 0,50                   | mg/L NH4                                                                           | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,04           | <0,04     | 0                          | 100%                |      |
| Cheiro                                                                                                               | 3                      | Factor de diluição                                                                 | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Condutividade                                                                                                        | 2500                   | µS/cm a 20°C                                                                       | 1                      | 1                       | 100%                  | 81              | 81        | 0                          | 100%                |      |
| Cor                                                                                                                  | 20                     | mg/L PtCo                                                                          | 1                      | 1                       | 100%                  | <2              | <2        | 0                          | 100%                |      |
| Manganês                                                                                                             | 50                     | µg/L Mn                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | 1,62            | 1,62      | 0                          | 100%                |      |
| Nitratos                                                                                                             | 50                     | mg/L NO3                                                                           | 1                      | 1                       | 100%                  | <5              | <5        | 0                          | 100%                |      |
| Número de colónias a 22°C                                                                                            | Sem alteração          | Número/mL                                                                          | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | -                          | -                   | a)   |
| Número de colónias a 36°C                                                                                            | Sem alteração          | Número/mL                                                                          | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | -                          | -                   | a)   |
| Oxidabilidade                                                                                                        | 5,0                    | mg/L O2                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| pH                                                                                                                   | 6,5-9,5                | Escala de Sorensen                                                                 | 1                      | 1                       | 100%                  | 7,4             | 7,4       | 0                          | 100%                |      |
| Sabor                                                                                                                | 3                      | Factor de diluição                                                                 | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Turvação                                                                                                             | 4                      | UNT                                                                                | 1                      | 1                       | 100%                  | 0,46            | 0,46      | 0                          | 100%                |      |
| CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)                                                                                            |                        |                                                                                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                     | 3                      | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,75           | <0,75     | 0                          | 100%                |      |
| Alumínio                                                                                                             | 200                    | µg/L Al                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | <10             | <10       | 0                          | 100%                |      |
| Antimónio                                                                                                            | 5,0                    | µg/L Sb                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Arsénio                                                                                                              | 10                     | µg/L As                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Benzeno                                                                                                              | 1,0                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,2            | <0,2      | 0                          | 100%                |      |
| Benzo(a)pireno                                                                                                       | 0,010                  | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,003          | <0,003    | 0                          | 100%                |      |
| Boro                                                                                                                 | 1,0                    | mg/L B                                                                             | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,01           | <0,01     | 0                          | 100%                |      |
| Bromato                                                                                                              | 10                     | µg/L BrO3                                                                          | 1                      | 1                       | 100%                  | <3              | <3        | 0                          | 100%                |      |
| Cádmio                                                                                                               | 5,0                    | µg/L Cd                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,4            | <0,4      | 0                          | 100%                |      |
| Cálcio                                                                                                               | ---                    | mg/L Ca                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | 3,62            | 3,62      | -                          | -                   | a)   |
| Chumbo                                                                                                               | 10                     | µg/L Pb                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Cianetos                                                                                                             | 50                     | µg/L CN                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | <5              | <5        | 0                          | 100%                |      |
| Cloretos                                                                                                             | 250                    | mg/L Cl                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | 8,43            | 8,43      | 0                          | 100%                |      |
| Clostridium perfringens                                                                                              | 0                      | Número/100mL                                                                       | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Cobre                                                                                                                | 2,0                    | mg/L Cu                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | 0,0023          | 0,0023    | 0                          | 100%                |      |
| Crómio                                                                                                               | 50                     | µg/L Cr                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Dureza total                                                                                                         | ---                    | mg/L CaCO3                                                                         | 1                      | 1                       | 100%                  | 18,6            | 18,6      | -                          | -                   | a)   |
| Enterococos                                                                                                          | 0                      | Número/100mL                                                                       | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |      |
| Ferro                                                                                                                | 200                    | µg/L Fe                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | 51,5            | 51,5      | 0                          | 100%                |      |
| Fluoretos                                                                                                            | 1,5                    | mg/L F                                                                             | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,2            | <0,2      | 0                          | 100%                |      |
| Magnésio                                                                                                             | ---                    | mg/L Mg                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | 2,32            | 2,32      | -                          | -                   | a)   |
| Mercurio                                                                                                             | 1                      | µg/L Hg                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | 0,014           | 0,014     | 0                          | 100%                |      |
| Níquel                                                                                                               | 20                     | µg/L Ni                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | <2              | <2        | 0                          | 100%                |      |
| Nitritos                                                                                                             | 0,5                    | mg/L NO2                                                                           | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,04           | <0,04     | 0                          | 100%                |      |
| Selénio                                                                                                              | 10                     | µg/L Se                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |      |
| Sódio                                                                                                                | 200                    | mg/L Na                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | 7,22            | 7,22      | 0                          | 100%                |      |
| Sulfatos                                                                                                             | 250                    | mg/L SO4                                                                           | 1                      | 1                       | 100%                  | 7,9             | 7,9       | 0                          | 100%                |      |
| α- total                                                                                                             | 0,1                    | Bq/l                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,04           | <0,04     | 0                          | 100%                |      |
| β- total                                                                                                             | 1                      | Bq/l                                                                               | --                     | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                  |      |
| Dose Indicativa Total                                                                                                | 0,1                    | mSv/ano                                                                            | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,1            | <0,1      | 0                          | 100%                |      |
| Radão                                                                                                                | 500                    | Bq/l                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <10             | <10       | 0                          | 100%                |      |
| PAH - Totais                                                                                                         | 0,10                   | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,02           | <0,02     | 0                          | 100%                |      |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                  | ---                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,02           | <0,02     | -                          | -                   |      |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                   | ---                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,02           | <0,02     | -                          | -                   |      |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                  | ---                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,02           | <0,02     | -                          | -                   |      |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                               | ---                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,02           | <0,02     | -                          | -                   |      |
| Pesticidas Totais                                                                                                    | 0,5                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,1            | <0,1      | 0                          | 100%                |      |
| Alacloro                                                                                                             | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Bentazona                                                                                                            | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilatazina                                                                                                       | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilterbutilazina                                                                                                 | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Diurão                                                                                                               | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Terbutilazina                                                                                                        | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Ometoato                                                                                                             | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| MCPA                                                                                                                 | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Oxamil                                                                                                               | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Clorpirifos                                                                                                          | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Imidaclopride                                                                                                        | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Linurão                                                                                                              | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Metalaxil (isómeros)                                                                                                 | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Metolaclo (isómeros)                                                                                                 | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Simazina                                                                                                             | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Desetilsimazina                                                                                                      | 0,1                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |      |
| Tri-halometanos Totais                                                                                               | 100                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | 17              | 17        | 0                          | 100%                |      |
| Bromodichlorometano                                                                                                  | ---                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | --              | --        | -                          | -                   |      |
| Bromoformio                                                                                                          | ---                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | --              | --        | -                          | -                   |      |
| Cloroformio                                                                                                          | ---                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | --              | --        | -                          | -                   |      |
| Dibromoclorometano                                                                                                   | ---                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | --              | --        | -                          | -                   |      |
| Tetracloretoeno e Tricloretoeno                                                                                      | 10                     | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,3            | <0,3      | 0                          | 100%                |      |
| Tetracloretoeno                                                                                                      | ---                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | --              | --        | -                          | -                   |      |
| Tricloretoeno                                                                                                        | ---                    | µg/L                                                                               | 1                      | 1                       | 100%                  | --              | --        | -                          | -                   |      |
| Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores |                        |                                                                                    |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |      |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|                                     |                        | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     | 2º TRIMESTRE |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|----------------------------|---------------------|--------------|--|
|                                                                                                                      |                        | ABRANTES                                                                  |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     | 2021         |  |
|                                                                                                                      |                        | Zona de Abastecimento: Tramagal                                           |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |              |  |
| Parâmetro                                                                                                            | Valor Paramétrico (VP) |                                                                           | N.º Análises (PCQA)    |                         |                       | Valores Obtidos |           | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Obs.         |  |
|                                                                                                                      | VP                     | Unidades                                                                  | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min       | Valor Max |                            |                     |              |  |
| CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)                                                                                          |                        |                                                                           |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |              |  |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                                                             | 0                      | Número/100mL                                                              | 3                      | 3                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |              |  |
| Desinfetante residual                                                                                                | ---                    | mg/L Cl2                                                                  | 3                      | 3                       | 100%                  | 0,33            | 0,55      | -                          | -                   | a)           |  |
| Escherichia coli                                                                                                     | 0                      | Número/100mL                                                              | 3                      | 3                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |              |  |
| CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)                                                                                          |                        |                                                                           |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |              |  |
| Amónio                                                                                                               | 0,50                   | mg/L NH4                                                                  | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,04           | <0,04     | 0                          | 100%                |              |  |
| Cheiro                                                                                                               | 3                      | Factor de diluição                                                        | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |              |  |
| Condutividade                                                                                                        | 2500                   | µS/cm a 20°C                                                              | 1                      | 1                       | 100%                  | 190             | 190       | 0                          | 100%                |              |  |
| Cor                                                                                                                  | 20                     | mg/L PtCo                                                                 | 1                      | 1                       | 100%                  | <2              | <2        | 0                          | 100%                |              |  |
| Manganês                                                                                                             | 50                     | µg/L Mn                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | 3,56            | 3,56      | 0                          | 100%                |              |  |
| Nitratos                                                                                                             | 50                     | mg/L NO3                                                                  | 1                      | 1                       | 100%                  | <5              | <5        | 0                          | 100%                |              |  |
| Número de colónias a 22°C                                                                                            | Sem alteração          | Número/mL                                                                 | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | -                          | -                   | a)           |  |
| Número de colónias a 36°C                                                                                            | Sem alteração          | Número/mL                                                                 | 1                      | 1                       | 100%                  | 2               | 2         | -                          | -                   | a)           |  |
| Oxidabilidade                                                                                                        | 5,0                    | mg/L O2                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |              |  |
| pH                                                                                                                   | 6,5-9,5                | Escala de Sorensen                                                        | 1                      | 1                       | 100%                  | 7,4             | 7,4       | 0                          | 100%                |              |  |
| Sabor                                                                                                                | 3                      | Factor de diluição                                                        | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |              |  |
| Turbacão                                                                                                             | 4                      | UNT                                                                       | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,3            | <0,3      | 0                          | 100%                |              |  |
| CONTROLO DE INSPECCAO (CI)                                                                                           |                        |                                                                           |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |              |  |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                     | 3                      | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,75           | <0,75     | 0                          | 100%                |              |  |
| Alumínio                                                                                                             | 200                    | µg/L Al                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <10             | <10       | 0                          | 100%                |              |  |
| Antimónio                                                                                                            | 5,0                    | µg/L Sb                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |              |  |
| Arsénio                                                                                                              | 10                     | µg/L As                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | 2,6             | 2,6       | 0                          | 100%                |              |  |
| Benzeno                                                                                                              | 1,0                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,2            | <0,2      | 0                          | 100%                |              |  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                       | 0,010                  | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,002          | <0,002    | 0                          | 100%                |              |  |
| Boro                                                                                                                 | 1,0                    | mg/L B                                                                    | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,01           | <0,01     | 0                          | 100%                |              |  |
| Bromato                                                                                                              | 10                     | µg/L BrO3                                                                 | 1                      | 1                       | 100%                  | <3              | <3        | 0                          | 100%                |              |  |
| Cádmio                                                                                                               | 5,0                    | µg/L Cd                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,4            | <0,4      | 0                          | 100%                |              |  |
| Cálcio                                                                                                               | ---                    | mg/L Ca                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | 3               | 3         | -                          | -                   | a)           |  |
| Chumbo                                                                                                               | 10                     | µg/L Pb                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |              |  |
| Cianetos                                                                                                             | 50                     | µg/L CN                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <5              | <5        | 0                          | 100%                |              |  |
| Cloretos                                                                                                             | 250                    | mg/L Cl                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | 21,2            | 21,2      | 0                          | 100%                |              |  |
| Clostridium perfringens                                                                                              | 0                      | Número/100mL                                                              | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |              |  |
| Cobre                                                                                                                | 2,0                    | mg/L Cu                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | 0,0125          | 0,0125    | 0                          | 100%                |              |  |
| Crómio                                                                                                               | 50                     | µg/L Cr                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |              |  |
| Dureza total                                                                                                         | ---                    | mg/L CaCO3                                                                | 1                      | 1                       | 100%                  | 14,2            | 14,2      | -                          | -                   | a)           |  |
| Enterococos                                                                                                          | 0                      | Número/100mL                                                              | 1                      | 1                       | 100%                  | 0               | 0         | 0                          | 100%                |              |  |
| Ferro                                                                                                                | 200                    | µg/L Fe                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | 26,4            | 26,4      | 0                          | 100%                |              |  |
| Fluoretos                                                                                                            | 1,5                    | mg/L F                                                                    | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,2            | <0,2      | 0                          | 100%                |              |  |
| Magnésio                                                                                                             | ---                    | mg/L Mg                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | 1,56            | 1,56      | -                          | -                   | a)           |  |
| Mercurio                                                                                                             | 1                      | µg/L Hg                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | 0,024           | 0,024     | 0                          | 100%                |              |  |
| Níquel                                                                                                               | 20                     | µg/L Ni                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <2              | <2        | 0                          | 100%                |              |  |
| Nitritos                                                                                                             | 0,5                    | mg/L NO2                                                                  | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,04           | <0,04     | 0                          | 100%                |              |  |
| Selénio                                                                                                              | 10                     | µg/L Se                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <1              | <1        | 0                          | 100%                |              |  |
| Sódio                                                                                                                | 200                    | mg/L Na                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | 36              | 36        | 0                          | 100%                |              |  |
| Sulfatos                                                                                                             | 250                    | mg/L SO4                                                                  | 1                      | 1                       | 100%                  | <5              | <5        | 0                          | 100%                |              |  |
| α- total                                                                                                             | 0,1                    | Bq/l                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,04           | <0,04     | 0                          | 100%                |              |  |
| β- total                                                                                                             | 1                      | Bq/l                                                                      | ---                    | ---                     | ---                   | ---             | ---       | ---                        | ---                 |              |  |
| Dose Indicativa Total                                                                                                | 0,1                    | mSv/ano                                                                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,1            | <0,1      | 0                          | 100%                |              |  |
| Radão                                                                                                                | 500                    | Bq/l                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <10             | <10       | 0                          | 100%                |              |  |
| PAH - Totais                                                                                                         | 0,10                   | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,019          | <0,019    | 0                          | 100%                |              |  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                  | ---                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,004          | <0,004    | -                          | -                   |              |  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                   | ---                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,004          | <0,004    | -                          | -                   |              |  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                  | ---                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,002          | <0,002    | -                          | -                   |              |  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                               | ---                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,009          | <0,009    | -                          | -                   |              |  |
| Pesticidas Totais                                                                                                    | 0,5                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,1            | <0,1      | 0                          | 100%                |              |  |
| Alacloro                                                                                                             | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Bentazona                                                                                                            | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Desetilatrazina                                                                                                      | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Desetilterbutilazina                                                                                                 | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Diurão                                                                                                               | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Terbutilazina                                                                                                        | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Ometoato                                                                                                             | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| MCPA                                                                                                                 | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Oxamil                                                                                                               | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Clorpirifos                                                                                                          | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Imidaclopride                                                                                                        | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Linurão                                                                                                              | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Metalaxil (isómeros)                                                                                                 | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Metolacloprid(isómeros)                                                                                              | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Simazina                                                                                                             | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Desetilsimazina                                                                                                      | 0,1                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03           | <0,03     | 0                          | 100%                |              |  |
| Tri-halometanos Totais                                                                                               | 100                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | 2,24            | 2,24      | 0                          | 100%                |              |  |
| Bromodiclorometano                                                                                                   | ---                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | --              | --        | -                          | -                   |              |  |
| Bromoformio                                                                                                          | ---                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | --              | --        | -                          | -                   |              |  |
| Cloroformio                                                                                                          | ---                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | --              | --        | -                          | -                   |              |  |
| Dibromoclorometano                                                                                                   | ---                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | --              | --        | -                          | -                   |              |  |
| Tetracloretoeno e Tricloretoeno                                                                                      | 10                     | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,3            | <0,3      | 0                          | 100%                |              |  |
| Tetracloretoeno                                                                                                      | ---                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | --              | --        | -                          | -                   |              |  |
| Tricloretoeno                                                                                                        | ---                    | µg/L                                                                      | 1                      | 1                       | 100%                  | --              | --        | -                          | -                   |              |  |
| Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores |                        |                                                                           |                        |                         |                       |                 |           |                            |                     |              |  |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|                                                                                                                      |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|----|----------------------------|---------------------|
|                                     | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                        |                        |                         |                       |           |                 |    | 2º TRIMESTRE               |                     |
|                                                                                                                      | Zona de Abastecimento: Vale de Açor (Fontes)                                       |                        |                        |                         |                       |           |                 |    | 2021                       |                     |
|                                                                                                                      | Parâmetro                                                                          | Valor Paramétrico (VP) |                        | N.º Análises (PCQA)     |                       |           | Valores Obtidos |    | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP |
|                                                                                                                      | VP                                                                                 | Unidades               | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max       |    |                            |                     |
| CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)                                                                                          |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                                                             | 0                                                                                  | Número/100mL           | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Desinfetante residual                                                                                                | ---                                                                                | mg/L Cl2               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Escherichia coli                                                                                                     | 0                                                                                  | Número/100mL           | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)                                                                                          |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| Amónio                                                                                                               | 0,50                                                                               | mg/L NH4               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cheiro                                                                                                               | 3                                                                                  | Factor de diluição     | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Conductividade                                                                                                       | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C           | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cor                                                                                                                  | 20                                                                                 | mg/L PtCo              | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Manganês                                                                                                             | 50                                                                                 | µg/L Mn                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Nitratos                                                                                                             | 50                                                                                 | mg/L NO3               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Número de colónias a 22°C                                                                                            | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Número de colónias a 36°C                                                                                            | Sem alteração                                                                      | Número/mL              | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Oxidabilidade                                                                                                        | 5,0                                                                                | mg/L O2                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| pH                                                                                                                   | 6,5-9,5                                                                            | Escala de Sorensen     | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Sabor                                                                                                                | 3                                                                                  | Factor de diluição     | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Turvação                                                                                                             | 4                                                                                  | UNT                    | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)                                                                                            |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                     | 3                                                                                  | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Alumínio                                                                                                             | 200                                                                                | µg/L Al                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Antimónio                                                                                                            | 5,0                                                                                | µg/L Sb                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Arsénio                                                                                                              | 10                                                                                 | µg/L As                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzeno                                                                                                              | 1,0                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(a)pireno                                                                                                       | 0,010                                                                              | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Boro                                                                                                                 | 1,0                                                                                | mg/L B                 | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bromato                                                                                                              | 10                                                                                 | µg/L BrO3              | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cádmio                                                                                                               | 5,0                                                                                | µg/L Cd                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cálcio                                                                                                               | ---                                                                                | mg/L Ca                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Chumbo                                                                                                               | 10                                                                                 | µg/L Pb                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cianetos                                                                                                             | 50                                                                                 | µg/L CN                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cloretos                                                                                                             | 250                                                                                | mg/L Cl                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Clostridium perfringens                                                                                              | 0                                                                                  | Número/100mL           | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cobre                                                                                                                | 2,0                                                                                | mg/L Cu                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Crómio                                                                                                               | 50                                                                                 | µg/L Cr                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Dureza total                                                                                                         | ---                                                                                | mg/L CaCO3             | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Enterococos                                                                                                          | 0                                                                                  | Número/100mL           | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Ferro                                                                                                                | 200                                                                                | µg/L Fe                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Fluoretos                                                                                                            | 1,5                                                                                | mg/L F                 | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Magnésio                                                                                                             | ---                                                                                | mg/L Mg                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Mercurio                                                                                                             | 1                                                                                  | µg/L Hg                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Níquel                                                                                                               | 20                                                                                 | µg/L Ni                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Nitritos                                                                                                             | 0,5                                                                                | mg/L NO2               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Selénio                                                                                                              | 10                                                                                 | µg/L Se                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Sódio                                                                                                                | 200                                                                                | mg/L Na                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Sulfatos                                                                                                             | 250                                                                                | mg/L SO4               | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| α- total                                                                                                             | 0,1                                                                                | Bq/l                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| β- total                                                                                                             | 1                                                                                  | Bq/l                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Dose Indicativa Total                                                                                                | 0,1                                                                                | mSv/ano                | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Radão                                                                                                                | 500                                                                                | Bq/l                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| PAH - Totais                                                                                                         | 0,10                                                                               | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                  | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(ghi)perileno                                                                                                   | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                  | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                               | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Pesticidas Totais                                                                                                    | 0,5                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Alacloro                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bentazona                                                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Desetilatrazina                                                                                                      | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Desetiltetrazina                                                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Diurão                                                                                                               | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Terbutilazina                                                                                                        | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Ometoato                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| MCPA                                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Oxamil                                                                                                               | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Clorpirifos                                                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Imidaclopride                                                                                                        | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Linurão                                                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Metalaxil (isómeros)                                                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Metolaclofop(isómeros)                                                                                               | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Simazina                                                                                                             | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Desetilsimazina                                                                                                      | 0,1                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tri-halometanos Totais                                                                                               | 100                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bromodiclorometano                                                                                                   | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Bromoformio                                                                                                          | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Cloroformio                                                                                                          | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Dibromoclorometano                                                                                                   | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tetracloreteno e Tricloroeteno                                                                                       | 10                                                                                 | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tetracloreteno                                                                                                       | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Tricloroeteno                                                                                                        | ---                                                                                | µg/L                   | --                     | --                      | --                    | --        | --              | -- | --                         | --                  |
| Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores |                                                                                    |                        |                        |                         |                       |           |                 |    |                            |                     |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                     |                        |                         |                       |           |                            |     | 2º TRIMESTRE        |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|-----|---------------------|------|
|                                                                                   | Zona de Abastecimento: Vale de Cortiças                                            |                     |                        |                         |                       |           |                            |     | 2021                |      |
|                                                                                   | Valor Paramétrico (VP)                                                             | N.º Análises (PCQA) |                        |                         | Valores Obtidos       |           | N.º Análises superiores VP |     | % Cumprimento do VP | Obs. |
| Parâmetro                                                                         | VP                                                                                 | Unidades            | Nr. Análises Previstas | Nr. Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max                  |     |                     |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                |                                                                                    |                     |                        |                         |                       |           |                            |     |                     |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                          | 0                                                                                  | Número/100mL        | 2                      | 2                       | 100%                  | 0         | 0                          | 0   | 100%                |      |
| Desinfetante residual                                                             | ---                                                                                | mg/L Cl2            | 2                      | 2                       | 100%                  | 0,57      | 0,57                       | -   | -                   | a)   |
| Escherichia coli                                                                  | 0                                                                                  | Número/100mL        | 2                      | 2                       | 100%                  | 0         | 0                          | 0   | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                |                                                                                    |                     |                        |                         |                       |           |                            |     |                     |      |
| Amónio                                                                            | 0,50                                                                               | mg/L NH4            | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,04     | <0,04                      | 0   | 100%                |      |
| Cheiro                                                                            | 3                                                                                  | Factor de diluição  | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1                         | 0   | 100%                |      |
| Condutividade                                                                     | 2500                                                                               | µS/cm a 20°C        | 1                      | 1                       | 100%                  | 270       | 270                        | 0   | 100%                |      |
| Cor                                                                               | 20                                                                                 | mg/L PtCo           | 1                      | 1                       | 100%                  | <2        | <2                         | 0   | 100%                |      |
| Manganês                                                                          | 50                                                                                 | µg/L Mn             | 1                      | 1                       | 100%                  | <2        | <2                         | 0   | 100%                |      |
| Nitratos                                                                          | 50                                                                                 | mg/L NO3            | 1                      | 1                       | 100%                  | <5        | <5                         | 0   | 100%                |      |
| Número de colónias a 22°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL           | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0                          | -   | -                   | a)   |
| Número de colónias a 36°C                                                         | Sem alteração                                                                      | Número/mL           | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0                          | -   | -                   | a)   |
| Oxidabilidade                                                                     | 5,0                                                                                | mg/L O2             | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1                         | 0   | 100%                |      |
| pH                                                                                | 6,5-9,5                                                                            | Escala de Sorensen  | 1                      | 1                       | 100%                  | 7,3       | 7,3                        | 0   | 100%                |      |
| Sabor                                                                             | 3                                                                                  | Factor de diluição  | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1                         | 0   | 100%                |      |
| Turvação                                                                          | 4                                                                                  | UNT                 | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,3      | <0,3                       | 0   | 100%                |      |
| <b>CONTROLO DE INSPECCAO (CI)</b>                                                 |                                                                                    |                     |                        |                         |                       |           |                            |     |                     |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                  | 3                                                                                  | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,75     | <0,75                      | 0   | 100%                |      |
| Alumínio                                                                          | 200                                                                                | µg/L Al             | 1                      | 1                       | 100%                  | <20       | <20                        | 0   | 100%                |      |
| Antimónio                                                                         | 5,0                                                                                | µg/L Sb             | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1                         | 0   | 100%                |      |
| Arsénio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L As             | 1                      | 1                       | 100%                  | <2        | <2                         | 0   | 100%                |      |
| Benzeno                                                                           | 1,0                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,2      | <0,2                       | 0   | 100%                |      |
| Benzo(a)pireno                                                                    | 0,010                                                                              | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,002    | <0,002                     | 0   | 100%                |      |
| Boro                                                                              | 1,0                                                                                | mg/L B              | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,2      | <0,2                       | 0   | 100%                |      |
| Bromato                                                                           | 10                                                                                 | µg/L BrO3           | 1                      | 1                       | 100%                  | <3        | <3                         | 0   | 100%                |      |
| Cádmio                                                                            | 5,0                                                                                | µg/L Cd             | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,4      | <0,4                       | 0   | 100%                |      |
| Cálcio                                                                            | ---                                                                                | mg/L Ca             | 1                      | 1                       | 100%                  | 30        | 30                         | -   | -                   | a)   |
| Chumbo                                                                            | 10                                                                                 | µg/L Pb             | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1                         | 0   | 100%                |      |
| Cianetos                                                                          | 50                                                                                 | µg/L CN             | 1                      | 1                       | 100%                  | <5        | <5                         | 0   | 100%                |      |
| Cloretos                                                                          | 250                                                                                | mg/L Cl             | 1                      | 1                       | 100%                  | 22,6      | 22,6                       | 0   | 100%                |      |
| Clostridium perfringens                                                           | 0                                                                                  | Número/100mL        | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0                          | 0   | 100%                |      |
| Cobre                                                                             | 2,0                                                                                | mg/L Cu             | 1                      | 1                       | 100%                  | 0,0206    | 0,0206                     | 0   | 100%                |      |
| Crómio                                                                            | 50                                                                                 | µg/L Cr             | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1                         | 0   | 100%                |      |
| Dureza total                                                                      | ---                                                                                | mg/L CaCO3          | 1                      | 1                       | 100%                  | 80,7      | 80,7                       | -   | -                   | a)   |
| Enterococos                                                                       | 0                                                                                  | Número/100mL        | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0                          | 0   | 100%                |      |
| Ferro                                                                             | 200                                                                                | µg/L Fe             | 1                      | 1                       | 100%                  | 2,5       | 2,5                        | 0   | 100%                |      |
| Fluoretos                                                                         | 1,5                                                                                | mg/L F              | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,2      | <0,2                       | 0   | 100%                |      |
| Magnésio                                                                          | ---                                                                                | mg/L Mg             | 1                      | 1                       | 100%                  | 1,39      | 1,39                       | -   | -                   | a)   |
| Mercúrio                                                                          | 1                                                                                  | µg/L Hg             | 1                      | 1                       | 100%                  | 0,011     | 0,011                      | 0   | 100%                |      |
| Níquel                                                                            | 20                                                                                 | µg/L Ni             | 1                      | 1                       | 100%                  | <2        | <2                         | 0   | 100%                |      |
| Nitritos                                                                          | 0,5                                                                                | mg/L NO2            | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,04     | <0,04                      | 0   | 100%                |      |
| Selenio                                                                           | 10                                                                                 | µg/L Se             | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1                         | 0   | 100%                |      |
| Sódio                                                                             | 200                                                                                | mg/L Na             | 1                      | 1                       | 100%                  | 26,9      | 26,9                       | 0   | 100%                |      |
| Sulfatos                                                                          | 250                                                                                | mg/L SO4            | 1                      | 1                       | 100%                  | <5        | <5                         | 0   | 100%                |      |
| α- total                                                                          | 0,1                                                                                | Bq/l                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,04     | <0,04                      | 0   | 100%                |      |
| β- total                                                                          | 1                                                                                  | Bq/l                | ---                    | ---                     | ---                   | ---       | ---                        | --- | ---                 |      |
| Dose Indicativa Total                                                             | 0,1                                                                                | mSv/ano             | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,1      | <0,1                       | 0   | 100%                |      |
| Radão                                                                             | 500                                                                                | Bq/l                | 1                      | 1                       | 100%                  | <10       | <10                        | 0   | 100%                |      |
| PAH - Totais                                                                      | 0,10                                                                               | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,019    | <0,019                     | 0   | 100%                |      |
| Benzo(b)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,004    | <0,004                     | -   | -                   |      |
| Benzo(ghi)perileno                                                                | ---                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,004    | <0,004                     | -   | -                   |      |
| Benzo(k)fluoranteno                                                               | ---                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,002    | <0,002                     | -   | -                   |      |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                            | ---                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,009    | <0,009                     | -   | -                   |      |
| Pesticidas Totais                                                                 | 0,5                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,1      | <0,1                       | 0   | 100%                |      |
| Alacloro                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Bentazona                                                                         | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Desetilazina                                                                      | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Desetilbutilazina                                                                 | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Diurão                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Terbutilazina                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Omatoato                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| MCPA                                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Oxamil                                                                            | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Clorpirifos                                                                       | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Imidaclopride                                                                     | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Linurão                                                                           | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Metalaxil (isómeros)                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Metolaclo (isómeros)                                                              | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Simazina                                                                          | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Desetilsimazina                                                                   | 0,1                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,03     | <0,03                      | 0   | 100%                |      |
| Tri-halometanos Totais                                                            | 100                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | 2,74      | 2,74                       | 0   | 100%                |      |
| Bromodichlorometano                                                               | ---                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | ---       | ---                        | -   | -                   |      |
| Bromoformio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | ---       | ---                        | -   | -                   |      |
| Cloroformio                                                                       | ---                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | ---       | ---                        | -   | -                   |      |
| Dibromoclorometano                                                                | ---                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | ---       | ---                        | -   | -                   |      |
| Tetracloreto e Tricloreto                                                         | 10                                                                                 | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0,3      | <0,3                       | 0   | 100%                |      |
| Tetracloreto                                                                      | ---                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | ---       | ---                        | -   | -                   |      |
| Tricloreto                                                                        | ---                                                                                | µg/L                | 1                      | 1                       | 100%                  | ---       | ---                        | -   | -                   |      |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE |                        |                        |                         |                       |           |                 | 2º TRIMESTRE |                            |                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|--------------|----------------------------|-------------------|------|
|                                                                                   | ABRANTES                                                                  |                        |                        |                         |                       |           |                 |              |                            |                   |      |
|                                                                                   | Zona de Abastecimento: Vale das Mós                                       |                        |                        |                         |                       |           |                 | 2021         |                            |                   |      |
|                                                                                   | Parâmetro                                                                 | Valor Paramétrico (VP) |                        | N.º Análises (PCQA)     |                       |           | Valores Obtidos |              | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | Obs. |
| VP                                                                                |                                                                           | Unidades               | N.º Análises Previstas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min | Valor Max       |              |                            |                   |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)</b>                                                |                                                                           |                        |                        |                         |                       |           |                 |              |                            |                   |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                          | 0                                                                         | Número/100mL           | 3                      | 3                       | 100%                  | 0         | 0               | 0            | 100%                       |                   |      |
| Desinfectante residual                                                            | ---                                                                       | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 3                      | 3                       | 100%                  | 0.35      | 0.58            | -            | -                          | a)                |      |
| Escherichia coli                                                                  | 0                                                                         | Número/100mL           | 3                      | 3                       | 100%                  | 0         | 0               | 0            | 100%                       |                   |      |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)</b>                                                |                                                                           |                        |                        |                         |                       |           |                 |              |                            |                   |      |
| Amónio                                                                            | 0.50                                                                      | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.04     | <0.04           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Cheiro                                                                            | 3                                                                         | Factor de diluição     | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0            | 100%                       |                   |      |
| Condutividade                                                                     | 2500                                                                      | µS/cm a 20°C           | 1                      | 1                       | 100%                  | 170       | 170             | 0            | 100%                       |                   |      |
| Cor                                                                               | 20                                                                        | mg/L PtCo              | 1                      | 1                       | 100%                  | <2        | <2              | 0            | 100%                       |                   |      |
| Manganês                                                                          | 50                                                                        | µg/L Mn                | 1                      | 1                       | 100%                  | 0.78      | 0.78            | 0            | 100%                       |                   |      |
| Nitratos                                                                          | 50                                                                        | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1                      | 1                       | 100%                  | <5        | <5              | 0            | 100%                       |                   |      |
| Número de colónias a 22°C                                                         | Sem alteração                                                             | Número/mL              | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | -            | -                          | a)                |      |
| Número de colónias a 36°C                                                         | Sem alteração                                                             | Número/mL              | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | -            | -                          | a)                |      |
| Oxidabilidade                                                                     | 5.0                                                                       | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0            | 100%                       |                   |      |
| pH                                                                                | 6.5-9.5                                                                   | Escala de Sorensen     | 1                      | 1                       | 100%                  | 7.5       | 7.5             | 0            | 100%                       |                   |      |
| Sabor                                                                             | 3                                                                         | Factor de diluição     | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0            | 100%                       |                   |      |
| Turbacão                                                                          | 4                                                                         | UNT                    | 1                      | 1                       | 100%                  | 3.1       | 3.1             | 0            | 100%                       |                   |      |
| <b>CONTROLO DE INSPECCAO (CI)</b>                                                 |                                                                           |                        |                        |                         |                       |           |                 |              |                            |                   |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                  | 3                                                                         | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.75     | <0.75           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Alumínio                                                                          | 200                                                                       | µg/L Al                | 1                      | 1                       | 100%                  | <10       | <10             | 0            | 100%                       |                   |      |
| Antimónio                                                                         | 5.0                                                                       | µg/L Sb                | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0            | 100%                       |                   |      |
| Arsénio                                                                           | 10                                                                        | µg/L As                | 1                      | 1                       | 100%                  | 2.3       | 2.3             | 0            | 100%                       |                   |      |
| Benzeno                                                                           | 1.0                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.2      | <0.2            | 0            | 100%                       |                   |      |
| Benzo(a)pireno                                                                    | 0.010                                                                     | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.003    | <0.003          | 0            | 100%                       |                   |      |
| Boro                                                                              | 1.0                                                                       | mg/L B                 | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.01     | <0.01           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Bromato                                                                           | 10                                                                        | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1                      | 1                       | 100%                  | <3        | <3              | 0            | 100%                       |                   |      |
| Cádmio                                                                            | 5.0                                                                       | µg/L Cd                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.4      | <0.4            | 0            | 100%                       |                   |      |
| Cálcio                                                                            | ---                                                                       | mg/L Ca                | 1                      | 1                       | 100%                  | 1.79      | 1.79            | -            | -                          | a)                |      |
| Chumbo                                                                            | 10                                                                        | µg/L Pb                | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0            | 100%                       |                   |      |
| Cianetos                                                                          | 50                                                                        | µg/L CN                | 1                      | 1                       | 100%                  | <5        | <5              | 0            | 100%                       |                   |      |
| Cloretos                                                                          | 250                                                                       | mg/L Cl                | 1                      | 1                       | 100%                  | 15.1      | 15.1            | 0            | 100%                       |                   |      |
| Clostridium perfringens                                                           | 0                                                                         | Número/100mL           | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | 0            | 100%                       |                   |      |
| Cobre                                                                             | 2.0                                                                       | mg/L Cu                | 1                      | 1                       | 100%                  | 0.0064    | 0.0064          | 0            | 100%                       |                   |      |
| Crómio                                                                            | 50                                                                        | µg/L Cr                | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0            | 100%                       |                   |      |
| Dureza total                                                                      | ---                                                                       | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1                      | 1                       | 100%                  | 8.49      | 8.49            | -            | -                          | a)                |      |
| Enterococos                                                                       | 0                                                                         | Número/100mL           | 1                      | 1                       | 100%                  | 0         | 0               | 0            | 100%                       |                   |      |
| Ferro                                                                             | 200                                                                       | µg/L Fe                | 1                      | 1                       | 100%                  | 58.5      | 58.5            | 0            | 100%                       |                   |      |
| Fluoretos                                                                         | 1.5                                                                       | mg/L F                 | 1                      | 1                       | 100%                  | 0.22      | 0.22            | 0            | 100%                       |                   |      |
| Magnésio                                                                          | ---                                                                       | mg/L Mg                | 1                      | 1                       | 100%                  | 0.98      | 0.98            | -            | -                          | a)                |      |
| Mercurio                                                                          | 1                                                                         | µg/L Hg                | 1                      | 1                       | 100%                  | 0.012     | 0.012           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Níquel                                                                            | 20                                                                        | µg/L Ni                | 1                      | 1                       | 100%                  | <2        | <2              | 0            | 100%                       |                   |      |
| Nitritos                                                                          | 0.5                                                                       | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.04     | <0.04           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Selenio                                                                           | 10                                                                        | µg/L Se                | 1                      | 1                       | 100%                  | <1        | <1              | 0            | 100%                       |                   |      |
| Sódio                                                                             | 200                                                                       | mg/L Na                | 1                      | 1                       | 100%                  | 32.3      | 32.3            | 0            | 100%                       |                   |      |
| Sulfatos                                                                          | 250                                                                       | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1                      | 1                       | 100%                  | <5        | <5              | 0            | 100%                       |                   |      |
| α- total                                                                          | 0.1                                                                       | Bq/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.04     | <0.04           | 0            | 100%                       |                   |      |
| β- total                                                                          | 1                                                                         | Bq/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.1      | <0.1            | 0            | 100%                       |                   |      |
| Dose Indicativa Total                                                             | 0.1                                                                       | mSv/ano                | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.1      | <0.1            | 0            | 100%                       |                   |      |
| Radão                                                                             | 500                                                                       | Bq/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <10       | <10             | 0            | 100%                       |                   |      |
| PAH - Totais                                                                      | 0.10                                                                      | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.02     | <0.02           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Benzo(b)fluoranteno                                                               | ---                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.02     | <0.02           | -            | -                          |                   |      |
| Benzo(ghi)perileno                                                                | ---                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.02     | <0.02           | -            | -                          |                   |      |
| Benzo(k)fluoranteno                                                               | ---                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.02     | <0.02           | -            | -                          |                   |      |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                            | ---                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.02     | <0.02           | -            | -                          |                   |      |
| Pesticidas Totais                                                                 | 0.5                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.1      | <0.1            | 0            | 100%                       |                   |      |
| 2,4 D                                                                             | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Alacloro                                                                          | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Atrazina                                                                          | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Bentazona                                                                         | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Desetilatraxina                                                                   | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Desetilterbutilazina                                                              | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Diurão                                                                            | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| S-Metolaclo                                                                       | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Terbutilazina                                                                     | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Triclopir                                                                         | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Cimoxanil                                                                         | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Dimetoato                                                                         | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Ometoato                                                                          | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Ditiocarbamatos                                                                   | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| MCPA                                                                              | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Tebuconazol                                                                       | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Oxamil                                                                            | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Clorpirifos                                                                       | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Imidaclopride                                                                     | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Linurão                                                                           | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Metalaxil (isómeros)                                                              | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Metolaclo (isómeros)                                                              | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Simazina                                                                          | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Desetilsimazina                                                                   | 0.1                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.03     | <0.03           | 0            | 100%                       |                   |      |
| Tri-halometanos Totais                                                            | 100                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | 1.38      | 1.38            | 0            | 100%                       |                   |      |
| Bromodiclorometano                                                                | ---                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | ---       | ---             | -            | -                          |                   |      |
| Bromoformio                                                                       | ---                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | ---       | ---             | -            | -                          |                   |      |
| Cloroformio                                                                       | ---                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | ---       | ---             | -            | -                          |                   |      |
| Dibromoclorometano                                                                | ---                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | ---       | ---             | -            | -                          |                   |      |
| Tetracloreto e Tricloreto                                                         | 10                                                                        | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | <0.3      | <0.3            | 0            | 100%                       |                   |      |
| Tetracloreto                                                                      | ---                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | ---       | ---             | -            | -                          |                   |      |
| Tricloreto                                                                        | ---                                                                       | µg/L                   | 1                      | 1                       | 100%                  | ---       | ---             | -            | -                          |                   |      |

Os valores obtidos no controlo analítico são arredondados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

|                                     |                        | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA AGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ABRANTES |                         |                         |                       |                 |           |                            | 2º TRIMESTRE      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|----------------------------|-------------------|------|
| Zona de Abastecimento: Vale de Tábuas carvalhal                                                                      |                        |                                                                                    |                         |                         |                       |                 |           |                            | 2021              |      |
| Parâmetro                                                                                                            | Valor Paramétrico (VP) |                                                                                    | N.º Análises (PCQA)     |                         |                       | Valores Obtidos |           | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | Obs. |
|                                                                                                                      | VP                     | Unidades                                                                           | N.º Análises Realizadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas | Valor Min       | Valor Max |                            |                   |      |
| CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)                                                                                          |                        |                                                                                    |                         |                         |                       |                 |           |                            |                   |      |
| Bactérias coliformes (coliformes totais)                                                                             | 0                      | Número/100mL                                                                       | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Desinfetante residual                                                                                                | ---                    | mg/L Cl2                                                                           | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Escherichia coli                                                                                                     | 0                      | Número/100mL                                                                       | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)                                                                                          |                        |                                                                                    |                         |                         |                       |                 |           |                            |                   |      |
| Amónio                                                                                                               | 0,50                   | mg/L NH4                                                                           | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Cheiro                                                                                                               | 3                      | Factor de diluição                                                                 | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Condutividade                                                                                                        | 2500                   | µS/cm a 20°C                                                                       | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Cor                                                                                                                  | 20                     | mg/L PtCo                                                                          | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Manganês                                                                                                             | 50                     | µg/L Mn                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Nitratos                                                                                                             | 50                     | mg/L NO3                                                                           | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Número de colónias a 22°C                                                                                            | Sem alteração          | Número/ml                                                                          | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Número de colónias a 36°C                                                                                            | Sem alteração          | Número/ml                                                                          | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Oxidabilidade                                                                                                        | 5,0                    | mg/L O2                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| pH                                                                                                                   | 6,5-9,5                | Escala de Sorensen                                                                 | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Sabor                                                                                                                | 3                      | Factor de diluição                                                                 | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Turbidez                                                                                                             | 4                      | UNT                                                                                | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| CONTROLO DE INSPECCAO (CI)                                                                                           |                        |                                                                                    |                         |                         |                       |                 |           |                            |                   |      |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                     | 3                      | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Alumínio                                                                                                             | 200                    | µg/L Al                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Antimónio                                                                                                            | 5,0                    | µg/L Sb                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Arsénio                                                                                                              | 10                     | µg/L As                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Benzeno                                                                                                              | 1,0                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Benzo(a)pireno                                                                                                       | 0,010                  | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Boro                                                                                                                 | 1,0                    | mg/L B                                                                             | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Bromato                                                                                                              | 10                     | µg/L BrO3                                                                          | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Cádmio                                                                                                               | 5,0                    | µg/L Cd                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Cálcio                                                                                                               | ---                    | mg/L Ca                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Chumbo                                                                                                               | 10                     | µg/L Pb                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Cianetos                                                                                                             | 50                     | µg/L CN                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Cloretos                                                                                                             | 250                    | mg/L Cl                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Clostridium perfringens                                                                                              | 0                      | Número/100mL                                                                       | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Cobre                                                                                                                | 2,0                    | mg/L Cu                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Crómio                                                                                                               | 50                     | µg/L Cr                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Dureza total                                                                                                         | ---                    | mg/L CaCO3                                                                         | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Enterococos                                                                                                          | 0                      | Número/100mL                                                                       | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Ferro                                                                                                                | 200                    | µg/L Fe                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Fluoretos                                                                                                            | 1,5                    | mg/L F                                                                             | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Magnésio                                                                                                             | ---                    | mg/L Mg                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Mercurio                                                                                                             | 1                      | µg/L Hg                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Níquel                                                                                                               | 20                     | µg/L Ni                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Nitritos                                                                                                             | 0,5                    | mg/L NO2                                                                           | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Selenio                                                                                                              | 10                     | µg/L Se                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Sódio                                                                                                                | 200                    | mg/L Na                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Sulfatos                                                                                                             | 250                    | mg/L SO4                                                                           | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| α- total                                                                                                             | 0,1                    | Bq/l                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| β- total                                                                                                             | 1                      | Bq/l                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Dose Indicativa Total                                                                                                | 0,1                    | mSv/ano                                                                            | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Radão                                                                                                                | 500                    | Bq/l                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| PAH - Totais                                                                                                         | 0,10                   | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Benzo(b)fluoranteno                                                                                                  | ---                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Benzo(g)hilerileno                                                                                                   | ---                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Benzo(k)fluoranteno                                                                                                  | ---                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                                                                               | ---                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Pesticidas Totais                                                                                                    | 0,5                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| 2,4 D                                                                                                                | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Alacloro                                                                                                             | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Atrazina                                                                                                             | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Bentazona                                                                                                            | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Desetilatraxina                                                                                                      | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Desetilterbutilazina                                                                                                 | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Diurão                                                                                                               | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| S-Metalacloro                                                                                                        | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Terbutilazina                                                                                                        | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Triclorpir                                                                                                           | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Cimoxanil                                                                                                            | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Dimetoato                                                                                                            | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Ometoato                                                                                                             | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Ditiocarbamatos                                                                                                      | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| MCPA                                                                                                                 | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Tebuconazol                                                                                                          | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Oxamyl                                                                                                               | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Clorpirifos                                                                                                          | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Imidaclopride                                                                                                        | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Linurão                                                                                                              | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Metalaxil (isómeros)                                                                                                 | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Metolaclo(ro)isómeros                                                                                                | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Simazina                                                                                                             | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Desetilsimazina                                                                                                      | 0,1                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Tri-halometanos Totais                                                                                               | 100                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Bromodichlorometano                                                                                                  | ---                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Bromoformio                                                                                                          | ---                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Cloroformio                                                                                                          | ---                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Dibromoclorometano                                                                                                   | ---                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Tetracloreteno e Tricloroeteno                                                                                       | 10                     | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Tetracloreteno                                                                                                       | ---                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Tricloroeteno                                                                                                        | ---                    | µg/L                                                                               | --                      | --                      | --                    | --              | --        | --                         | --                | --   |
| Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores |                        |                                                                                    |                         |                         |                       |                 |           |                            |                   |      |

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores