

EDITAL Nº
26/2022

QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE DE 2022

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 2022, 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.

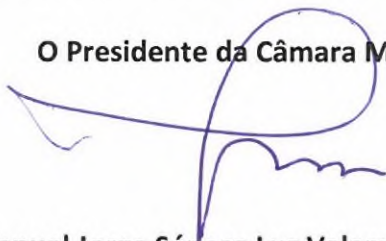
As situações de incumprimento são comunicadas à Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) e à Autoridade de Saúde que supervisionam a evolução das situações e das medidas corretivas adotadas.

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, 01 de setembro de 2022

O Presidente da Câmara Municipal



Manuel Jorge Séneca Luz Valamatos dos Reis

**Zona de Abastecimento
Abrantes a partir C. Bode**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	12	12	100%	0	0	0	100%	
Desinfectante residual	---	mg/L Cl2	12	12	100%	0,28	0,56	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	12	12	100%	0	0	0	100%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH4	---	---	---	---	---	---	---	
Cheiro	3	Factor de diluição	5	5	100%	<1	<1	0	100%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	5	5	100%	101	120	0	100%	
Cor	20	mg/L PtCo	5	5	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	5	5	100%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	5	5	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	5	5	100%	<1	1,9	0	100%	
pH	6,5-9,5	escala de Sorense	5	5	100%	7,4	8,9	0	100%	
Sabor	3	Factor de diluição	5	5	100%	<1	<1	0	100%	
Turbvação	4	UNT	5	5	100%	0,32	0,79	0	100%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Alumínio	200	µg/L Al	5	5	100%	46	86	0	100%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	---	---	---	---	---	---	---	
Arsénio	10	µg/L As	---	---	---	---	---	---	---	
Benzeno	10	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Boro	10	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	5	5	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	5	5	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	---	---	---	---	---	---	---	
Fluoretos	15	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	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	---	---	---	---	---	---	---	
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	---	---	---	---	---	---	---	
Imidaclopride	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
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	---	---	---	---	---	---	---	
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-halo metanos 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	---	---	---	---	---	---	---	

Zona de Abastecimento
Alvega

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º	%	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	Análises superiores	Cumprimento do VP	
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%	0,36	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	--	--	--	--	--	--	--	
Cheiro	3	Fator de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	230	230	0	100%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	2,1	2,1	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	0	0%	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	0	0%	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	--	--	--	--	--	--	--	
pH	6,5-9,5	escala de Sorensen	1	1	100%	7,4	7,4	0	100%	
Sabor	3	Fator 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	--	--	--	--	--	--	--	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	28	28	0	100%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	--	--	--	--	--	--	--	
Arsénio	10	µg/L As	--	--	--	--	--	--	--	
Benzeno	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Boro	10	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	15	mg/L F	--	--	--	--	--	--	--	
Magnésio	--	mg/L Mg	--	--	--	--	--	--	--	
Mercurio	1	µg/L Hg	--	--	--	--	--	--	--	
Níquel	20	µg/L Ni	--	--	--	--	--	--	--	
Nitritos	0,5	mg/L NO2	--	--	--	--	--	--	--	a)
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	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilatrazina	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	--	--	--	--	--	--	--	
Imidaclopride	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Linurão	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Metolaclo(roisómeros)	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	--	--	--	--	--	--	--	
Clorofórmio	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromoclorometano	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloreto	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	

Zona de Abastecimento
Arreciadas

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores a VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% 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%	0,5	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%	
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%	
Nitrato s	50	mg/L NO3	1	1	100%	6,7	6,7	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 Sorense	1	1	100%	8,7	8,7	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 INSPECCAO (CI)										
12-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%	<1	<1	0	100%	
Benzeno	10	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	10	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%	20,5	20,5	---	---	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%	24,5	24,5	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%	60,9	60,9	---	---	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	6,1	6,1	0	100%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	2,37	2,37	---	---	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%	16,6	16,6	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(12,3-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	---	---	---	---	---	---	---	
Alacloro	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
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-Metaclopro	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclopir	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Cimoxanil	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Dimetato	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Ometato	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Ditiocarbamatos	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
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%	
Metolaclopro(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%	4,28	4,28	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%	---	---	---	---	
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%	---	---	---	---	

Zona de Abastecimento
Atalaia

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º	%	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	Análises superiores	Cumprimento do VP	
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	2	2	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	2	2	100%	0,48	0,48	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	2	2	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%	94	94	0	100%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100%	2,82	2,82	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 Sorense	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%	
CONTROLO DE INSPECCAO (CI)										
12-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	10	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	10	mg/L B	1	1	100%	<0,04	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%	8,7	8,7	--	--	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%	14,2	14,2	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,0016	0,0016	0	100%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	41	41	--	--	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	7,2	7,2	0	100%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	4,7	4,7	--	--	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%	12	12	0	100%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100%	10,6	10,6	0	100%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100%	5,84	5,84	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%	
2,4 D	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Alacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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%	
S-Metalacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclopir	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cimoxanil	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
Metribuzina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Dimetenamida-p	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	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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%	4,22	4,22	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%	--	--	--	--	

Zona de Abastecimento
Barrada

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	N.º Análises Descontadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	1	1	100%	0,55	0,55	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	1	1	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%	510	510	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%	
Numero de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	0	100%	a)
Numero de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	1,7	1,7	0	100%	
pH	6,5-9,5	escala de Sorense	1	1	100%	7	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 INSPECÇÃO (CI)										
12-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100%	<0,75	<0,75	0	100%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Arsénio	10	µg/L As	1	1	100%	7	7	0	100%	
Benzeno	10	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	10	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%	
Calcio	---	mg/L Ca	1	1	100%	38,7	38,7	---	---	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%	62	62	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,013	0,013	0	100%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	186	186	---	---	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	4,7	4,7	0	100%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	218	218	---	---	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100%	0,013	0,013	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%	29,9	29,9	0	100%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100%	7	7	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(12,3-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	---	---	---	---	---	---	---	
Alacloro	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
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-Metaclozolo	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclorpir	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Cimoxanil	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
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	---	---	---	0	0	---	---	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
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%	
Metaxil (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%	7,5	7,5	0	100%	
Bromodichlorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Bromoformio	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Clorofórmio	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Dibromoclorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
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%	---	---	---	---	

Zona de Abastecimento
Bemposta

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% 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%	a)
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	3	3	100%	0,47	0,53	-	-	
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%	130	130	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%	7,7	7,7	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 INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	67	67	0	100%	
Antimonio	5,0	µg/L Sb	--	--	--	--	--	--	--	
Arsénio	10	µg/L As	--	--	--	--	--	--	--	
Benzeno	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Boro	10	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	15	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	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilatrazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Diurão	0,1	µg/L	2	2	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
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	2	2	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	2	2	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Linurão	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Metaixil (isómeros)	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L	2	2	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
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 Tricloreto	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	

Zona de Abastecimento
Bicas e Vale de Açor

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores	Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% 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%	0,47	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	1	1	100%	<0,04	<0,04	0	--	
Cheiro	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	140	140	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	--	
Nitratos	50	mg/L NO3	1	1	100%	<5	<5	0	--	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	0	--	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	0	--	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	<1	<1	0	--	
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%	
Turvação	4	UNT	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (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	10	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	10	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%	2,45	2,45	0	--	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%	24,4	24,4	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,0018	0,0018	0	100%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	14,6	14,6	0	0%	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	3,1	3,1	0	100%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	2,06	2,06	0	0%	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%	40,5	40,5	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	---	---	--	---	---	---	--	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
2,4-D	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Alacloro	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
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%	
Desetilatrazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Desetiltetrabutíazina	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-Metalacloro	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Terbutíazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclorpir	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Cimoxanil	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
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	---	---	--	---	---	---	--	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
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-halo metanos Totais	100	µg/L	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
Bromodiclorometano	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Bromoformio	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Cloroformio	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Dibromoclorometano	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
Tetracloroeteno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Tricloroeteno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	

Zona de Abastecimento
Brunheirinho

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º	%	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	Análises superiores	Cumprimento do VP	
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	1	1	100%	0,31	0,31	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	1	1	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%	108	108	0	100%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100%	0,51	0,51	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	0	--	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	0	--	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
pH	6,5-9,5	escala de Sorense	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%	
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%	<1	<1	0	100%	
Benzeno	10	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	10	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%	5	5	0	100%	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%	3,9	3,9	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0	0	0	100%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	16,9	16,9	--	--	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	3	3	0	100%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	13	13	--	--	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100%	0,032	0,032	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%	17	17	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%	<1	<1	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	1	1	100%	0	0	0	100%	
2,4 D	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Alacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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%	
S-Metalacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclopíri	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cimoxanil	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Oxamíl	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%	
Metaxil (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%	136	136	0	100%	
Bromodiclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
Tetracloroeteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloroeteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	

Zona de Abastecimento
Chaminé

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores	Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	2	2	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	2	2	100%	0,37	0,54	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	2	2	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%	130	130	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%	1	1	0	--	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	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%	<0,3	<0,3	0	100%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (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	10	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	10	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%	121	121	0	--	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%	15,2	15,2	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,004	0,004	0	100%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	9,7	9,7	0	--	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	4,9	4,9	0	100%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	15	15	0	--	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100%	0,056	0,056	0	100%	
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100%	<0,2	<0,2	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%	214	214	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	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
2,4 D	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Alacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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%	
S-Metalacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclopí	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cimoxanil	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
Metolaclopride (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%	1,19	1,19	0	100%	
Bromodichlorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoformio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cloroformio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
Tetracloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	

Zona de Abastecimento
Concavada

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% 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%	0,28	0,58	-	-	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%	330	330	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	0	--	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	0	--	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	--	--	--	--	--	--	--	
pH	6,5-9,5	Escala de Sorensen	1	1	100%	7	7	0	100%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Turbidez	4	UNT	1	1	100%	1,8	1,8	0	100%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	190	190	0	100%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	--	--	--	--	--	--	--	
Arsénio	10	µg/L As	--	--	--	--	--	--	--	
Benzeno	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Boro	10	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	15	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	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilatrazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilerbutilazina	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	--	--	--	--	--	--	--	
Oxamfil	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Clorpirifos	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Imidaclopride	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Linurão	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Metaxil (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	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodiclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoformio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cloroformio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto e Tricloroeteno	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloroeteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	

Zona de Abastecimento
Foz e Água Travessa

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (P CQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	2	2	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	2	2	100%	0,48	0,55	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	2	2	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%	210	210	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	0	--	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	0	--	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
pH	6,5-9,5	escala de Sorense	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%	<0,3	<0,3	0	100%	
CONTROLO DE INSPECAO (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	10	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	10	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%	11	11	0	--	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%	19,2	19,2	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,0038	0,0038	0	100%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	10	10	0	--	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	2,2	2,2	0	100%	
Fluoretos	1,5	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	1,78	1,78	0	--	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100%	0,028	0,028	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%	47,2	47,2	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%	34,3	34,3	0	100%	
PAH - Totais	0,10	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
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	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
2,4 D	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Alacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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%	
S-Metalacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclorpir	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cimoxanil	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
Metaxalil (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%	14	14	0	100%	
Bromodichlorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoformio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cloroformio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
Tetracloroeteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloroeteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	

Zona de Abastecimento
Mouriscas

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores inferiores ao VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizada	% 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%	0,24	0,31	-	-	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%	97	97	0	100%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100%	
Manganés	50	µg/L Mn	1	1	100%	4,38	4,38	0	100%	
Nitratos	50	mg/L NO3	1	1	100%	0	0	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%	6,3	6,3	1	0%	b)
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Turvação	4	UNT	1	1	100%	0,36	0,36	0	100%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (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	10	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	10	mg/L B	1	1	100%	0,012	0,012	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%	
Calcio	---	mg/L Ca	1	1	100%	3,85	3,85	0	--	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%	13,5	13,5	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%	215	215	0	--	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	716	716	0	100%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	2,9	2,9	0	--	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 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%	8,54	8,54	0	100%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100%	13,8	13,8	0	100%	
α-total	0,1	Bq/l	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	--	--	--	--	--	--	--	
PAH - Totais	0,10	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
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	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
2,4 D	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Alacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
Desetilatrizona	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Desetiltetrabutíazina	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-Metaclopró	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Terbutíazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclopír	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cimoxanil	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
Metolaclopró(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%	114	114	0	100%	
Bromodiclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
Tetracloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	

**Zona de Abastecimento
Pego**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores	Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLE 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%	0,49	0,51	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100%	0	0	0	100%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	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%	360	360	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 colônias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	13	13	0	100%	
pH	6,5-9,5	escala de Sorense	1	1	100%	8	8	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%	
CONTROLE DE INSPECÇÃO (CI)										
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%	
Antimônio	5,0	µg/L Sb	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Arsênio	10	µg/L As	1	1	100%	2,1	2,1	0	100%	
Benzeno	10	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	10	mg/L B	1	1	100%	0,05	0,05	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%	27,1	27,1	0	---	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%	37,6	37,6	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,0045	0,0045	0	100%	
Crômio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	139	139	0	---	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	3,7	3,7	0	100%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	17,4	17,4	0	---	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%	
Selênio	10	µg/L Se	1	1	100%	15	15	0	100%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100%	18,5	18,5	0	100%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100%	8,6	8,6	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	---	---	---	---	---	---	---	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
2,4 D	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Alacloro	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
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%	
Desetiltetrabutirazina	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-Metalacloro	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Terbutirazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclorpir	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Cimoxanil	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
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	---	---	---	---	---	---	---	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
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 (isômeros)	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Metolaciloro(isômeros)	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%	19	19	0	100%	
Bromodichlorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Bromofórmio	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Clorofórmio	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Dibromodichlorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Tetrachloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
Tetrachloroeteno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Tricloroeteno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	

Zona de Abastecimento
Rio de Moinhos

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores	Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% 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%	0,31	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	--	--	--	--	--	--	--	
Cheiro	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	93	93	0	100%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100%	3,8	3,8	0	100%	
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%	6,8	6,8	0	100%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Turbação	4	UNT	1	1	100%	0,49	0,49	0	100%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	61	61	0	100%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	--	--	--	--	--	--	--	
Arsénio	10	µg/L As	--	--	--	--	--	--	--	
Benzeno	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Boro	10	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	15	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	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
Ditio carbamatos	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tebuconazol	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	--	--	--	--	--	--	--	
Metolaciolo(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	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloreto	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	

Zona de Abastecimento
S Miguel do Rio Torto

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores	Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% 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	0,51	-	-	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%	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%	5,3	5,3	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%	
Turbacão	4	UNT	1	1	100%	0,34	0,34	0	100%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100%	<0,75	<0,75	0	100%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	25,9	25,9	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	10	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	10	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%	4,12	4,12	0	--	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%	29	29	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,0065	0,0065	0	100%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	212	212	0	--	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	33,1	33,1	0	100%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	2,66	2,66	0	--	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%	29,5	29,5	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	---	---	--	---	---	---	--	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	1	1	100%	0	0	0	100%	
2,4 D	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Alacloro	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
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%	
Desetiltributylazina	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-Metalacloro	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Terbutylazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclorpir	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Cimoxanil	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
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	---	---	--	---	---	---	--	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Oxamill	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%	
Metaxil (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%	23,5	23,5	0	100%	
Bromodichlorometano	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Bromoformio	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Clorofórmio	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Dibromoclorometano	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
Tetracloroeteno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Tricloroeteno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	

Zona de Abastecimento
Rossio ao Sul do Tejo

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º	%	Obs.
	VP	Unidades	Análises Realizadas	Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	Análises superiores	Cumprimento do VP	
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%	0,4	0,47	-	-	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%	106	106	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 Sorense	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%	
CONTROLO DE INSPECCAO (CI)										
12-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%	<1	<1	0	100%	
Benzeno	10	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	10	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%	3,68	3,68	0	---	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%	29,6	29,6	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,0045	0,0045	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	0	---	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	13,5	13,5	0	100%	
Fluoretos	1,5	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	2,29	2,29	0	---	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%	39,1	39,1	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	---	---	---	---	---	---	---	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Indeno(123-cd)pireno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
2,4 D	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Alacloro	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
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-Metalaclo	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclorpir	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Cimoxanil	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
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	---	---	---	---	---	---	---	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
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%	6,92	6,92	0	100%	
Bromodichlorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Bromoformio	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Clorofórmio	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Dibromoclorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
Tetracloreto	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Tricloreto	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	

Zona de Abastecimento
Fontes – Souto Norte

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores	Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% 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%	77	77	0	100%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100%	12	12	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%	
Turbidez	4	UNT	1	1	100%	0,39	0,39	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%	<1	<1	0	100%	
Benzeno	10	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	10	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%	4,1	4,1	0	--	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%	9,02	9,02	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,0022	0,0022	0	100%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	19,5	19,5	0	--	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	512	512	0	100%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	2,26	2,26	0	--	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%	7,84	7,84	0	100%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100%	9,9	9,9	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	--	--	--	--	--	--	--	
PAH - Totais	0,10	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
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	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
2,4 D	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Alacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
Desetilatrazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Desetiltibutilazina	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-Metalacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclopir	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cimoxanil	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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%	
Metribuzina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Dimetenamida - P	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tri-halometanos Totais	100	µg/L	1	1	100%	13,3	13,3	0	100%	
Bromodichlorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromoformio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cloroformio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
Tetracloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	

**Zona de Abastecimento
Tramagal**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º	%	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	Análises superiores	Cumprimento do VP	
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%	0,4	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%	150	150	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 Sorense	1	1	100%	7,2	7,2	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 INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100%	<0,75	<0,75	0	100%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	14,5	14,5	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	2,2	0	100%	
Benzeno	10	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	10	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%	
Calcio	---	mg/L Ca	1	1	100%	2,54	2,54	0	--	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%	19,5	19,5	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,0051	0,0051	0	100%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	13	13	0	--	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	2,4	2,4	0	100%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	161	161	0	--	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%	30,8	30,8	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%	<1	<1	0	100%	
PAH - Totais	0,10	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
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	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
2,4 D	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Alacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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%	
S-Metaciloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclopir	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cimoxanil	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
Ditio carbamatos	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
Metolaciloro(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%	
Metribuzina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Dimetenamida - P	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100%	
Tri-halometanos Totais	100	µg/L	1	1	100%	6,73	6,73	0	100%	
Bromodiclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
Tetracloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	

Zona de Abastecimento
Vale de Açor (Fontes)

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	Análises superiores		
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 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	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Boro	10	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	15	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	--	--	--	--	--	--	--	--
Desetilatrazina	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	--	--	--	--	--	--	--	--
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	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromochlorometano	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroeteno e Trichloroeteno	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetrachloroeteno	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Trichloroeteno	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--

Zona de Abastecimento
Vale de Cortiças

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º	%	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	Análises superiores	Cumprimento do VP	
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	2	2	100%	0	0	0	100%	
Desinfectante residual	---	mg/L Cl2	2	2	100%	0,4	0,53	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	2	2	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%	250	250	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%	
Numero de colónias a 22°C	Sem alteração	Numero/mL	1	1	100%	0	0	0	--	a)
Numero de colónias a 36°C	Sem alteração	Numero/mL	1	1	100%	0	0	0	--	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
pH	6,5-9,5	escala de Sorense	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%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
12-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100%	<0,75	<0,75	0	100%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	<1	<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	10	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	10	mg/L B	1	1	100%	0,016	0,016	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%	29,1	29,1	0	--	a)
Chumbo	10	µg/L Pb	1	1	100%	1,7	1,7	0	100%	
Cianetos	50	µg/L CN	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
Cloretos	250	mg/L Cl	1	1	100%	22,4	22,4	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,0166	0,0166	0	100%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	78,1	78,1	0	--	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	4,2	4,2	0	100%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	0,203	0,203	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	1,32	1,32	0	--	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100%	0,042	0,042	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%	26,1	26,1	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%	15,5	15,5	0	100%	
PAH- Totais	0,10	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Indeno(12,3-cd)pireno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
2,4 D	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Alacloro	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
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%	
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%	
S-Metaclozolo	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclopir	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Cimoxanil	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
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	---	---	--	---	---	---	--	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
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%	
Metaxail (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%	129	129	0	100%	
Bromodichlorometano	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Bromofórmio	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Clorofórmio	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Dibromoclorometano	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Tetracloreteno e Tricloroeteno	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
Tetracloreteno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	
Tricloroeteno	---	µg/L	---	---	--	---	---	---	--	

Zona de Abastecimento
Vale das Mós

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% 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%	0,48	0,58	-	-	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%	10	10	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%	7,2	7,2	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 INSPECÇÃO (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%	2,8	2,8	0	100%	
Benzeno	10	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	10	mg/L B	1	1	100%	0,0061	0,0061	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%	2,2	2,2	0	--	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%	16,4	16,4	0	100%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,0032	0,0032	0	100%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<1	<1	0	100%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	10,4	10,4	0	--	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	6,1	6,1	0	100%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	125	125	0	--	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%	30,3	30,3	0	100%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100%	<5	<5	0	100%	
α- total	0,1	Bq/l	1	1	100%	0,09	0,09	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	---	---	---	---	---	---	---	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100%	
2,4 D	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Alacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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%	
S-Metalacloro	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Triclorpir	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cimoxanil	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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%	0,73	0,73	0	100%	
Bromodichlorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100%	
Tetracloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	

**Zona de Abastecimento
Vale de Tábuas (Carvalhal)**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises	Nr. Análises	% 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 Sorense	--	--	--	--	--	--	--	--
Sabor	3	Factor de diluição	--	--	--	--	--	--	--	--
Turvação	4	UNT	--	--	--	--	--	--	--	--
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	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Boro	10	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	15	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	--	--	--	--	--	--	--	--
Desetilatraxina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Diurão	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
S-Metalaclo	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Terbutilazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Triclopír	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	--	--	--	--	--	--	--	--
Imidaclopride	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Linurão	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Metaxil (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	--	--	--	--	--	--	--	--
Bromofórmio	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Clorofórmio	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromoclorometano	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloreteno e Tricloroeteno	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloreteno	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--
Tricloroeteno	--	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--