

EDITAL Nº
38/2020

QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE DE 2020

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 2.º Trimestre de 2020, 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, 11 de setembro de 2020

O Presidente da Câmara Municipal



Manuel Jorge Séneca Luz Valamatos dos Reis

Zona de Abastecimento

Abra ntes a partir C. Bode

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	2	2	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfectante residual	—	mg/L Cl ₂	2	2	100,00%	0,24	0,56	—	—	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	2	2	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH ₄	—	—	—	—	—	—	—	
Cheiro	3	Factor de diluição	5	5	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	5	5	100,00%	10	10	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	5	5	100,00%	<2	2,4	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—	
Nitrato	50	mg/L NO ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	5	5	100,00%	0	0	—	—	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	5	5	100,00%	0	3	—	—	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O ₂	5	5	100,00%	1,3	3,3	0	100,00%	
pH	6,5-8,5	escala de Sorensen	5	5	100,00%	7,1	7,6	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	5	5	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	5	5	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alumínio	200	µg/L Al	5	5	100,00%	27	44	0	100,00%	
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 BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	—	—	—	—	—	—	—	
Cálcio	—	mg/L Ca	—	—	—	—	—	—	—	
Chumbo	10	µg/L Pb	—	—	—	—	—	—	—	
Cianeto	50	µg/L CN	—	—	—	—	—	—	—	
Cloreto	250	mg/L Cl	—	—	—	—	—	—	—	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	5	5	100,00%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	—	—	—	—	—	—	—	
Crómio	50	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—	
Dureza total	—	mg/L CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Enterococos	0	Número/100mL	5	5	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	—	—	—	—	—	—	—	
Fluoretos	15	mg/L F	—	—	—	—	—	—	—	
Magnésio	—	mg/L Mg	—	—	—	—	—	—	—	
Mercurio	1	µg/L Hg	—	—	—	—	—	—	—	
Níquel	20	µg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—	
Nitrato	0,5	mg/L NO ₂	—	—	—	—	—	—	—	
Selénio	0	µg/L Se	—	—	—	—	—	—	—	
Sódio	200	mg/L Na	—	—	—	—	—	—	—	
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	—	—	—	—	
Desetilterbutiazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
S-Metolaclozina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutiazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Triclorpir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Ometato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dito carbamatos	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cloprifós	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metaxadi (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metolaclozina (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Simazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo dicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cloro fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromo cloro metano	—	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 Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Mín	Valor Máx			
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformos (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	6	6	100,00%	0,2	0,36	—	—	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	0,50	mg/L NH4	—	—	—	—	—	—	—	
Cheiro	3	Fator de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	240	240	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—	
Nitrato	50	mg/L NO3	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	—	—	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	—	—	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	—	—	—	—	—	—	—	
pH	6,5-9,5	escala de Sorensen	1	1	100,00%	6,7	6,7	0	100,00%	
Sabor	3	Fator de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100,00%	25	25	0	100,00%	
Antimônio	5,0	µg/L Sb	—	—	—	—	—	—	—	
Ársênio	0	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	—	—	—	—	—	—	—	
Cianeto	50	µg/L CN	—	—	—	—	—	—	—	
Cloreto	250	mg/L Cl	—	—	—	—	—	—	—	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	—	—	—	—	—	—	—	
Cobre	2,0	mg/L Cu	—	—	—	—	—	—	—	
Crômio	50	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—	
Dureza total	—	mg/L CaCO3	—	—	—	—	—	—	—	
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100,00%	<20	<20	0	100,00%	
Fluoretos	15	mg/L F	—	—	—	—	—	—	—	
Magnésio	—	mg/L Mg	—	—	—	—	—	—	—	
Mercurio	1	µg/L Hg	—	—	—	—	—	—	—	
Níquel	20	µg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—	
Nitrato	0,5	mg/L NO2	—	—	—	—	—	—	—	
Selênio	10	µg/L Se	—	—	—	—	—	—	—	
Sódio	200	mg/L Na	—	—	—	—	—	—	—	
Sulfato	250	mg/L SO4	—	—	—	—	—	—	—	
α- total	0,1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
β- total	1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	—	—	—	—	—	—	—	
Radão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
PAH - Totais	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
2,4 D	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alacloro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Atrazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bentazona	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desatiltiazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetiltiazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
S-Metolaclo	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutiazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Triclopir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Ometato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Ditio carbamatos	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamit	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidacloprida	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
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	—	—	—	—	—	—	—	
Bromoformio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clorofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromoclorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

2

**Zona de Abastecimento
Arreciadas**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformas (coliformas totais)	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	3	3	100,00%	0,22	0,47	—	—	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH4	—	—	—	—	—	—	—	
Choro	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	160	160	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—	
Nitratos	50	mg/L NO3	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	—	—	a)
Número de colónias a 30°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	1	1	—	—	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100,00%	18	18	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	escala de Sørensen	1	1	100,00%	7,1	7,1	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	—	—	—	—	—	—	—	
Ársénio	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	100,00%	0	0	0	100,00%	
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(g,h,i)perileno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
2,4 D	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alacloro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Atrazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bentazona	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
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	—	—	—	—	—	—	—	
Triclorpir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cinoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Ometato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diflometamato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamit	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidacloprido	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurlio	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metaxil (só mero a)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metacloro (só mero a)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Simazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromodicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromoformio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cloroformio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromocloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreteno e Tricloro eteno	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloro eteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

Zona de Abastecimento
Atalaia

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número / 100mL	2	2	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	2	2	100,00%	0,24	0,59	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número / 100mL	2	2	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	0,50	mg/L NH4	—	—	—	—	—	—	—	
Choro	3	Factor de diluição	—	—	—	—	—	—	—	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	—	—	—	—	—	—	—	
Cor	20	mg/L PtCo	—	—	—	—	—	—	—	
Manganês	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—	
Nitrato	50	mg/L NO3	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colônias a 30°C	Sem alteração anormal	Número/mL	—	—	—	—	—	—	—	
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	—	—	—	—	—	—	—	
pH	6,5-9,5	escala de Sorensen	—	—	—	—	—	—	—	
Sabor	3	Factor de diluição	—	—	—	—	—	—	—	
Turvação	4	UNT	—	—	—	—	—	—	—	
CONTROLE DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—	
Antimônio	5,0	µg/L Sb	—	—	—	—	—	—	—	
Ársênio	0	µg/L As	—	—	—	—	—	—	—	
Benzeno	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benz(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	—	—	—	—	—	—	—	
Cianeto	50	µg/L CN	—	—	—	—	—	—	—	
Cloretos	250	mg/L Cl	—	—	—	—	—	—	—	
Clostridium perfringens	0	Número / 100mL	—	—	—	—	—	—	—	
Cobre	2,0	mg/L Cu	—	—	—	—	—	—	—	
Crômio	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	—	—	—	—	—	—	—	
Nitrato	0,5	mg/L NO2	—	—	—	—	—	—	—	
Selênio	10	µg/L Se	—	—	—	—	—	—	—	
Sódio	200	mg/L Na	—	—	—	—	—	—	—	
Sulfato	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	—	—	—	—	—	—	—	
Benfazona	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilatrazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desatilturbutiazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
S-Metacloz	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutiazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Triclopir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetoato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Ometato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diflocarbamato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamif	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metalaqui (isômeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metolacloz (isômeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Simazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tri-halometanos Totais	100	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo diclorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo formio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cloro formio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromo cloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

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	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	1	1	100,00%	0,37	0,37	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	0,50	mg/L NH4	—	—	—	—	—	—	—	
Cheiro	3	Fator de diluição	—	—	—	—	—	—	—	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	—	—	—	—	—	—	—	
Cor	20	mg/L PtCo	—	—	—	—	—	—	—	
Manganês	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—	
Nitratos	50	mg/L NO3	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	—	—	—	—	—	—	—	
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	—	—	—	—	—	—	—	
pH	6,5-9,5	escala de Sørensen	—	—	—	—	—	—	—	
Sabor	3	Fator de diluição	—	—	—	—	—	—	—	
Turbidez	4	UNT	—	—	—	—	—	—	—	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—	
Antimônio	5,0	µg/L Sb	—	—	—	—	—	—	—	
Arsênio	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	—	—	—	—	—	—	—	
Calcio	—	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	—	—	—	—	—	—	—	
Cromo	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	—	—	—	—	—	—	—	
Nitrato	0,5	mg/L NO2	—	—	—	—	—	—	—	
Selênio	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	—	—	—	—	—	—	—	
Desatíatrazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetiltributíazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
S-Metaleacloro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutíazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloprí	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	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamif	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clorpirifos	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Imidaclopride	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Linurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metaxif (isômeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metolactoro (isômeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Simazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetisimazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tri-halo metanos Totais	60	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo dicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cloro fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromo clo-ro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetraclo-ro eteno e Tricloro eteno	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetraclo-ro eteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloro eteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

22

**Zona de Abastecimento
Bemposta**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl ₂	3	3	100,00%	0,5	0,56	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	0,50	mg/L NH ₄	-	-	-	-	-	-	-	
Choro	3	Fator de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	80	80	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	-	-	-	-	-	-	-	
Nitratos	50	mg/L NO ₃	-	-	-	-	-	-	-	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O ₂	1	1	100,00%	2,5	2,5	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	escala de Sørensen	1	1	100,00%	7,4	7,4	0	100,00%	
Sabor	3	Fator de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100,00%	<20	<20	0	100,00%	
Antimônio	5,0	µg/L Sb	-	-	-	-	-	-	-	
Arsênio	10	µg/L As	-	-	-	-	-	-	-	
Benzeno	10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Boro	10	mg/L B	-	-	-	-	-	-	-	
Bromato	10	µg/L BrO ₃	-	-	-	-	-	-	-	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	-	-	-	-	-	-	-	
Cálcio	---	mg/L Ca	-	-	-	-	-	-	-	
Chumbo	10	µg/L Pb	-	-	-	-	-	-	-	
Cianeto	50	µg/L CN	-	-	-	-	-	-	-	
Cloreto	250	mg/L Cl	-	-	-	-	-	-	-	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	-	-	-	-	-	-	-	
Cobre	2,0	mg/L Cu	-	-	-	-	-	-	-	
Crômio	50	µg/L Cr	-	-	-	-	-	-	-	
Dureza total	---	mg/L CaCO ₃	-	-	-	-	-	-	-	
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	-	-	-	-	-	-	-	
Fluoretos	15	mg/L F	-	-	-	-	-	-	-	
Magnésio	---	mg/L Mg	-	-	-	-	-	-	-	
Mercurio	1	µg/L Hg	-	-	-	-	-	-	-	
Níquel	20	µg/L Ni	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrato	0,5	mg/L NO ₂	-	-	-	-	-	-	-	
Selênio	10	µg/L Se	-	-	-	-	-	-	-	
Sódio	200	mg/L Na	-	-	-	-	-	-	-	
Sulfato	250	mg/L SO ₄	-	-	-	-	-	-	-	
a- total	0,1	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	
g- total	1	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	-	-	-	-	-	-	-	
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	
PAH - Totais	0,10	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(g)hiperileno	---	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	-	-	-	-	-	-	-	
Dimetato	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Ometato	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Dito carbamato	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
MCPA	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Tebuconazol	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Oxamit	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Clopirifos	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Imidazopiridina	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Linurão	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Metaxil (isômeros)	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Metolaclo (isômeros)	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Simazina	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Desatilisimazina	0,1	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Bromo dicloro metano	---	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Bromo formio	---	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Cloro formio	---	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	
Dibromo cloro metano	---	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 VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl ₂	3	3	100,00%	0,35	0,58	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amónio	0,50	mg/L NH ₄	—	—	—	—	—	—	—	
Chloro	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	110	110	0	100,00%	
Cop	20	mg/L PíCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganés	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—	
Nitratos	50	mg/L NO ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	3	3	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O ₂	—	—	—	—	—	—	—	
pH	6,5-9,5	escala de Sørensen	1	1	100,00%	6,5	6,5	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	—	—	—	—	—	—	—	
Arsénio	0	µg/L As	—	—	—	—	—	—	—	
Benzeno	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benz(a)pireno	0,010	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Boro	10	mg/L B	—	—	—	—	—	—	—	
Bromato	0	µg/L BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	—	—	—	—	—	—	—	
Cálcio	—	mg/L Ca	—	—	—	—	—	—	—	
Chumbo	0	µg/L Pb	—	—	—	—	—	—	—	
Cianatos	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 CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	—	—	—	—	—	—	—	
Fluoretos	15	mg/L F	—	—	—	—	—	—	—	
Magnésio	—	mg/L Mg	—	—	—	—	—	—	—	
Mercurio	1	µg/L Hg	—	—	—	—	—	—	—	
Níquel	20	µg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—	
Nitratos	0,5	mg/L NO ₂	—	—	—	—	—	—	—	
Selénio	0	µg/L Se	—	—	—	—	—	—	—	
Sódio	200	mg/L Na	—	—	—	—	—	—	—	
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	—	—	—	—	—	—	—	
α-total	0,1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
β-total	1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	—	—	—	—	—	—	—	
Radão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
PAH - Totais	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(g)fluoranteno	—	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	—	—	—	—	—	—	—	
Atacloro	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-Metaldaclo	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutilazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Triclopir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Ometoato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dito carbamatos	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clopirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metaldaclo (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metaldaclo (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Simazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo dicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo flúrio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clo ro flúrio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromo cloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto e Tricloro eteno	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloro eteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

**Zona de Abastecimento
Brunheirinho**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento de VP	Obs.
	VP	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Mín	Valor Máx			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	2	2	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl ₂	2	2	100,00%	0,3	0,55	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	2	2	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH ₄	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Cheiro	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	10	10	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitrato s	50	mg/L NO ₃	1	1	100,00%	<4	<4	0	100,00%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O ₂	1	1	100,00%	2	2	0	100,00%	
pH	6,5-8,5	escala de Sorensen	1	1	100,00%	7,2	7,2	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100,00%	<0,75	<0,75	0	100,00%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100,00%	<20	<20	0	100,00%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Arsénio	10	µg/L As	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Benzeno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	1	100,00%	<0,0013	<0,0013	0	100,00%	
Boro	10	mg/L B	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Bromato	10	µg/L BrO ₃	1	1	100,00%	<3	<3	0	100,00%	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100,00%	<0,5	<0,5	0	100,00%	
Cálcio	—	mg/L Ca	1	1	100,00%	3,68	3,68	-	-	a)
Chumbo	10	µg/L Pb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Cianeto s	50	µg/L CN	1	1	100,00%	<5	<5	0	100,00%	
Cloreto s	250	mg/L Cl	1	1	100,00%	13	13	0	100,00%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100,00%	0,0010	0,0010	0	100,00%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Dureza total	—	mg/L CaCO ₃	1	1	100,00%	13,9	13,9	-	-	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100,00%	<20	<20	0	100,00%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Magnésio	—	mg/L Mg	1	1	100,00%	1,14	1,14	-	-	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100,00%	<0,01	<0,01	0	100,00%	
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitrato s	0,5	mg/L NO ₂	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Selénio	10	µg/L Se	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100,00%	0,5	0,5	0	100,00%	
Sulfato s	250	mg/L SO ₄	1	1	100,00%	<12	<12	0	100,00%	
α-total	0,1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
β-total	1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Radão	500	Bq/l	1	1	100,00%	<10	<10	0	100,00%	
PAH - Totais	0,10	µg/L	1	1	100,00%	<0,02	<0,02	0	100,00%	
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	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
2,4 D	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Aclorim	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Atrazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Benflazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltiazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltiazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diurão	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
S-Metolaclo	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Triclorpir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Omefato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diflocarbanatos	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Fenitrofurazil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamil	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metaxil (só mero)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolaclo (só mero)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Simazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltiazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	1	1	100,00%	12	12	0	100,00%	
Bromo dicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Bromo fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Cloro fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Dibromo dicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Tetracloreto e Tricloro eteno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Tricloro eteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	

Zona de Abastecimento
Chaminé

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número / 100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	1	1	100,00%	0,56	0,56	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número / 100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH4	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Choro	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	III	III	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitrato	50	mg/L NO3	1	1	100,00%	<4	<4	0	100,00%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100,00%	1,7	1,7	0	100,00%	
pH	6,5-8,5	escala de Sorensen	1	1	100,00%	7,2	7,2	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100,00%	<0,75	<0,75	0	100,00%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100,00%	<20	<20	0	100,00%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Ársénio	10	µg/L As	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Benzeno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	1	100,00%	<0,001	<0,001	0	100,00%	
Boro	10	mg/L B	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Bromato	10	µg/L BrO3	1	1	100,00%	<3	<3	0	100,00%	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Cálcio	---	mg/L Ca	1	1	100,00%	142	142	-	-	a)
Chumbo	10	µg/L Pb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Cianeto s	50	µg/L CN	1	1	100,00%	<5	<5	0	100,00%	
Clorato s	250	mg/L Cl	1	1	100,00%	6	6	0	100,00%	
Clostridium perfringens	0	Número / 100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100,00%	0,0029	0,0029	0	100,00%	
Cromo	50	µg/L Cr	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100,00%	10,5	10,5	-	-	a)
Enterococos	0	Número / 100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100,00%	<20	<20	0	100,00%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100,00%	169	169	-	-	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100,00%	<0,01	<0,01	0	100,00%	
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitrato	0,5	mg/L NO2	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Selénio	10	µg/L Se	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100,00%	23,8	23,8	0	100,00%	
Sulfato s	250	mg/L SO4	1	1	100,00%	<12	<12	0	100,00%	
α-total	0,1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
β-total	1	Bq/l	1	1	100,00%	0,11	0,11	0	100,00%	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Radão	500	Bq/l	1	1	100,00%	<10	<10	0	100,00%	
PAH - Totais	0,10	µg/L	1	1	100,00%	<0,012	<0,012	0	100,00%	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
2,4 D	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Alacloro	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Atrazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Bentazona	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desmetilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desmetilbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diurão	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
S-Metallaclo	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Triclopir	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Cinoxanil	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Dimetato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Ormetoato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Dito carbamato s	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Oxamil	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metilazina (isómero s)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metilaclo (isómero s)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Simazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desmetilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tri-halo metano s Totais	100	µg/L	1	1	100,00%	166	166	0	100,00%	
Bromo dicloro metano	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Bromo trifloro	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Cloro trifloro	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Dibromo cloro metano	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Tetraclo eteno e Tricloro eteno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetraclo eteno	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Tricloro eteno	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	

45

**Zona de Abastecimento
Concavada**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	2	2	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl ₂	2	2	100,00%	0,46	0,59	—	—	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	2	2	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH ₄	—	—	—	—	—	—	—	
Chloro	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	<67	<67	0	100,00%	
Cel	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	2,1	2,1	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—	
Nitratos	50	mg/L NO ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	—	—	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	—	—	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O ₂	—	—	—	—	—	—	—	
pH	6,5-9,5	escala de Sorensen	1	1	100,00%	7,4	7,4	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turbidez	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
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	—	—	—	—	—	—	—	
Benzofluoranteno	0,010	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Boro	10	mg/L B	—	—	—	—	—	—	—	
Bromato	10	µg/L BrO ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	—	—	—	—	—	—	—	
Cálcio	—	mg/L Ca	—	—	—	—	—	—	—	
Chumbo	10	µg/L Pb	—	—	—	—	—	—	—	
Cianetos	50	µg/L CN	—	—	—	—	—	—	—	
Cloratos	250	mg/L Cl	—	—	—	—	—	—	—	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	—	—	—	—	—	—	—	
Cobre	2,0	mg/L Cu	—	—	—	—	—	—	—	
Crómio	50	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—	
Dureza total	—	mg/L CaCO ₃	—	—	—	—	—	—	—	
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	—	—	—	—	—	—	—	
Fluoretos	15	mg/L F	—	—	—	—	—	—	—	
Magnésio	—	mg/L Mg	—	—	—	—	—	—	—	
Mercurio	1	µg/L Hg	—	—	—	—	—	—	—	
Níquel	20	µg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—	
Nitrato	0,5	mg/L NO ₂	—	—	—	—	—	—	—	
Selénio	10	µg/L Se	—	—	—	—	—	—	—	
Sódio	200	mg/L Na	—	—	—	—	—	—	—	
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	—	—	—	—	—	—	—	
α-total	0,1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
β-total	1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	—	—	—	—	—	—	—	
Radão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
PAH - Totais	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(g)hiperileno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
2,4 D	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alacloro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Atrazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bentazona	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilatrazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
3-Metolaclo	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutilazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Triclorpir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Óxetato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diflocarbamato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tabucanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamit	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metatol (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Simazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromodiclorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromotórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clorotórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromoclorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

**Zona de Abastecimento
Foz e Água Travessa**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformas (coliformas totais)	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	1	1	100,00%	0,3	0,3	—	—	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH4	—	—	—	—	—	—	—	
Chloro	3	Factor de diluição	—	—	—	—	—	—	—	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	—	—	—	—	—	—	—	
Cor	20	mg/L PtCo	—	—	—	—	—	—	—	
Manganês	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—	
Nitratos	50	mg/L NO3	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	—	—	—	—	—	—	—	
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	—	—	—	—	—	—	—	
pH	6,5-9,5	Escala de Sorensen	—	—	—	—	—	—	—	
Sabor	3	Factor de diluição	—	—	—	—	—	—	—	
Turbidim	4	UNT	—	—	—	—	—	—	—	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	—	—	—	—	—	—	—	
Ársénio	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	—	—	—	—	—	—	—	
Nitratos	0,5	mg/L NO2	—	—	—	—	—	—	—	
Selénio	10	µg/L Se	—	—	—	—	—	—	—	
Sódio	200	mg/L Na	—	—	—	—	—	—	—	
Sulfatos	250	mg/L SO4	—	—	—	—	—	—	—	
α-total	0,1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
β-total	1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	—	—	—	—	—	—	—	
Radão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
PAH - Totais	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
2,4 D	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alacloro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Atrazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bentazona	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilacloro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
S-Metaclozina	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	—	—	—	—	—	—	—	
Diflocarbamatos	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamif	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cloprifós	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Imidaclopride	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Linurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metaxif (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Simazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetilemazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromodiclorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clorofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromodiclorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

**Zona de Abastecimento
Mouriscas**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Mín	Valor Máx			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformas (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl ₂	3	3	100,00%	0,2	0,22	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH ₄	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Cheiro	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	96	96	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100,00%	6	6	0	100,00%	
Nitrato	50	mg/L NO ₃	1	1	100,00%	<4	<4	0	100,00%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O ₂	1	1	100,00%	1,6	1,6	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	escala de Sorense	1	1	100,00%	7,7	7,7	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turbidez	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100,00%	<0,75	<0,75	0	100,00%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100,00%	<20	<20	0	100,00%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Arsénio	0	µg/L As	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Benzeno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	1	100,00%	<0,003	<0,003	0	100,00%	
Boro	10	mg/L B	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Bromato	10	µg/L BrO ₃	1	1	100,00%	<3	<3	0	100,00%	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Cálcio	—	mg/L Ca	1	1	100,00%	6,75	6,75	-	-	a)
Chumbo	10	µg/L Pb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Cianetos	50	µg/L CN	1	1	100,00%	<5	<5	0	100,00%	
Cloreto	250	mg/L Cl	1	1	100,00%	94	94	0	100,00%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100,00%	0,0038	0,0038	0	100,00%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Dureza total	—	mg/L CaCO ₃	1	1	100,00%	28,2	28,2	-	-	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100,00%	10	10	0	100,00%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Magnésio	—	mg/L Mg	1	1	100,00%	2,77	2,77	-	-	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100,00%	<0,01	<0,01	0	100,00%	
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitros	0,5	mg/L NO ₂	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Selénio	10	µg/L Se	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100,00%	7,94	7,94	0	100,00%	
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	1	1	100,00%	12	12	0	100,00%	
α-total	0,1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
β-total	1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Radão	500	Bq/l	1	1	100,00%	<10	<10	0	100,00%	
PAH - Totais	0,0	µg/L	1	1	100,00%	<0,02	<0,02	0	100,00%	
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	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
2,4 D	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alacloro	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Atrazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Benazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desatrilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desatrilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diurão	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
S-Metaclo	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Triclorpir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cincozanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Ometato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Difencarbamatos	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamit	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linuro	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metatril (só metro)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metatril (só metro)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Simazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desatrilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	1	1	100,00%	23,6	23,6	0	100,00%	
Bromodichlorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clorofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromodichlorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetrachloro eteno e Tricloro eteno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetrachloro eteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloro eteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

Zona de Abastecimento

Pego

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	3	3	100,00%	0,2	0,59	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	0,50	mg/L NH4	—	—	—	—	—	—	—	
Choro	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	370	370	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—	
Nitrato	50	mg/L NO3	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
pH	6,5-8,5	escala de Sorensen	1	1	100,00%	7,7	7,7	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLE DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—	
Antimônio	5,0	µg/L Sb	—	—	—	—	—	—	—	
Ársênio	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	—	—	—	—	—	—	—	
Crômio	50	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—	
Dureza total	—	mg/L CaCO3	—	—	—	—	—	—	—	
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	—	—	—	—	—	—	—	
Fluoretos	15	mg/L F	—	—	—	—	—	—	—	
Magnésio	—	mg/L Mg	—	—	—	—	—	—	—	
Mercurio	1	µg/L Hg	—	—	—	—	—	—	—	
Níquel	20	µg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—	
Nitrato	0,5	mg/L NO2	—	—	—	—	—	—	—	
Selênio	10	µg/L Se	—	—	—	—	—	—	—	
Sódio	200	mg/L Na	—	—	—	—	—	—	—	
Sulfatos	250	mg/L SO4	—	—	—	—	—	—	—	
α-total	0,1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
β-total	1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	—	—	—	—	—	—	—	
Radão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
PAH - Totais	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(g)hifenileno	—	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	—	—	—	—	—	—	—	
Alacioro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Atrazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benlazona	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilatrizona	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetiltributazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
S-Metolacioro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutilazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Triclorpir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Ometato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diflocarbamatos	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamit	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clopirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metilalaxil (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metolactaro (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Simazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tri-halo metano s Totais	100	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo dicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cloro fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromo cloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloro eteno e Tricloro eteno	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloro eteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloro eteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

Zona de Abastecimento
Rio de Moinhos

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	3	3	100,00%	0,21	0,38	—	—	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amónio	0,50	mg/L NH4	—	—	—	—	—	—	—	
Choro	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	30	30	0	100,00%	
Coi	20	mg/L PTCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitratos	50	mg/L NO3	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	—	—	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	—	—	a)
Oxidebilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100,00%	19	19	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	escala de Sorensen	1	1	100,00%	6,8	6,8	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100,00%	25	25	0	100,00%	
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	—	—	—	—	—	—	—	
Cloreto	250	mg/L Cl	—	—	—	—	—	—	—	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	—	—	—	—	—	—	—	
Crómio	50	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—	
Dureza total	—	mg/L CaCO3	—	—	—	—	—	—	—	
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	—	—	—	—	—	—	—	
Fluoretos	15	mg/L F	—	—	—	—	—	—	—	
Magnésio	—	mg/L Mg	—	—	—	—	—	—	—	
Mercurio	1	µg/L Hg	—	—	—	—	—	—	—	
Níquel	20	µg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—	
Nitrito	0,5	mg/L NO2	—	—	—	—	—	—	—	
Selénio	10	µg/L Se	—	—	—	—	—	—	—	
Sódio	200	mg/L Na	—	—	—	—	—	—	—	
Sulfatos	250	mg/L SO4	—	—	—	—	—	—	—	
α-Total	0,1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
β-Total	1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	—	—	—	—	—	—	—	
Radão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
PAH - Totais	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
2,4 D	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alacloro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Atrazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bentazona	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetiltetrazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
S-M etalaclo	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutilazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Triclopir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Ometato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Ditlocarbamato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamit	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clorpirifos	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Imidaclopride	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Linurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metilaxi (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metilaclo(ro) (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Simazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetissimazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromodiclorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromoformio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clorofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromoclorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

**Zona de Abastecimento
S Miguel do Rio Torto**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (P.CQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	3	3	100,00%	0,35	0,8	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônia	0,50	mg/L NH4	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Chloro	3	Fator de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	170	170	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitratos	50	mg/L NO3	1	1	100,00%	<4	<4	0	100,00%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100,00%	16	16	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	escala de Sorensen	1	1	100,00%	6,8	6,8	0	100,00%	
Sabor	3	Fator de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLE DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100,00%	<0,75	<0,75	0	100,00%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100,00%	0,7	0,7	0	100,00%	
Antimônio	5,0	µg/L Sb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Arsênio	0	µg/L As	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Benzeno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Benz(a)pireno	0,00	µg/L	1	1	100,00%	<0,000	<0,000	0	100,00%	
Boro	10	mg/L B	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Bromoato	10	µg/L BrO3	1	1	100,00%	<3	<3	0	100,00%	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Calcio	—	mg/L Ca	1	1	100,00%	4,02	4,02	-	-	a)
Chumbo	0	µg/L Pb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Cianetos	50	µg/L CN	1	1	100,00%	<5	<5	0	100,00%	
Cloreto	250	mg/L Cl	1	1	100,00%	27	27	0	100,00%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100,00%	0,0058	0,0058	0	100,00%	
Cromo	50	µg/L Cr	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Dureza total	—	mg/L CaCO3	1	1	100,00%	16,8	16,8	-	-	a)
Entero coccos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100,00%	27	27	0	100,00%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Magnésio	—	mg/L Mg	1	1	100,00%	2,33	2,33	-	-	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100,00%	<0,01	<0,01	0	100,00%	
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitrato	0,5	mg/L NO2	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Selênio	10	µg/L Se	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100,00%	28,7	28,7	0	100,00%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
α-total	0,1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
β-total	1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Rádão	500	Bq/l	1	1	100,00%	74,8	74,8	0	100,00%	
PAH - Totais	0,0	µg/L	1	1	100,00%	<0,02	<0,02	0	100,00%	
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	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
2,4 D	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alacloro	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Atrazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Bentazone	0,1	µg/L	2	2	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltiazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltiazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diurão	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
S-Metolaclore	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutiazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Triclorpir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Omatoato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diflocarbamato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamyl	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidacloprida	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metazina (isômeros)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolaclore (isômeros)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Simazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltiazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tri-halo metanos - Totais	100	µg/L	1	1	100,00%	20,3	20,3	0	100,00%	
Bromo-dicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo-fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cloro-fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromo-cloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto e Tricloro eteno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloro eteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

Zona de Abastecimento
Rossio ao Sul do Tejo

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformas totais)	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	3	3	100,00%	0,34	0,46	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH4	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Chloro	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	200	200	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitratos	50	mg/L NO3	1	1	100,00%	4,1	4,1	0	100,00%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anómala	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 38°C	Sem alteração anómala	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100,00%	2,5	2,5	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	escala de Sorensen	1	1	100,00%	7	7	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turbidez	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100,00%	<0,75	<0,75	0	100,00%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100,00%	<20	<20	0	100,00%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Arsénio	10	µg/L As	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Benzeno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	1	100,00%	<0,0013	<0,0013	0	100,00%	
Boro	10	mg/L B	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Bromato	10	µg/L BrO3	1	1	100,00%	<3	<3	0	100,00%	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Cálcio	—	mg/L Ca	1	1	100,00%	3,65	3,65	-	-	a)
Chumbo	10	µg/L Pb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Cianetos	50	µg/L CN	1	1	100,00%	<5	<5	0	100,00%	
Cloretos	250	mg/L Cl	1	1	100,00%	28	28	0	100,00%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100,00%	0,0057	0,0057	0	100,00%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Dureza total	—	mg/L CaCO3	1	1	100,00%	15,9	15,9	-	-	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100,00%	16,7	16,7	0	100,00%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Magnésio	—	mg/L Mg	1	1	100,00%	2,38	2,38	-	-	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100,00%	<0,01	<0,01	0	100,00%	
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitratos	0,5	mg/L NO2	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Selénio	10	µg/L Se	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100,00%	36,6	36,6	0	100,00%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
α-total	0,1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
β-total	1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Radão	500	Bq/l	1	1	100,00%	10,8	10,8	0	100,00%	
PAH - Totais	0,10	µg/L	1	1	100,00%	<0,012	<0,012	0	100,00%	
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	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
2,4 D	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Aclaclo	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Atrazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	0,03	0,03	0	100,00%	
Bentazona	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diurão	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
S-Metaclo	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Triclorpir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Cimoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Dimetato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Ometato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diflocarbamatos	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Oxamit	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Clopirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidacloprido	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Simazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	1	1	100,00%	14,7	14,7	0	100,00%	
Bromo cloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Bromo formio	—	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Cloro formio	—	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Dibromo cloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Tetracloreto e Tricloroetano	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	
Tricloroetano	—	µg/L	—	—	—	—	—	-	-	

Zona de Abastecimento
Fontes – Souto Norte

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Mín	Valor Max			
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	3	3	100,00%	0,2	0,43	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	0,50	mg/L NH4	—	—	—	—	—	—	—	
Cheiro	3	Fator de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	80	80	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—	
Nitratos	50	mg/L NO3	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	2	2	-	-	a)
Número de colônias a 30°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	—	—	—	—	—	—	—	
pH	6,5-8,5	escala de Sorensen	1	1	100,00%	7,8	7,8	0	100,00%	
Sabor	3	Fator de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLE DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—	
Antimônio	5,0	µg/L Sb	—	—	—	—	—	—	—	
Ársênio	10	µg/L As	—	—	—	—	—	—	—	
Benzeno	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benz(a)pireno	0,010	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Boro	10	mg/L B	—	—	—	—	—	—	—	
Bromato	10	µg/L BrO3	—	—	—	—	—	—	—	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	—	—	—	—	—	—	—	
Calcio	—	mg/L Ca	—	—	—	—	—	—	—	
Chumbo	10	µg/L Pb	—	—	—	—	—	—	—	
Cianeto s	50	µg/L CN	—	—	—	—	—	—	—	
Cloreto s	250	mg/L Cl	—	—	—	—	—	—	—	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	—	—	—	—	—	—	—	
Crômio	50	µg/L Cr	—	—	—	—	—	—	—	
Dureza total	—	mg/L CaCO3	—	—	—	—	—	—	—	
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	—	—	—	—	—	—	—	
Fluoretos	15	mg/L F	—	—	—	—	—	—	—	
Magnésio	—	mg/L Mg	—	—	—	—	—	—	—	
Mercúrio	1	µg/L Hg	—	—	—	—	—	—	—	
Níquel	20	µg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—	
Nitrato s	0,5	mg/L NO2	—	—	—	—	—	—	—	
Selênio	10	µg/L Se	—	—	—	—	—	—	—	
Sódio	200	mg/L Na	—	—	—	—	—	—	—	
Sulfato s	250	mg/L SO4	—	—	—	—	—	—	—	
a- total	0,1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
β- total	1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	—	—	—	—	—	—	—	
Radão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
PAH - Totais	0,0	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(g,h,i)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-Metolacloro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutilazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Triclorpir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Omatoato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dioicarbamato s	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamit	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metaxal (isômeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metolacloro (isômeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Simadina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetilsimadina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo dicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo cloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromo cloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloro eteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloroetano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

Zona de Abastecimento
Tramagal

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	3	3	100,00%	0,49	0,57	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH4	—	—	—	—	—	—	—	
Cheiro	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	170	170	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCs	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	—	—	—	—	—	—	—	
Nitratos	50	mg/L NO3	—	—	—	—	—	—	—	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	—	—	—	—	—	—	—	
pH	6,5-9,5	escala de Sørensen	1	1	100,00%	6,8	6,8	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alumínio	200	µg/L Al	—	—	—	—	—	—	—	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	—	—	—	—	—	—	—	
Arsénio	10	µg/L As	1	1	100,00%	2,5	2,5	0	100,00%	
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	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	—	—	—	—	—	—	—	
Fluoretos	15	mg/L F	—	—	—	—	—	—	—	
Magnésio	—	mg/L Mg	—	—	—	—	—	—	—	
Mercurio	1	µg/L Hg	—	—	—	—	—	—	—	
Níquel	20	µg/L Ni	—	—	—	—	—	—	—	
Nitratos	0,5	mg/L NO2	—	—	—	—	—	—	—	
Selénio	10	µg/L Se	—	—	—	—	—	—	—	
Sódio	200	mg/L Na	—	—	—	—	—	—	—	
Sulfatos	250	mg/L SO4	—	—	—	—	—	—	—	
α-total	0,1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
β-total	1	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	—	—	—	—	—	—	—	
Radão	500	Bq/l	—	—	—	—	—	—	—	
PAH - Totais	0,10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
2,4 D	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alacloro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Atrazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bentazona	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilatrazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
S-Metaclo-ro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutilazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Triclopir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Ometoato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Diflurocarbamato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamif	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clopirifos	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Imidaclopride	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Linurão	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metaxil (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Metolaclo-ro (isómeros)	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Simazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Desetisimazina	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromodicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cloro fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromocloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloreto	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

Zona de Abastecimento
Vale de Cortiças

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	2	2	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	2	2	100,00%	0,3	0,57	—	—	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	2	2	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH4	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Cheiro	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	250	250	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitratos	50	mg/L NO3	1	1	100,00%	<4	<4	0	100,00%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	—	—	a)
Número de colónias a 30°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	—	—	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100,00%	2,4	2,4	0	100,00%	
pH	6,5-8,5	escala de Sørensen	1	1	100,00%	7	7	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	0,5	0,5	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100,00%	<0,75	<0,75	0	100,00%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100,00%	<20	<20	0	100,00%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Ársénio	0	µg/L As	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Benzeno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Benz(a)pireno	0,00	µg/L	1	1	100,00%	<0,000	<0,000	0	100,00%	
Boro	10	mg/L B	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Bromoeto	0	µg/L BrO3	1	1	100,00%	<3	<3	0	100,00%	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Cálcio	—	mg/L Ca	1	1	100,00%	30,7	30,7	—	—	a)
Chumbo	0	µg/L Pb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Cianetos	50	µg/L CN	1	1	100,00%	<5	<5	0	100,00%	
Cloretos	250	mg/L Cl	1	1	100,00%	24	24	0	100,00%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100,00%	0,025	0,025	0	100,00%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Dureza total	—	mg/L CaCO3	1	1	100,00%	82,2	82,2	—	—	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100,00%	<20	<20	0	100,00%	
Fluoretos	1,5	mg/L F	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Magnésio	—	mg/L Mg	1	1	100,00%	137	137	—	—	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100,00%	<0,01	<0,01	0	100,00%	
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitrato	0,5	mg/L NO2	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Selénio	0	µg/L Se	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100,00%	25,4	25,4	0	100,00%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
α-total	0,1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
β-total	1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Radão	500	Bq/l	1	1	100,00%	<10	<10	0	100,00%	
PAH - Totais	0,0	µg/L	1	1	100,00%	<0,02	<0,02	0	100,00%	
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	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
2,4 D	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alacloro	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Atrazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Bentazona	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diurão	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
S-Metaclopro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Triclopir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimo xanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Omefato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Óxis carbamatos	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamil	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurio	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metafaxi (isómero α)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolactoxi (isómero α)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Simazine	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilmetazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	1	1	100,00%	3,31	3,31	0	100,00%	
Bromo dicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cloro fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromo dicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto e Tricloreto eteno	0	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloreto eteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloreto eteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	

Zona de Abastecimento
Vale das Mós

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Mín.	Valor Máx.			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl ₂	3	3	100,00%	0,55	0,57	—	—	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH ₄	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Choro	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	60	60	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitrato	50	mg/L NO ₃	1	1	100,00%	<4	<4	0	100,00%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	—	—	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	—	—	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O ₂	1	1	100,00%	1,7	1,7	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	scale de Sorensen	1	1	100,00%	6,8	6,8	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turbvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100,00%	<0,75	<0,75	0	100,00%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100,00%	<20	<20	0	100,00%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Arsénio	0	µg/L As	1	1	100,00%	2,6	2,6	0	100,00%	
Benzeno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Benz(a)pireno	0,010	µg/L	1	1	100,00%	<0,003	<0,003	0	100,00%	
Boro	10	mg/L B	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Bromoato	0	µg/L BrO ₃	1	1	100,00%	<3	<3	0	100,00%	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100,00%	<0,5	<0,5	0	100,00%	
Cálcio	—	mg/L Ca	1	1	100,00%	175	175	—	—	a)
Chumbo	0	µg/L Pb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Cianeto	50	µg/L CN	1	1	100,00%	<5	<5	0	100,00%	
Cloretos	250	mg/L Cl	1	1	100,00%	6	6	0	100,00%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100,00%	0,0032	0,0032	0	100,00%	
Cromo	50	µg/L Cr	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Dureza total	—	mg/L CaCO ₃	1	1	100,00%	8,73	8,73	—	—	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100,00%	<20	<20	0	100,00%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Magnésio	—	mg/L Mg	1	1	100,00%	106	106	—	—	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100,00%	0,011	0,011	0	100,00%	
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitrato	0,5	mg/L NO ₂	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Selénio	0	µg/L Se	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100,00%	29,6	29,6	0	100,00%	
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
α-total	0,1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
β-total	1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Radão	500	Bq/l	1	1	100,00%	<10	<10	0	100,00%	
PAH - Totais	0,10	µg/L	1	1	100,00%	<0,02	<0,02	0	100,00%	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(g,h,i)perileno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
2,4 D	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Alacloro	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Atrazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Bentazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltiazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltiazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diurão	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
S-M etilacloro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Triclorpir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimoxani	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Ometato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Dito carbamato	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Quamit	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Clopirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
M etilazil (isómeros)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
M etilazil (isómeros)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Simazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desatésimazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	1	1	100,00%	1,45	1,45	0	100,00%	
Bromo dicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo cloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromo cloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto e Tricloreto	0	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
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 VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	3	3	100,00%	0,2	0,52	—	—	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amónio	0,50	mg/L NH4	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Cheiro	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	88	88	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganés	50	µg/L Mn	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitratos	50	mg/L NO3	1	1	100,00%	<4	<4	0	100,00%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	—	—	a)
Número de colónias a 30°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	—	—	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100,00%	16	16	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	Escala de Sorensen	1	1	100,00%	8,1	8,1	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Turbvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100,00%	<0,75	<0,75	0	100,00%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100,00%	75	75	0	100,00%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Ársénio	10	µg/L As	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Benzeno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	1	100,00%	<0,0013	<0,0013	0	100,00%	
Boro	10	mg/L B	1	1	100,00%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Bromato	10	µg/L BrO3	1	1	100,00%	<3	<3	0	100,00%	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Cálcio	—	mg/L Ca	1	1	100,00%	8,87	8,87	—	—	a)
Chumbo	10	µg/L Pb	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Cianetos	50	µg/L CN	1	1	100,00%	<5	<5	0	100,00%	
Cloretos	250	mg/L Cl	1	1	100,00%	9	9	0	100,00%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100,00%	<0,001	<0,001	0	100,00%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Dureza total	—	mg/L CaCO3	1	1	100,00%	28,4	28,4	—	—	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100,00%	<20	<20	0	100,00%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Magnésio	—	mg/L Mg	1	1	100,00%	153	153	—	—	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100,00%	0,011	0,011	0	100,00%	
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Nitrato	0,5	mg/L NO2	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Selénio	10	µg/L Se	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100,00%	9,34	9,34	0	100,00%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
α-total	0,1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
β-total	1	Bq/l	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Radão	500	Bq/l	1	1	100,00%	<10	<10	0	100,00%	
PAH - Totais	0,10	µg/L	1	1	100,00%	<0,012	<0,012	0	100,00%	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(g,h,i)perileno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	1	1	100,00%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
2,4-D	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Aclacloro	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Atrazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Bentazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilterbutiazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Dinoseb	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
S-Metacilcloro	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Terbutiazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Triclorpir	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cimoxanil	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dimetoato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Ometoato	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Ditio carbamatos	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tebuconazol	0,1	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Oxamil	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linuron	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolaxil (só meros)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolacloz (só meros)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Simazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetisimazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tri-halo metano s Totais	100	µg/L	1	1	100,00%	30,1	30,1	0	100,00%	
Bromo dicloro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromo fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Cloro fórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromo clo ro metano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetraclo roetano e Tricloro etano	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetraclo ro etano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tricloro etano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	