

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**  
**Abrantes a partir C. Bode**

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	12	12	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	12	12	100,00%	0,24	0,56	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	12	12	100,00%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH4	--	--	--	--	--	--	--	
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%	110	120	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	5	5	100,00%	<2	2,4	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	--	--	--	--	--	--	--	
Nitratos	50	mg/L NO3	--	--	--	--	--	--	--	
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 O2	5	5	100,00%	1,3	3,3	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	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 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	100,00%	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	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	--	--	--	--	--	--	--	
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-Metaclozolo	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	--	--	--	--	--	--	--	
Difio carbamatos	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tebuconazole	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	--	--	--	--	--	--	--	
Metaxil (isómeros)	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Metolaclozolo (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 clozolo metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreteno e Tricloroeteno	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloroeteno	---	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 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	6	6	100,00%	0,2	0,36	-	-	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%	240	240	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 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	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	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	--	--	--	--	--	--	--	
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	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	--	--	--	--	--	--	--	
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-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	--	--	--	--	--	--	--	
Ditio carbamatos	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tebuconazol	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Oxamil	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cloprifos	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	--	--	--	--	--	--	--	
Metaxil (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	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodicloro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromocloro metano	---	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	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%	
Desinfectante 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	--	--	--	--	--	--	--	
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%	180	180	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 36°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 Sorense	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 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	--	--	--	--	--	--	--	
Cloreto	250	mg/L Cl	--	--	--	--	--	--	--	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	--	--	--	--	--	--	--	
Cobre	2,0	mg/L Cu	--	--	--	--	--	--	--	
Crómio	50	µg/L Cr	--	--	--	--	--	--	--	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	--	--	--	--	--	--	--	
Enterococos	0	Número/100mL	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-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	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	--	--	--	--	--	--	--	
Metaxil (isómeros)	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Metolaclo ro (isómeros)	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	--	--	--	--	--	--	--	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromocloro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloreto	---	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	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 Cl2	2	2	100,00%	0,24	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 NH4	--	--	--	--	--	--	--	
Cheiro	3	Factor de diluição	--	--	--	--	--	--	--	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	--	--	--	--	--	--	--	
Cor	20	mg/L PtCo	--	--	--	--	--	--	--	
Manganês	50	µg/L Mn	--	--	--	--	--	--	--	
Nitratos	50	mg/L NO3	--	--	--	--	--	--	--	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração 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	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
Nitrato	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	--	--	--	--	--	--	--	
Benfazona	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	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	--	--	--	--	--	--	--	
Diflocarbamatos	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tebuconazole	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Oxamil	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	--	--	--	--	--	--	--	
Metaxil (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	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodichlorometano	---	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  
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	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 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 Sorense	---	---	---	---	---	---	---	
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	---	---	---	---	---	---	---	
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	---	---	---	---	---	---	---	
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	---	---	---	---	---	---	---	
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	---	---	---	---	---	---	---	
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	---	---	---	---	---	---	---	
Desetilatrazina	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Diurão	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
S-Metaclopro	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	---	---	---	---	---	---	---	
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	---	---	---	---	---	---	---	
Metaxil (isômeros)	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Metolaclopro (isômeros)	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Simazina	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	---	---	---	---	---	---	---	
Tri-halo metanos 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	---	---	---	---	---	---	---	

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			
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%	0,5	0,59	-	-	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%	
Conductividade	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	--	--	--	--	--	--	--	
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	1	1	100,00%	2,5	2,5	0	100,00%	
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%	
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	1	1	100,00%	<20	<20	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	--	--	--	--	--	--	--	
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(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	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
Metaxil (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	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodicloro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromocloro 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	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%	
Desinfectante residual	---	mg/L Cl2	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 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%	140	140	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Manganés	50	µg/L Mn	--	--	--	--	--	--	--	
Nitratos	50	mg/L NO3	--	--	--	--	--	--	--	
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 O2	--	--	--	--	--	--	--	
pH	6,5-9,5	Escala de Sorensen	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	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	--	--	--	--	--	--	--	
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(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	--	--	--	--	--	--	--	
Ataclo-ro	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-Mataclo-ro	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	--	--	--	--	--	--	--	
Dito 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	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	--	--	--	--	--	--	--	
Metaxil (isómeros)	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Metolaclo-ro (isómeros)	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Simazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodiclo-ro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromo-fórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cloro-fórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromo clo-ro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetraclo-ro eteno e Triclo-ro eteno	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetraclo-ro eteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Triclo-ro eteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	



**Zona de Abastecimento  
Brunheirinho**

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	0,55	-	-	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 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%	
Conductividade	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%	
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 36°C	Sem alteração anormal	Número/mL	1	1	100,00%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100,00%	2	2	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	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)										
12-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%	<0,5	<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%	
Cianetos	50	µg/L CN	1	1	100,00%	<5	<5	0	100,00%	
Cloretos	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%	0,0016	0,0016	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%	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%	114	114	-	-	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%	13,5	13,5	0	100,00%	
Sulfatos	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%	<0,1	<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(ghi)perileno	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Indeno(12,3-cd)pireno	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	1	1	100,00%	<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%	
Desetilatrazina	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-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	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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	--	--	--	--	--	--	--	
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 (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%	12	12	0	100,00%	
Bromodicloro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Dibromocloro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tricloreto	---	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	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor M in	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%	
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%	111	111	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 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	6,5-9,5	Escala de Sorensen	1	1	100,00%	7,2	7,2	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%	
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%	<0,003	<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 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%	
Cianetos	50	µg/L CN	1	1	100,00%	<5	<5	0	100,00%	
Cloretos	250	mg/L Cl	1	1	100,00%	16	16	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%	
Crómio	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%	
Nitritos	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%	
Sulfatos	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(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%	
Desetilatrazina	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-Metaclopir	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	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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 (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%	166	166	0	100,00%	
Bromodiclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tricloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	

28



**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 Cl2	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 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%	<67	<67	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100,00%	2,1	2,1	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 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%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
12-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	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(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	--	--	--	--	--	--	--	
DesetiltIBUTILAZINA	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Diurão	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
S-Metaclo	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Terbutilazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Triclorpir	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cimoxanil	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dimetato	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Omefato	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Difio 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	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	--	--	--	--	--	--	--	
Metaxil (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	--	--	--	--	--	--	--	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Clorofórmio	---	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 coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	1	1	100,00%	0	0	0	100,00%	
Desinfectante 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	--	--	--	--	--	--	--	
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 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 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	--	--	--	--	--	--	--	
Cloreto	250	mg/L Cl	--	--	--	--	--	--	--	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	--	--	--	--	--	--	--	
Cobre	2,0	mg/L Cu	--	--	--	--	--	--	--	
Crómio	50	µg/L Cr	--	--	--	--	--	--	--	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	--	--	--	--	--	--	--	
Enterococos	0	Número/100mL	--	--	--	--	--	--	--	
Ferro	200	µg/L Fe	--	--	--	--	--	--	--	
Fluoretos	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	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	--	--	--	--	--	--	--	
Ditocarbamatos	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tebuconazol	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Oxamit	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 (isómeros)	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	--	--	--	--	--	--	--	
Bromo fórmio	---	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  
Mouriscas**

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	0,22	-	-	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 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%	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%	
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 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%	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%	
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%	<0,003	<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 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%	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%	
Cloretos	250	mg/L Cl	1	1	100,00%	14	14	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 CaCO3	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%	
Nitritos	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%	7,94	7,94	0	100,00%	
Sulfatos	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%	<0,1	<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(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%	
Desetilatrazina	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	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
Ditiocarbamatos	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%	
Metaxil (isómero s)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolaclopro (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%	
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%	23,6	23,6	0	100,00%	
Bromodiclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tricloreto	---	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	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%	
Desinfectante 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%	
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%	370	370	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 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	6,5-9,5	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%	
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	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(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	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilterbutiazina	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	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
Oxamfil	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	--	--	--	--	--	--	--	
Metaxil (isómeros)	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Metolaclo ro (isómeros)	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	--	--	--	--	--	--	--	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromocloro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto e Tricloro eteno	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto 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			
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%	0,21	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	Factor de diluição	1	1	100,00%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100,00%	130	130	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	--	--	--	--	--	--	--	
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%	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%	
CONTROLE DE INSPECÇÃO (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	--	--	--	--	--	--	--	
Cloretos	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%	
Desetilatrazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Desetiltetrabutilazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Diurão	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
S-M etalaclo ro	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	--	--	--	--	--	--	--	
Ditio carbamatos	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tebuconazol	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Oxamil	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Cloprifos	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Imidaclopride	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Linurão	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Metaxil (isómeros)	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Metolaclo(roisómeros)	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Simazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodiclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloretoeno e Tricloretoeno	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloretoeno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloretoeno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	



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

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%	0,35	0,6	-	-	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%	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 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%	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	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%	10,7	10,7	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%	<1	<1	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%	4,02	4,02	-	-	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%	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%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100,00%	10,6	10,6	-	-	a)
Enterococos	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%	
Nitritos	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%	28,7	28,7	0	100,00%	
Sulfatos	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%	<0,1	<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%	74,6	74,6	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	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
Benfazona	0,1	µg/L	2	2	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilatrazina	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-Metalacloro	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%	
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	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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 (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%	20,3	20,3	0	100,00%	
Bromodicloro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Dibromocloro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tricloreto	---	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 (coliformes 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%	
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%	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 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%	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%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
12-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%	18,9	18,9	-	-	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%	
Nitritos	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%	<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%	10,8	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	--	--	--	--	--	-	-	
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%	
Desetilatrazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltetratrazina	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-Metalacloro	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	--	--	--	--	--	-	-	
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%	
Linurão	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metaxilal (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%	
Bromodicloro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Dibromocloro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tetracloretoeno e Tricloro eteno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloretoeno	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tricloro eteno	---	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 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	0,43	-	-	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	Factor 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 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%	7,8	7,8	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%	
CONTROLE DE INSPECÇÃO (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	--	--	--	--	--	--	--	
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	100,00%	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	--	--	--	--	--	--	--	
Mercurio	1	µg/L Hg	--	--	--	--	--	--	--	
Níquel	20	µg/L Ni	--	--	--	--	--	--	--	
Nitratos	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	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilatrizina	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	--	--	--	--	--	--	--	
Dimetato	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Ometoato	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Diflocarbamatos	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	--	--	--	--	--	--	--	
Metaxil (isômeros)	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Metolaclo (isômeros)	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Simazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodiclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Clofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloreto	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	

re



**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 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 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 Sorense	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 INSPECÇÃO (CI)										
12-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	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
Benfazona	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-M etacloro	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	--	--	--	--	--	--	--	
Difio 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	--	--	--	--	--	--	--	
Meto lacio (isómeros)	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Simazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodichlorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromochlorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetrachloro eteno e Tricloro eteno	10	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tetrachloro eteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloro eteno	---	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%	
Desinfectante 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 36°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	6,5-9,5	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%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	0,5	0,5	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
12-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%	<0,003	<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 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	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%	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	15	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)
Merúrio	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%	
Nitritos	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%	25,4	25,4	0	100,00%	
Sulfatos	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%	<0,1	<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(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%	
Desetilatrazina	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-M etacloro	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	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
Ditiocarbamatos	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%	
Metaxil (isómeros)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolaclopro (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%	3,31	3,31	0	100,00%	
Bromodiclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tetracloreto e Tricloreto	10	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 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%	0,55	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 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%	160	160	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 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	6,5-9,5	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 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%	2,6	2,6	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%	<0,5	<0,5	0	100,00%	
Cálcio	---	mg/L Ca	1	1	100,00%	175	175	-	-	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%	16	16	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%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100,00%	<2	<2	0	100,00%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	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%	
Nitritos	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%	29,6	29,6	0	100,00%	
Sulfatos	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%	<0,1	<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(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%	
Desetilatrazina	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	--	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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 (isómeros)	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolaclopro (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%	145	145	0	100,00%	
Bromodiclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Dibromoclorometano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tetracloreteno e Tricloreteno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloreteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tricloreteno	---	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%	
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%	16	16	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	escala de Sorense	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%	
Turvação	4	UNT	1	1	100,00%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
12-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%	
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%	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%	
Nitrito	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%	<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%	<0,012	<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	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
Desetilatrazina	0,1	µg/L	1	1	100,00%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltetrabutilazina	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-Metalacloro	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	--	--	--	--	--	--	--	
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%	
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%	
Metaxilal (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%	30,1	30,1	0	100,00%	
Bromodicloro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Bromofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Clorofórmio	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Dibromocloro metano	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tetracloretoeno e Tricloroeteno	10	µg/L	1	1	100,00%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloretoeno	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	
Tricloroeteno	---	µg/L	--	--	--	--	--	-	-	