



EDITAL Nº
51/2020

QUALIDADE DA ÁGUA 3º 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 3.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, 18 de dezembro 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			
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	12	12	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	14	14	100%	0,24	0,57	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	12	12	100%	0	0	0	100,00%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	0,50	mg/L NH4	1	1	100%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Cheiro	3	Factor de diluição	5	5	100%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	5	5	100%	109	160	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	5	5	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Nitratos	50	mg/L NO3	1	1	100%	<4	<4	0	100,00%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	5	5	100%	0	0	-	-	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	5	5	100%	0	20	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	5	5	100%	<1	2,5	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	scala de Sorensen	5	5	100%	6,6	8,2	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	5	5	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	5	5	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100%	<0,75	<0,75	0	100,00%	
Alumínio	200	µg/L Al	5	5	100%	<20	73	—	—	
Antimônio	5,0	µg/L Sb	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Arsênio	10	µg/L As	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Benzeno	10	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	1	100%	<0,003	<0,003	0	100,00%	
Boro	10	mg/L B	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100,00%	
Bromato	10	µg/L BrO3	1	1	100%	<3	<3	0	100,00%	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100,00%	
Cálcio	—	mg/L Ca	1	1	100%	15,5	15,5	—	—	a)
Chumbo	10	µg/L Pb	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Cianetos	50	µg/L CN	1	1	100%	<0,005	<0,005	0	100,00%	
Cloretos	250	mg/L Cl	1	1	100%	9	9	0	100,00%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	5	5	100%	0	0	—	—	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,004	0,004	0	100,00%	
Crômio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Dureza total	—	mg/L CaCO3	—	—	—	50,3	50,3	—	—	a)
Enterococos	0	Número/100mL	5	5	100%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	<20	<20	0	100,00%	
Fluoretos	1,5	mg/L F	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Magnésio	—	mg/L Mg	1	1	100%	2,84	2,84	0	—	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100%	0,014	0,014	0	100,00%	
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Nitritos	0,5	mg/L NO2	1	1	100%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Selênio	10	µg/L Se	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100%	6,88	6,88	0	100,00%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100%	<12	<12	0	100,00%	
α-total	0,1	Bq/l	1	1	100%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
β-total	1	Bq/l	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Radão	500	Bq/l	1	1	100%	<10	<10	0	100,00%	
PAH - Totais	0,10	µg/L	1	1	100%	<0,02	<0,02	0	100,00%	
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Alacloro	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Atrazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Bentazona	0,1	µg/L	2	2	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltiazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltibutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diurão	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Dimetoato	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Ometoato	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Oxamil	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Clorpirifos	0,1	µg/L	2	2	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	2	2	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metalaxil (isômeros)	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolaclo (isômeros)	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Simazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tri-halometanos Totais	100	µg/L	1	1	100%	32	32	0	100,00%	
Bromodiclorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Bromofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Clorofórmio	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Dibromoclorometano	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tricloreto	—	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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	3	3	100%	0,3	0,59	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100%	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%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	280	280	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Número de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	1	1	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2								
pH	6,5-9,5	scala de Sorense	1	1	100%	7,2	7,2	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turbacão	4	UNT	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
12-Dicloroetano	3	µg/L								
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	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%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	<20	<20	0	100,00%	
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(12,3-cd)pireno	---	µg/L								
Pesticidas Totais	0,5	µg/L								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatrazina	0,1	µg/L								
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L								
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodichlorometano	---	µg/L								
Bromofórmio	---	µg/L								
Clorofórmio	---	µg/L								
Dibromoclorometano	---	µg/L								
Tetracloreteno e Tricloreteno	10	µg/L								
Tetracloreteno	---	µg/L								
Tricloreteno	---	µg/L								

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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor M in	Valor M ax			
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	3	3	100%	0,45	0,55	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100%	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%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	180	180	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Numero de colônias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Numero de colônias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	16	16	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	scala de Sorense	1	1	100%	7,8	7,8	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLE DE INSPECÇÃO (CI)										
12-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	1	1	100%	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								
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(12,3-cd)pireno	---	µg/L								
Pesticidas Totais	0,5	µg/L								
Alaclo	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilazina	0,1	µg/L								
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isômeros)	0,1	µg/L								
Metolaclo (isômeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodichlorometano	---	µg/L								
Bromoformio	---	µg/L								
Cloroformio	---	µg/L								
Dibromoclorometano	---	µg/L								
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L								
Tetracloreto	---	µg/L								
Tricloreto	---	µg/L								

**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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor M In	Valor M ax			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfectante residual	---	mg/L Cl2	1	1	100%	0,31	0,31	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	1	1	100%	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%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	200	200	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100%	14	14	0	100,00%	
Nitratos	50	mg/L NO3								
Número de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2								
pH	6,5-9,5	scala de Sorense	1	1	100%	7,8	7,8	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100%	<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%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	41	41	0	100,00%	
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(12,3-cd)pireno	---	µg/L								
Pesticidas Totais	0,5	µg/L								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatrazina	0,1	µg/L								
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L								
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodicloro metano	---	µg/L								
Bromofórmio	---	µg/L								
Clorofórmio	---	µg/L								
Dibromocloro metano	---	µg/L								
Tetraclo roeteno e Tricloro eteno	10	µg/L								
Tetraclo roeteno	---	µg/L								
Tricloro eteno	---	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			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	2	2	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	2	2	100%	0,24	0,58	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	2	2	100%	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%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	430	430	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Número de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	23	23	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	63	63	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2								
pH	6,5-9,5	scala de Sorensen	1	1	100%	7,9	7,9	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100%	<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%	7	7	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%	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								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatrazina	0,1	µg/L								
Desetiltibutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L								
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodiclorometano	---	µg/L								
Bromofórmio	---	µg/L								
Clorofórmio	---	µg/L								
Dibromoclorometano	---	µg/L								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L								
Tetracloroeteno	---	µg/L								
Tricloroeteno	---	µg/L								

**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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	4	4	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	4	4	100%	0,23	0,45	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	4	4	100%	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%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	180	180	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Numero de colônias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Numero de colônias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	1,7	1,7	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	scala de Sorense	1	1	100%	7,6	7,6	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turbvação	4	UNT	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L								
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	<20	<20	0	100,00%	
Antimônio	5,0	µg/L Sb								
Arsênio	10	µg/L As								
Benzeno	10	µg/L								
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L								
Boro	10	mg/L B								
Bromato	10	µg/L BrO3								
Cádmio	5,0	µg/L Cd								
Cálcio	---	mg/L Ca								
Chumbo	10	µg/L Pb								
Cianetos	50	µg/L CN								
Cloretos	250	mg/L Cl								
Clostridium perfringens	0	Número/100mL								
Cobre	2,0	mg/L Cu								
Crômio	50	µg/L Cr								
Dureza total	---	mg/L CaCO3								
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	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								
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								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatrazina	0,1	µg/L								
Desetiltirbutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isômeros)	0,1	µg/L								
Metolacloro (isômeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodichlorometano	---	µg/L								
Bromofórmio	---	µg/L								
Clorofórmio	---	µg/L								
Dibromoclorometano	---	µg/L								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L								
Tetracloroeteno	---	µg/L								
Tricloroeteno	---	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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	3	3	100%	0,26	0,5	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100%	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%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	160	160	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Número de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2								
pH	6,5-9,5	scala de Sorense	1	1	100%	6,5	6,5	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECCAO (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%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe								
Fluoretos	1,5	mg/L F								
Magnésio	—	mg/L Mg								
Mercurio	1	µg/L Hg								
Níquel	20	µg/L Ni								
Nitritos	0,5	mg/L NO2								
Selénio	10	µg/L Se								
Sódio	200	mg/L Na								
Sulfatos	250	mg/L SO4								
α- total	0,1	Bq/l								
β- total	1	Bq/l								
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano								
Radão	500	Bq/l								
PAH- Totais	0,10	µg/L								
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L								
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L								
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L								
Indeno(12,3-cd)pireno	—	µg/L								
Pesticidas Totais	0,5	µg/L								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilazina	0,1	µg/L								
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L								
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodiclorometano	—	µg/L								
Bromofórmio	—	µg/L								
Clorofórmio	—	µg/L								
Dibromoclorometano	—	µg/L								
Tetracloreteno e Tricloroeteno	10	µg/L								
Tetracloreteno	—	µg/L								
Tricloroeteno	—	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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	1	1	100%	0,27	0,27	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	1	1	100%	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								
Manganés	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Numero de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL								
Numero de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL								
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2								
pH	6,5-9,5	scala de Sorensen								
Sabor	3	Factor de diluição								
Turbvação	4	UNT								
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L								
Alumínio	200	µg/L Al								
Antimónio	5,0	µg/L Sb								
Arsénio	10	µg/L As								
Benzeno	10	µg/L								
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L								
Boro	10	mg/L B								
Bromato	10	µg/L BrO3								
Cádmio	5,0	µg/L Cd								
Cálcio	---	mg/L Ca								
Chumbo	10	µg/L Pb								
Cianetos	50	µg/L CN								
Cloretos	250	mg/L Cl								
Clostridium perfringens	0	Número/100mL								
Cobre	2,0	mg/L Cu								
Crómio	50	µg/L Cr								
Dureza total	---	mg/L CaCO3								
Enterococos	0	Número/100mL								
Ferro	200	µg/L Fe								
Fluoretos	15	mg/L F								
Magnésio	---	mg/L Mg								
Mercurio	1	µg/L Hg								
Níquel	20	µg/L Ni								
Nitritos	0,5	mg/L NO2								
Selénio	10	µg/L Se								
Sódio	200	mg/L Na								
Sulfatos	250	mg/L SO4								
α- total	0,1	Bq/l								
β- total	1	Bq/l								
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano								
Radão	500	Bq/l								
PAH- Totais	0,10	µg/L								
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L								
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L								
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L								
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L								
Pesticidas Totais	0,5	µg/L								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatrazina	0,1	µg/L								
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
M CPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L								
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L								
Bromodiclorometano	---	µg/L								
Bromoformio	---	µg/L								
Cloroformio	---	µg/L								
Dibromoclorometano	---	µg/L								
Tetracloreteno e Tricloroeteno	10	µg/L								
Tetracloreteno	---	µg/L								
Tricloroeteno	---	µg/L								

**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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	2	2	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	—	mg/L Cl2	2	2	100%	0,35	0,59	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	2	2	100%	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								
Numero de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL								
Numero de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL								
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2								
pH	6,5-9,5	escala de Sorensen								
Sabor	3	Factor de diluição								
Turbvação	4	UNT								
CONTROLO DE INSPECCAO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L								
Alumínio	200	µg/L Al								
Antimónio	5,0	µg/L Sb								
Arsénio	10	µg/L As								
Benzeno	10	µg/L								
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L								
Boro	10	mg/L B								
Bromato	10	µg/L BrO3								
Cádmio	5,0	µg/L Cd								
Cálcio	—	mg/L Ca								
Chumbo	10	µg/L Pb								
Cianetos	50	µg/L CN								
Cloretos	250	mg/L Cl								
Clostridium perfringens	0	Número/100mL								
Cobre	2,0	mg/L Cu								
Crómio	50	µg/L Cr								
Dureza total	—	mg/L CaCO3								
Enterococos	0	Número/100mL								
Ferro	200	µg/L Fe								
Fluoretos	15	mg/L F								
Magnésio	—	mg/L Mg								
Mercurio	1	µg/L Hg								
Níquel	20	µg/L Ni								
Nitritos	0,5	mg/L NO2								
Selénio	10	µg/L Se								
Sódio	200	mg/L Na								
Sulfatos	250	mg/L SO4								
α- total	0,1	Bq/l								
β- total	1	Bq/l								
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano								
Radão	500	Bq/l								
PAH- Totais	0,10	µg/L								
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/L								
Benzo(ghi)perileno	—	µg/L								
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/L								
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L								
Pesticidas Totais	0,5	µg/L								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatrazina	0,1	µg/L								
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L								
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodiclorometano	—	µg/L								
Bromofórmio	—	µg/L								
Clorofórmio	—	µg/L								
Dibromoclorometano	—	µg/L								
Tetracloreteno e Tricloroeteno	10	µg/L								
Tetracloreteno	—	µg/L								
Tricloroeteno	—	µg/L								

**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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	4	4	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	4	4	100%	0,2	0,59	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	4	4	100%	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%	<1	<1	0	100,00%	
Conductividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	340	340	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Número de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2								
pH	6,5-9,5	scala de Sorense	1	1	100%	7	7	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turbvação	4	UNT	1	1	100%	<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%	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(12,3-cd)pireno	---	µg/L								
Pesticidas Totais	0,5	µg/L								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatrazina	0,1	µg/L								
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L								
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodiclorometano	---	µg/L								
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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	2	2	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	2	2	100%	0,44	0,56	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	2	2	100%	0	0	0	100,00%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	0,50	mg/L NH4	1	1	100%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Cheiro	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Conductividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	240	240	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Nitratos	50	mg/L NO3	1	1	100%	<4	<4	0	100,00%	
Numero de colônias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Numero de colônias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	1,7	1,7	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	scala de Sorense	1	1	100%	7,9	7,9	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turbação	4	UNT	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLE DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100%	<0,75	<0,75	0	100,00%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	<20	<20	0	100,00%	
Antimônio	5,0	µg/L Sb	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Arsênio	10	µg/L As	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Benzeno	10	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	1	100%	<0,0013	<0,0013	0	100,00%	
Boro	10	mg/L B	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100,00%	
Bromato	10	µg/L BrO3	1	1	100%	<3	<3	0	100,00%	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100,00%	
Cálcio	---	mg/L Ca	1	1	100%	138	138	-	-	a)
Chumbo	10	µg/L Pb	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Cianetos	50	µg/L CN	1	1	100%	<5	<5	0	100,00%	
Cloretos	250	mg/L Cl	1	1	100%	17	17	0	100,00%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,0017	0,0017	0	100,00%	
Crômio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	10,2	10,2	-	-	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	<20	<20	0	100,00%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	164	164	-	-	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100,00%	
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Nitritos	0,5	mg/L NO2	1	1	100%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Selênio	10	µg/L Se	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100%	49,7	49,7	0	100,00%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100%	<12	<12	0	100,00%	
α- total	0,1	Bq/l	1	1	100%	0,08	0,08	0	100,00%	
β- total	1	Bq/l	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Radão	500	Bq/l	1	1	100%	25,8	25,8	0	100,00%	
PAH- Totais	0,10	µg/L	1	1	100%	<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%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Alacloro	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Atrazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Bentazona	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilatrazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltibutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diurao	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Dimetoato	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Ometoato	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Oxamil	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metalaxil (isômeros)	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolaclo(ro)isômeros)	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Simazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilsimazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tri-halometanos Totais	100	µg/L	1	1	100%	5,42	5,42	0	100,00%	
Bromodiclorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Bromofórmio	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Clorofórmio	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Dibromoclorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Tetracloreto e Tricloroeteno	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloreto	---	µg/L	1	1	100%	-	-	-	-	
Tricloroeteno	---	µg/L	1	1	100%	-	-	-	-	

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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	3	3	100%	0,3	0,35	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100%	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%	<1	<1	0	100,00%	
Conductividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	99	99	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Numero de colónias a 22°C	Sem alteração	Numero/mL	1	1	100%	3	3	-	-	a)
Numero de colónias a 36°C	Sem alteração	Numero/mL	1	1	100%	2	2	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2								
pH	6,5-9,5	scala de Sorensen	1	1	100%	7,6	7,6	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
12-Dicloroetano	3	µg/L								
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	<20	<20	0	100,00%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb								
Arsénio	10	µg/L As								
Benzeno	10	µg/L								
Benzo(a)pireno	0,10	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	Numero/100mL	1	1	100%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu								
Crómio	50	µg/L Cr								
Dureza total	---	mg/L CaCO3								
Enterococos	0	Numero/100mL	1	1	100%	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								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatrazina	0,1	µg/L								
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L								
Metolacloro(isómeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodiclorometano	---	µg/L								
Bromofórmio	---	µg/L								
Clorofórmio	---	µg/L								
Dibromoclorometano	---	µg/L								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L								
Tetracloroeteno	---	µg/L								
Tricloroeteno	---	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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLE DE ROTINA 1(CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	3	3	100%	0,3	0,51	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100%	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%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	370	370	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Número de colônias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	2	2	-	-	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	18	18	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	escala de Sorense	1	1	100%	7,5	7,5	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turbidez	4	UNT	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLE DE INSPECCAO (CI)										
12-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	1	1	100%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe								
Fluoretos	15	mg/L F								
Magnésio	---	mg/L Mg								
Merúrio	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(12,3-cd)pireno	---	µg/L								
Pesticidas Totais	0,5	µg/L								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatrazina	0,1	µg/L								
Desetiterbutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isômeros)	0,1	µg/L								
Metolaclo (isômeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodiclorometano	---	µg/L								
Bromofórmio	---	µg/L								
Clorofórmio	---	µg/L								
Dibromoclorometano	---	µg/L								
Tetracloreteno e Tricloroeteno	10	µg/L								
Tetracloreteno	---	µg/L								
Tricloroeteno	---	µg/L								

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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	3	3	100%	0,25	0,5	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH4	1	1	100%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Cheiro	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	130	130	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100%	2,1	2,1	0	100,00%	
Nitratos	50	mg/L NO3	1	1	100%	<4	<4	0	100,00%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	1,5	1,5	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	scala de Sorense	1	1	100%	6,5	6,5	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
12-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100%	<0,75	<0,75	0	100,00%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	<20	<20	0	100,00%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Arsénio	10	µg/L As	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Benzeno	10	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	1	100%	<0,0013	<0,0013	0	100,00%	
Boro	10	mg/L B	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Bromato	10	µg/L BrO3	1	1	100%	<3	<3	0	100,00%	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100%	<0,5	<0,5	0	100,00%	
Cálcio	---	mg/L Ca	1	1	100%	3,7	3,7	-	-	a)
Chumbo	10	µg/L Pb	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Cianetos	50	µg/L CN	1	1	100%	<5	<5	0	100,00%	
Cloretos	250	mg/L Cl	1	1	100%	12	12	0	100,00%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,027	0,027	0	100,00%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	13,9	13,9	-	-	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	<20	<20	0	100,00%	
Fluoretos	1,5	mg/L F	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	1,4	1,4	-	-	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100%	<0,01	<0,01	0	100,00%	
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Nitritos	0,5	mg/L NO2	1	1	100%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Selénio	10	µg/L Se	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100%	22	22	0	100,00%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100%	<12	<12	0	100,00%	
α- total	0,1	Bq/l	1	1	100%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
β- total	1	Bq/l	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Radão	500	Bq/l	1	1	100%	112	112	0	100,00%	
PAH- Totais	0,10	µg/L	1	1	100%	<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%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Alacloro	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Atrazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Bentazona	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilatrazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetiltetrbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diurão	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Dimetoato	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Ometoato	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Oxamil	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolacloro (isómeros)	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Simazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilisimazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tri-halometanos Totais	100	µg/L	1	1	100%	2,78	2,78	0	100,00%	
Bromodiclorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Bromoformio	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Cloroformio	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Dibromoclorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Tetracloreteno e Tricloreteno	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloreteno	---	µg/L	---	---	---	-	-	-	-	
Tricloreteno	---	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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	3	3	100%	0,35	0,58	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100%	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%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	170	170	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Número de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	escala de Sorense	1	1	100%	<6,3	<6,3	0	95,70%	b)
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turbacão	4	UNT	1	1	100%	<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%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	49	49	0	100,00%	
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								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatzina	0,1	µg/L								
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L								
Metolacloro (isómeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodiclorometano	---	µg/L								
Bromofórmio	---	µg/L								
Clorofórmio	---	µg/L								
Dibromoclorometano	---	µg/L								
Tetracloreteno e Tricloreteno	10	µg/L								
Tetracloreteno	---	µg/L								
Tricloreteno	---	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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfectante residual	---	mg/L Cl2	3	3	100%	0,35	0,58	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100%	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%	<1	<1	0	100,00%	
Conductividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	80	80	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Número de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	1,7	1,7	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	scala de Sorense	1	1	100%	6,5	6,5	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turbacão	4	UNT	1	1	100%	<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%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	<20	<20	0	100,00%	
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(12,3-cd)pireno	---	µg/L								
Pesticidas Totais	0,5	µg/L								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatrazina	0,1	µg/L								
Desetiltetrabutiazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamit	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								
Metolacloro (isómeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodiclorometano	---	µg/L								
Bromofórmio	---	µg/L								
Clorofórmio	---	µg/L								
Dibromoclorometano	---	µg/L								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L								
Tetracloroeteno	---	µg/L								
Tricloroeteno	---	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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	3	3	100%	0,33	0,4	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100%	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%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	77	77	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Número de colônias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2								
pH	6,5-9,5	escala de Sorense	1	1	100%	7,6	7,6	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turbação	4	UNT	1	1	100%	0,49	0,49	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%	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%	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								
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								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatrazina	0,1	µg/L								
DesetiltIBUTILAZINA	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isômeros)	0,1	µg/L								
Metolaclo (isômeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodiclorometano	---	µg/L								
Bromofórmio	---	µg/L								
Clorofórmio	---	µg/L								
Dibromoclorometano	---	µg/L								
Tetracloreteno e Tricloroeteno	10	µg/L								
Tetracloreteno	---	µg/L								
Tricloroeteno	---	µg/L								

**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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	3	3	100%	0	0	0	100,00%	a)
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	3	3	100%	0,35	0,55	-	-	
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH4	1	1	100%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Cheiro	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	180	180	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Nitratos	50	mg/L NO3	1	1	100%	<4	<4	0	100,00%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2	1	1	100%	1,7	1,7	0	100,00%	
pH	6,5-9,5	escala de Sørensen	1	1	100%	6,6	6,6	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turbacão	4	UNT	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100%	<0,75	<0,75	0	100,00%	
Alumínio	200	µg/L Al	1	1	100%	<20	<20	0	100,00%	
Antimónio	5,0	µg/L Sb	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Arsénio	10	µg/L As	1	1	100%	2,7	2,7	0	100,00%	
Benzeno	10	µg/L	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	1	1	100%	<0,0013	<0,0013	0	100,00%	
Boro	10	mg/L B	1	1	100%	<0,2	<0,2	0	100,00%	
Bromato	10	µg/L BrO3	1	1	100%	<3	<3	0	100,00%	
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Cálcio	---	mg/L Ca	1	1	100%	133	133	---	---	a)
Chumbo	10	µg/L Pb	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Cianetos	50	µg/L CN	1	1	100%	<5	<5	0	100,00%	
Cloretos	250	mg/L Cl	1	1	100%	24	24	0	100,00%	
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	1	1	100%	0,0074	0,0074	0	100,00%	
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Dureza total	---	mg/L CaCO3	1	1	100%	11	11	-	-	a)
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100,00%	
Ferro	200	µg/L Fe	1	1	100%	<20	<20	0	100,00%	
Fluoretos	15	mg/L F	1	1	100%	<0,4	<0,4	0	100,00%	
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%	166	166	-	-	a)
Mercurio	1	µg/L Hg	1	1	100%	0,017	0,017	0	100,00%	
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Nitritos	0,5	mg/L NO2	1	1	100%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
Selénio	10	µg/L Se	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100%	34,5	34,5	0	100,00%	
Sulfatos	250	mg/L SO4	1	1	100%	<12	<12	0	100,00%	
α-total	0,1	Bq/l	1	1	100%	<0,04	<0,04	0	100,00%	
β-total	1	Bq/l	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	1	1	100%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Radão	500	Bq/l	1	1	100%	13,4	13,4	0	100,00%	
PAH - Totais	0,10	µg/L	1	1	100%	<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%	<0,1	<0,1	0	100,00%	
Alacloro	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Atrazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Bentazona	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilatraxina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Diurão	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Dimetoato	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Ometoato	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Oxamil	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Imidaclopride	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Linurão	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Simazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Desetisimazina	0,1	µg/L	1	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%	
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L	1	1	100%	2,34	2,34	0	100,00%	
Bromodichlorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Bromofórmio	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Clorofórmio	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Dibromoclorometano	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L	1	1	100%	<0,3	<0,3	0	100,00%	
Tetracloreto	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	
Tricloreto	---	µg/L	---	---	---	---	---	-	-	

Zona de Abastecimento
Vale de Cortiças

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		N.º Análises (PCQA)			Valores Obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Obs.
	VP	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl2	1	1	100%	0,51	0,51	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	1	1	100%	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	Número/mL								
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL								
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2								
pH	6,5-9,5	scala de Sørensen								
Sabor	3	Factor de diluição								
Turvação	4	UNT								
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	µg/L								
Alumínio	200	µg/L Al								
Antimónio	5,0	µg/L Sb								
Arsénio	10	µg/L As								
Benzeno	10	µg/L								
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L								
Boro	10	mg/L B								
Bromato	10	µg/L BrO3								
Cádmio	5,0	µg/L Cd								
Cálcio	---	mg/L Ca								
Chumbo	10	µg/L Pb								
Cianetos	50	µg/L CN								
Cloretos	250	mg/L Cl								
Clostridium perfringens	0	Número/100mL								
Cobre	2,0	mg/L Cu								
Crómio	50	µg/L Cr								
Dureza total	---	mg/L CaCO3								
Enterococos	0	Número/100mL								
Ferro	200	µg/L Fe								
Fluoretos	15	mg/L F								
Magnésio	---	mg/L Mg								
Mercurio	1	µg/L Hg								
Níquel	20	µg/L Ni								
Nitritos	0,5	mg/L NO2								
Selénio	10	µg/L Se								
Sódio	200	mg/L Na								
Sulfatos	250	mg/L SO4								
α- total	0,1	Bq/l								
β- total	1	Bq/l								
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano								
Radão	500	Bq/l								
PAH- Totais	0,10	µg/L								
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L								
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L								
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L								
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L								
Pesticidas Totais	0,5	µg/L								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatrazina	0,1	µg/L								
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L								
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halo metanos Totais	100	µg/L								
Bromodiclorometano	---	µg/L								
Bromoformio	---	µg/L								
Clorofórmio	---	µg/L								
Dibromoclorometano	---	µg/L								
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L								
Tetracloreto	---	µg/L								
Tricloreto	---	µg/L								

**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 Realizada	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max			
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	Número/100mL	4	4	100%	0	0	0	100,00%	
Desinfectante residual	---	mg/L Cl2	4	4	100%	0,48	0,55	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	4	4	100%	0	0	0	100,00%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	mg/L NH4								
Cheiro	3	Factor de diluição	2	2	100%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	2	2	100%	140	150	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	2	2	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganés	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Número de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	2	2	100%	1	5	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	2	2	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2								
pH	6,5-9,5	escala de Sorense	2	2	100%	7,1	7,3	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	2	2	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	2	2	100%	<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	2	2	100%	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								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilatrazina	0,1	µg/L								
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L								
Metolacloro (isómeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodiclorometano	---	µg/L								
Bromofórmio	---	µg/L								
Clorofórmio	---	µg/L								
Dibromoclorometano	---	µg/L								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	µg/L								
Tetracloroeteno	---	µg/L								
Tricloroeteno	---	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%	0	0	0	100,00%	
Desinfectante residual	---	mg/L Cl2	3	3	100%	0,28	0,59	-	-	a)
Escherichia coli	0	Número/100mL	3	3	100%	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%	<1	<1	0	100,00%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	1	100%	87	87	0	100,00%	
Cor	20	mg/L PtCo	1	1	100%	<2	<2	0	100,00%	
Manganês	50	µg/L Mn								
Nitratos	50	mg/L NO3								
Número de colónias a 22°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração	Número/mL	1	1	100%	0	0	-	-	a)
Oxidabilidade	5,0	mg/L O2								
pH	6,5-9,5	escala de Sørensen	1	1	100%	7,5	7,5	0	100,00%	
Sabor	3	Factor de diluição	1	1	100%	<1	<1	0	100,00%	
Turvação	4	UNT	1	1	100%	<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	1,0	µg/L								
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L								
Boro	1,0	mg/L B								
Bromato	10	µg/L BrO3								
Cádmio	5,0	µg/L Cd								
Cálcio	---	mg/L Ca								
Chumbo	10	µg/L Pb								
Cianetos	50	µg/L CN								
Cloretos	250	mg/L Cl								
Clostridium perfringens	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100,00%	
Cobre	2,0	mg/L Cu								
Crómio	50	µg/L Cr								
Dureza total	---	mg/L CaCO3								
Enterococos	0	Número/100mL	1	1	100%	0	0	0	100,00%	
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								
Alacloro	0,1	µg/L								
Bentazona	0,1	µg/L								
Desetilazina	0,1	µg/L								
Desetiltetrazina	0,1	µg/L								
Diurão	0,1	µg/L								
Terbutilazina	0,1	µg/L								
Ometoato	0,1	µg/L								
MCPA	0,1	µg/L								
Oxamil	0,1	µg/L								
Clorpirifos	0,1	µg/L								
Imidaclopride	0,1	µg/L								
Linurão	0,1	µg/L								
Metalaxil (isómeros)	0,1	µg/L								
Metolaclo (isómeros)	0,1	µg/L								
Simazina	0,1	µg/L								
Desetilsimazina	0,1	µg/L								
Tri-halometanos Totais	100	µg/L								
Bromodiclorometano	---	µg/L								
Bromoformio	---	µg/L								
Cloroformio	---	µg/L								
Dibromoclorometano	---	µg/L								
Tetracloreto e Tricloreto	10	µg/L								
Tetracloreto	---	µg/L								
Tricloreto	---	µg/L								