


 EDITAL Nº
42/2018

QUALIDADE DA ÁGUA 3º TRIMESTRE DE 2018

João Carlos Caseiro Gomes, Vice-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 2018, em cumprimento do disposto no n.º 1 do artigo 17.º do D.L. n.º 306/2007, de 27 de agosto.

Zona de Abastecimento
Abrantes a partir C. Bode

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR 1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	12	12	100,0%	0	22	91,7%	ai
Desinfecante residual	—	0,2-0,5	mg/L Cl ₂	12	12	100,0%	0,11	0,59	—	ai
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	12	12	100,0%	0	0	100,0%	—
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR 2)										
Amónio	0,50	—	mg/L NH ₄	6	6	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	—
Chumbo	3	—	Factor de divisão	6	6	100,0%	<1	<1	100,0%	—
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	6	6	100,0%	117	129	100,0%	—
Cor	20	—	mg/L PtCo	6	6	100,0%	<2	<2	100,0%	—
Manganés	50	—	mg/L Mn	6	6	100,0%	<2	2,1	100,0%	—
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	6	6	100,0%	<4	<4	100,0%	—
Número de colónias a 22°C	Sem alterações anormais	100	Número/ml	6	6	100,0%	0	52	—	ai
Número de colónias a 36°C	Sem alterações anormais	20	Número/ml	6	6	100,0%	0	6,1	—	ai
Qualidade	5,0	—	mg/L O ₂	6	6	100,0%	3,5	2,4	100,0%	—
pH	6,5-9,5	—	Escala de Sorensen	6	6	100,0%	7,6	8,6	100,0%	—
Sabor	3	—	Factor de divisão	6	6	100,0%	<1	<1	100,0%	—
Turbidez	4	—	UNT	6	6	100,0%	<0,4	0,53	100,0%	—
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,25	<0,25	100,0%	—
Alumínio	200	—	µg/L Al	1	1	100,0%	32	33	100,0%	—
Antimónio	5,0	—	µg/L Sb	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	—
Ársénio	30	—	µg/L As	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	—
Benzeno	1,0	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,26	<0,26	100,0%	—
Benzopireno	0,015	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,0018	<0,0018	100,0%	—
Boro	1,0	—	mg/L B	1	1	100,0%	<0,2	<0,2	100,0%	—
Bromato	10	—	µg/L BrO ₃	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	—
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd	1	1	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	—
Cálcio	—	100	mg/L Ca	1	1	100,0%	15	15	—	ai
Chumbo	10	—	µg/L Pb	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	—
Cianatos	50	—	µg/L CN	1	1	100,0%	<10	<10	100,0%	—
Cloratos	250	—	mg/L Cl	1	1	100,0%	11	11	100,0%	—
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml	6	6	100,0%	0	0	100,0%	—
Cobre	2,0	—	µg/L Cu	1	1	100,0%	0,012	0,012	100,0%	—
Cromo	50	—	µg/L Cr	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	—
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃	1	1	100,0%	1	1	—	ai
Enterococos	0	—	Número/100ml	2	2	100,0%	0	0	100,0%	—
Ferro	200	—	µg/L Fe	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	—
Fluoretos	1,5	—	mg/L F	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	—
Mercurio	—	50	mg/L Hg	1	1	100,0%	<1	<1	—	ai
Mercúrio	1	—	mg/L Hg	1	1	100,0%	<0,2	<0,2	100,0%	—
Níquel	20	—	µg/L Ni	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	—
Nitritos	0,5	—	mg/L NO ₂	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	—
Selenio	10	—	µg/L Se	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	—
Sódio	200	—	mg/L Na	1	1	100,0%	1	1	100,0%	—
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	—
Trihalo	0,1	—	Bq/L	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	—
Trihalo	1	—	Bq/L	1	1	100,0%	<0,1	<0,1	100,0%	—
Dose Indicativa Total	0,1	—	mSv/ano	1	1	100,0%	<0,1	<0,1	100,0%	—
Radão	500	—	Bq/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	—
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo definido no D.L. 306/2007, de 27-8-07)	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	—
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo definido no D.L. 306/2007, de 27-8-07)	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	—
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo definido no D.L. 306/2007, de 27-8-07)	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,0015	<0,0015	100,0%	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor máximo definido no D.L. 306/2007, de 27-8-07)	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,006	<0,006	100,0%	—
PAH - Totais	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
CI-Pesticidas										
Alarino	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Bentazona	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Desetil-terbutilazina	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Durão	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Terbutilazina	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Ometato	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
MCPA	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	—
Oxamyl	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Cianopiridina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	—
Imidacloprid	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	—
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
CI-Trihalometanos										
Bromodichlorometano	(Sem valor máximo definido no D.L. 306/2007, de 27-8-07)	—	µg/L	1	1	100,0%	8	8	100,0%	—
Bromofórmio	(Sem valor máximo definido no D.L. 306/2007, de 27-8-07)	—	µg/L	1	1	100,0%	2	2	100,0%	—
Clorofórmio	(Sem valor máximo definido no D.L. 306/2007, de 27-8-07)	—	µg/L	1	1	100,0%	25	25	100,0%	—
Dibromoclorometano	(Sem valor máximo definido no D.L. 306/2007, de 27-8-07)	—	µg/L	1	1	100,0%	5	5	100,0%	—
Trihalometanos Totais	100	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Tetrachlorometano	(Sem valor máximo definido no D.L. 306/2007, de 27-8-07)	—	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	—
Tricloroetano	(Sem valor máximo definido no D.L. 306/2007, de 27-8-07)	—	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	—
Tetrachloroetano e Tricloroetano	10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—

**Zona de Abastecimento
Alvega**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR 1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	—	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	3	3	100,0%	0,25	0,25	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR 2)										
Amônio	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	≤0,04	≤0,04	100,0%	
Cheiro	3	—	Fator de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	249	249	100,0%	
Cor	20	—	mg/L PtCo	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Manganês	50	—	mg/L Mn	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	11	11	100,0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	1	1	—	a)
Oxidabilidade	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
pH	6,5-9,5	—	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	6,8	6,8	100,0%	
Sabor	2	—	Fator de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100,0%	≤0,4	≤0,4	100,0%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO ICI										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimônio	5,0	—	µg/L Sb							
Arsênio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1,0	—	µg/L							
Benzolapireno	0,010	—	µg/L							
Boro	1,0	—	mg/L B							
Bromato	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd							
Cálcio	—	100	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							
Crômio	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	—	mg/L F							
Magnésio	—	50	mg/L Mg							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitritos	0,5	—	mg/L NO ₂							
Selênio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄							
a - total	0,1	—	Ba/L							
p - total	1	—	Ba/L							
Dose Indicativa Total radão	0,1	—	mSv/ano							
radão	500	—	Bq/L							
CI - PAH's										
Benzofluoranteno	Concentração máxima permitida no D.L. 388/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	Concentração máxima permitida no D.L. 388/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	Concentração máxima permitida no D.L. 388/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
PAH - Totais	0,10	—	µg/L							
CI - Pesticidas										
Alacloro	0,10	—	µg/L							
Bentazona	0,10	—	µg/L							
Desetil-terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Diurilo	0,10	—	µg/L							
Terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Glifosato	0,10	—	µg/L							
MCPA	0,10	—	µg/L							
Oxamit	0,10	—	µg/L							
Clorpirifos	0,10	—	µg/L							
Imidaclopride	0,10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodiformetano	Concentração máxima permitida no D.L. 388/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Bromofórmio	Concentração máxima permitida no D.L. 388/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Clorofórmio	Concentração máxima permitida no D.L. 388/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Dibromodiformetano	Concentração máxima permitida no D.L. 388/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	—	µg/L							
Tetracloreto	Concentração máxima permitida no D.L. 388/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Tricloropeteno	Concentração máxima permitida no D.L. 388/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Tetracloreto e Tricloropeteno	10	—	µg/L							

**Zona de Abastecimento
Arreciadas**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Mín	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	≥100	66.7%	a)
Desinfestante residual	—	0.2-0.6	mg/L Cl ₂	3	3	100.0%	0.23	0.3	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0.50	—	mg/L NH ₄	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Cheiro	3	—	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 25°C	1	1	100.0%	163	163	100.0%	
Cor	20	—	mg/L PtCo	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Manganés	50	—	mg/L Mn	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100.0%	5.9	5.9	100.0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	a)
Oxidabilidade	5.0	—	mg/L O ₂	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
pH	6.5-8.5	—	Escala de Sorensen	1	1	100.0%	7.1	7.1	100.0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100.0%	<0.4	<0.4	100.0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimónio	5.0	—	µg/L Sb							
Arsénio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1.0	—	µg/L							
Benzolaleno	0.010	—	µg/L							
Boro	1.0	—	mg/L B							
Bromato	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5.0	—	µg/L Cd							
Calcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	10	—	µg/L Pb							
Cianetos	50	—	µg/L CN							
Cloreto	250	—	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml							
Cobalt	2.0	—	mg/L Co							
Crómio	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1.5	—	mg/L F							
Manganés	—	50	mg/L Mg							
Mercúrio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitratos	0.5	—	mg/L NO ₂							
Selenio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄							
a-total	0.1	—	g/L							
b-total	1	—	g/L							
Dose Indicativa Total	0.1	—	mg/L							
Radão	500	—	Bq/L							
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	Limites máximos estabelecidos no D.L. 304/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Benzolfluoranteno	Limites máximos estabelecidos no D.L. 304/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	Limites máximos estabelecidos no D.L. 304/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Indeno[1,2,3-cd]pireno	Limites máximos estabelecidos no D.L. 304/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
PAH - Totais	Limites máximos estabelecidos no D.L. 304/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
CI-Pesticidas										
Alacloro	0.10	—	µg/L							
Bentazona	0.10	—	µg/L							
Desetil-terbutilazina	0.10	—	µg/L							
Diurido	0.10	—	µg/L							
Terbutilazina	0.10	—	µg/L							
Dimetolal	0.10	—	µg/L							
MCPA	0.10	—	µg/L							
Oxamul	0.10	—	µg/L							
Clorpirifos	0.10	—	µg/L							
Imidaclopride	0.10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0.50	—	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	Limites máximos estabelecidos no D.L. 304/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Bromofórmio	Limites máximos estabelecidos no D.L. 304/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Clorofórmio	Limites máximos estabelecidos no D.L. 304/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Dibromodiclorometano	Limites máximos estabelecidos no D.L. 304/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	Limites máximos estabelecidos no D.L. 304/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Tetracloroeteno	Limites máximos estabelecidos no D.L. 304/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Tricloroeteno	Limites máximos estabelecidos no D.L. 304/2007 (a 27-08)	—	µg/L							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	Limites máximos estabelecidos no D.L. 304/2007 (a 27-08)	—	µg/L							

edital
abrantemunicípio

Zona de Abastecimento
Atalaia - Souto

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	—	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	1	1	100,0%	0,2	0,5	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	0,50	—	mg/L NH ₄							
Chloro	3	—	Factor de diluição							
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C							
Cor	20	—	mg/L PtCo							
Manganês	50	—	µg/L Mn							
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃							
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml							
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml							
Oxidabilidade	5,0	—	mg/L O ₂							
pH	6,5-9,5	—	Escala de Sorensen							
Sabor	3	—	Factor de diluição							
Turvação	4	—	UNT							
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimônio	5,0	—	µg/L Sb							
Arsênio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1,0	—	µg/L							
Benzolapireno	0,010	—	µg/L							
Boro	1,0	—	mg/L B							
Bromoato	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd							
Cálcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	10	—	µg/L Pb							
Cianetos	50	—	µg/L CN							
Cloretos	250	—	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml							
Cobre	2,0	—	mg/L Cu							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	—	mg/L F							
Magnésio	—	50	mg/L Mg							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitritos	0,5	—	mg/L NO ₂							
Selenio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄							
g total	0,1	—	Bq/L							
B total	1	—	Bq/L							
Dose indicativa total	0,1	—	mSv/ano							
Rádio	500	—	Bq/L							
CI-PAHS										
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 186/2007, art. 27, al. 1)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 186/2007, art. 27, al. 1)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 186/2007, art. 27, al. 1)	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 186/2007, art. 27, al. 1)	—	µg/L							
PAH - Totais	0,10	—	µg/L							
CI-Pesticidas										
Alachlor	0,10	—	µg/L							
Bentazone	0,10	—	µg/L							
Desetil-terbutilafina	0,10	—	µg/L							
Diurilo	0,10	—	µg/L							
Terbutilafina	0,10	—	µg/L							
Ometato	0,10	—	µg/L							
MCPA	0,10	—	µg/L							
Osami	0,10	—	µg/L							
Clorpirifos	0,10	—	µg/L							
Imidaclopride	0,10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L							
CI-Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 186/2007, art. 27, al. 1)	—	µg/L							
Bromoformio	(Sem valor indicativo definido no D.L. 186/2007, art. 27, al. 1)	—	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor indicativo definido no D.L. 186/2007, art. 27, al. 1)	—	µg/L							
Dibromodiclorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 186/2007, art. 27, al. 1)	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	—	µg/L							
Tetracloreto	(Sem valor indicativo definido no D.L. 186/2007, art. 27, al. 1)	—	µg/L							
Tricloreto	(Sem valor indicativo definido no D.L. 186/2007, art. 27, al. 1)	—	µg/L							
Tetracloreto e Tricloreto	10	—	µg/L							

CPB

Zona de Abastecimento
Barrada

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Mín	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	2	2	100.0%	0	0	100.0%	
Desinfetante residual	—	0,2-0,5	mg/L Cl ₂	2	2	100.0%	0,35	0,49	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	2	2	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100.0%	<0,04	<0,04	100.0%	
Chloro	3	—	Fator de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100.0%	433	433	100.0%	
Cor	20	—	mg/L PtCo	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Manganês	50	—	µg/L Mn	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100.0%	16	16	100.0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100.0%	12	12	—	
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	
Oxidabilidade	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
pH	6,5-9,5	—	Escala de Sorensen	1	1	100.0%	7,9	7,9	100.0%	
Sabor	3	—	Fator de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100.0%	<0,4	<0,4	100.0%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimônio	5,0	—	µg/L Sb							
Arsênio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1,0	—	µg/L							
Benzofluoranteno	0,010	—	µg/L							
Boro	1,0	—	mg/L B							
Bromoeto	10	—	µg/L BrO ₂							
Cádmio	1,0	—	µg/L Cd							
Cálcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	10	—	µg/L Pb							
Cianetos	50	—	µg/L CN							
Cloretos	250	—	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml							
Cobre	2,0	—	mg/L Cu							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	—	mg/L F							
Magnésio	—	50	mg/L Mg							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitritos	0,5	—	mg/L NO ₂							
Selênio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄							
α total	0,1	—	Bq/L							
β total	1	—	Bq/L							
Dose Indicativa Total Radão	0,1	—	mSv/ano							
PAH - Total	500	—	Bq/L							
CI - PAHs										
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
PAH - Total	0,10	—	µg/L							
CI - Pesticidas										
Aladeno	0,10	—	µg/L							
Bentazona	0,10	—	µg/L							
Desetil-terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Diuron	0,10	—	µg/L							
Terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Ometrato	0,10	—	µg/L							
MCPA	0,10	—	µg/L							
Qrati	0,10	—	µg/L							
Clorpirifos	0,10	—	µg/L							
Imidacloprida	0,10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodichlorometano	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Bromofórmio	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Dibromodichlorometano	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	—	µg/L							
Tetrachloroetano	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Trichloroetano	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tetrachloroetano e Trichloroetano	10	—	µg/L							

**Zona de Abastecimento
Bemposta**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Mín	Valor Máx	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	—	0,2 - 0,6	mg/L Cl ₂	3	3	100,0%	0,2	0,41	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amónio	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Cheiro	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	133	133	100,0%	
Cor	20	—	mg/L PtCo	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Manganês	50	—	mg/L Mn	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	4,2	4,2	100,0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Número de colónias a 35°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Oxidabilidade	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	1,3	1,3	100,0%	
pH	6,5 - 8,5	—	Escala de Sørensen	1	1	100,0%	8,5	8,5	100,0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimónio	5,0	—	µg/L Sb							
Arsénio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1,0	—	µg/L							
Benzalopireno	0,010	—	µg/L							
Boro	1,0	—	mg/L B							
Bromato	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	3,0	—	µg/L Cd							
Cálcio	—	100	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	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Floretos	1,5	—	mg/L F							
Magnésio	—	50	mg/L Mg							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitatos	0,5	—	mg/L NO ₂							
Selénio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄							
Cr-totál	0,1	—	Bq/L							
B-totál	1	—	Bq/L							
Dose Indicatriz Total	0,1	—	mSv/ano							
Rádio	500	—	Bq/L							
CI - PAH's										
Benzob-fluoranteno	(Sem valor máximo permitido no D.L. 101/2007 ex 27.º e 31.º)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido no D.L. 101/2007 ex 27.º e 31.º)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido no D.L. 101/2007 ex 27.º e 31.º)	—	µg/L							
Indenop[1,2,3-cd]pireno	(Sem valor máximo permitido no D.L. 101/2007 ex 27.º e 31.º)	—	µg/L							
PAH - Totais	0,10	—	µg/L							
CI - Pesticidas										
Alarctos	0,10	—	µg/L							
Bentazona	0,10	—	µg/L							
Desetil-terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Diqueto	0,10	—	µg/L							
Terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Ometoato	0,10	—	µg/L							
MCPA	0,10	—	µg/L							
Oxamit	0,10	—	µg/L							
Clorpirifos	0,10	—	µg/L							
Imidaclopride	0,10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodlorometano	(Sem valor máximo permitido no D.L. 101/2007 ex 27.º e 31.º)	—	µg/L							
Bromofórmo	(Sem valor máximo permitido no D.L. 101/2007 ex 27.º e 31.º)	—	µg/L							
Clorofórmo	(Sem valor máximo permitido no D.L. 101/2007 ex 27.º e 31.º)	—	µg/L							
Dibromoclorometano	(Sem valor máximo permitido no D.L. 101/2007 ex 27.º e 31.º)	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	—	µg/L							
Tetracloroetano	(Sem valor máximo permitido no D.L. 101/2007 ex 27.º e 31.º)	—	µg/L							
Tricloroetano	(Sem valor máximo permitido no D.L. 101/2007 ex 27.º e 31.º)	—	µg/L							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	—	µg/L							

Caixa

Zona de Abastecimento
Bicas e Vale de Açor

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR 1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	37	66.7%	a)
Desinfetante residual	—	0.2-0.6	mg/L Cl ₂	3	3	100.0%	0.28	0.49	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR 2)										
Amónio	0.50	—	mg/L NH ₄	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Chloro	3	—	Fator de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100.0%	199	199	100.0%	
Cob	20	—	mg/L PtCo	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Manganês	50	—	mg/L Mn	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Nitatos	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100.0%	<4	<4	100.0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	a)
Oxidabilidade	5.0	—	mg/L O ₂	1	1	100.0%	1.6	1.6	100.0%	
pH	6.5-9.5	—	Escala de Sorensen	1	1	100.0%	7	7	100.0%	
Sabor	3	—	Fator de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100.0%	<0.4	<0.4	100.0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimónio	5.0	—	µg/L Sb							
Arsénio	10	—	µg/L As							
Bário	1.0	—	µg/L							
Benzolapireno	0.010	—	µg/L							
Boro	1.0	—	mg/L B							
Bromoato	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5.0	—	µg/L Cd							
Calcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	10	—	µg/L Pb							
Cianeto	50	—	µg/L CN							
Cloretos	250	—	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml							
Cobalto	2.0	—	mg/L Co							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-300	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1.5	—	mg/L F							
Magnésio	—	50	mg/L Mg							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitrito	0.5	—	mg/L NO ₂							
Selénio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄							
g/l total	0.1	—	g/L							
g/l total	1	—	g/L							
Dose Indicativa Total	0.1	—	mg/L							
Radio	500	—	Bq/L							
CI - PAHs										
Benzopireno	100 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	10 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Benzopireno	100 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	10 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
PAH - Totais	0.10	—	µg/L							
CI - Pesticidas										
Alacloro	0.10	—	µg/L							
Bentazona	0.10	—	µg/L							
Desetil-terbutylazina	0.10	—	µg/L							
Durazina	0.10	—	µg/L							
Terbutylazina	0.10	—	µg/L							
Glifosato	0.10	—	µg/L							
ACEA	0.10	—	µg/L							
Oxamit	0.10	—	µg/L							
Clorpirifos	0.10	—	µg/L							
Imidaclopride	0.10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0.50	—	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	100 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Bromofórmio	10 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Clorofórmio	10 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Dibromodiclorometano	100 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tetracloreto	10 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tricloreto	10 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tetracloreto e Tricloreto	10 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							

U.P.

edital
abrantemunicípio

Zona de Abastecimento
Brunheirinho

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0		Número/100ml	2	2	100.0%	0	0	100.0%	
Desinfecante residual		0.2-0.5	mg/L Cl ₂	2	2	100.0%	0.21	0.47		x
Escherichia coli	0		Número/100ml	2	2	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0.50		mg/L NH ₄							
Chloro	3		factor de diluição							
Condutividade	2500		µS/cm a 25°C							
Cu	20		mg/L Cu							
Manganés	50		mg/L Mn							
Nítratos	50		mg/L NO ₃							
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml							
Número de colónias a 35°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml							
Oxidabilidade	5.0		mg/L O ₂							
pH	6.5-8.5		escala de Sørensen							
Sabor	3		factor de diluição							
Turbidez	4		UNT							
CONTROLO DE INPECÇÃO (CI)										
1,2 Dicloroetano	3		µg/L							
Alumínio	200		mg/L Al							
Antimônio	5.0		mg/L Sb							
Ársénio	10		mg/L As							
Benzeno	1.0		µg/L							
Benzilalcoho	0.010		µg/L							
Boro	1.0		mg/L B							
Bromato	10		µg/L BrO ₃							
Cádmio	5.0		µg/L Cd							
Calcio		100	mg/L Ca							
Chumbo	10		µg/L Pb							
Cianetos	50		µg/L CN							
Cloretos	250		mg/L Cl							
Criptosporídios	0		Número/100ml							
Cobalto	2.0		mg/L Co							
Cromo	10		µg/L Cr							
Dióxido Total		150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0		Número/100ml							
Ferro	200		µg/L Fe							
Fluoretos	1.5		mg/L F							
Manganés		50	mg/L Mn							
Mercurio	1		µg/L Hg							
Níquel	20		µg/L Ni							
Nítritos	0.5		mg/L NO ₂							
Selenio	10		µg/L Se							
Sódio	200		mg/L Na							
Sulfatos	250		mg/L SO ₄							
Dose indicativa Total	0.1		mg/L							
Radão	500		Bq/L							
CI-PAH's										
Benzo(a)pireno	Sem alteração anormal									
Benzo(b)fluoranteno	100 µg/L (1 µg/g)		µg/L							
Benzo(k)fluoranteno	Sem alteração anormal									
Créno(a) 2,3-benzopireno	100 µg/L (1 µg/g)		µg/L							
PAH Totais	0.10		µg/L							
CI-Pesticidas										
Aldrin	0.10		µg/L							
Endosulfato	0.10		µg/L							
Clorpirifos	0.10		µg/L							
Dieldrin	0.10		µg/L							
Terbufosfato	0.10		µg/L							
Quetofos	0.10		µg/L							
MCPA	0.10		µg/L							
Quinax	0.10		µg/L							
Clopirifos	0.10		µg/L							
Imidaclopride	0.10		µg/L							
Fenitrothion	0.50		µg/L							
CI-Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	Sem alteração anormal									
Bromocloroformo	100 µg/L (1 µg/g)		µg/L							
Cloroformo	100 µg/L (1 µg/g)		µg/L							
Dibromodiclorometano	Sem alteração anormal									
Tri-halometanos totais	100		µg/L							
Tetracloreto	100 µg/L (1 µg/g)		µg/L							
Tricloreto	100 µg/L (1 µg/g)		µg/L							
Tetracloreto e Tricloreto	10		µg/L							

**Zona de Abastecimento
Chaminé**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Númeq/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	—	0,2 - 0,6	mg/L Cl ₂	1	1	100,0%	0,21	0,21	—	a)
Escherichia coli	0	—	Númeq/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónia	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Chumbo	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	>1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	127	127	100,0%	
Cor	20	—	ma/L PtCo	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Manganésio	50	—	µg/L Mn	1	1	100,0%	4,3	4,3	100,0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	<4	<4	100,0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Número de colónias a 35°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	2	2	—	a)
Oxidabilidade	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	1,1	1,1	100,0%	
pH	6,5-9,5	—	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7,4	7,4	100,0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100,0%	0,7	0,7	100,0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,25	<0,25	100,0%	
Alumínio	200	—	µg/L Al	1	1	100,0%	<20	<20	100,0%	
Antimónio	5,0	—	µg/L Sb	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Arsénio	10	—	µg/L As	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Benzeno	1,0	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,26	<0,26	100,0%	
Benzofluoranteno	0,010	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,0018	<0,0018	100,0%	
Boro	1,0	—	mg/L B	1	1	100,0%	<0,2	<0,2	100,0%	
Bromato	10	—	µg/L BrO ₃	1	1	100,0%	<5	<5	100,0%	
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd	1	1	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	
Cálcio	—	100	mg/L Ca	1	1	100,0%	<5	<5	—	a)
Chumbo	10	—	µg/L Pb	1	1	100,0%	3,8	3,8	100,0%	
Cianatos	50	—	µg/L CN	1	1	100,0%	<10	<10	100,0%	
Cloretos	250	—	mg/L Cl	1	1	100,0%	14	14	100,0%	
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Cobre	2,0	—	mg/L Cu	1	1	100,0%	0,026	0,026	100,0%	
Cromo	50	—	µg/L Cr	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Dureza Total	—	150-500	mg/L CaCO ₃	1	1	100,0%	<23	<23	—	a)
Enterococos	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Ferro	200	—	µg/L Fe	1	1	100,0%	45	45	100,0%	
Fluoretos	1,5	—	mg/L F	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
Magnésio	—	30	mg/L Mg	1	1	100,0%	<2,5	<2,5	—	a)
Mercurio	1	—	µg/L Hg	1	1	100,0%	<0,2	<0,2	100,0%	
Níquel	20	—	µg/L Ni	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Nitritos	0,5	—	mg/L NO ₂	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Selénio	10	—	µg/L Se	1	1	100,0%	<2,5	<2,5	100,0%	
Sódio	200	—	mg/L Na	1	1	100,0%	20	20	100,0%	
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄	1	1	100,0%	<12	<12	100,0%	
pH total	0,1	—	Ba/L	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
pH total	1	—	Ba/L	1	1	100,0%	<0,1	<0,1	100,0%	
Dose Indicativa Total	0,1	—	mg/L	1	1	100,0%	<0,1	<0,1	100,0%	
Rapão	500	—	Ba/L	1	1	100,0%	<10	<10	100,0%	
CI-PAHs										
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 200/2007 art. 27.º b))	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 200/2007 art. 27.º b))	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 200/2007 art. 27.º b))	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,0015	<0,0015	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 200/2007 art. 27.º b))	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,006	<0,006	100,0%	
CI-Pesticidas										
Alachlor	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Bentazona	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Desetil-terbutilazina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Diurilo	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Terbutilazina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Ometato	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
MCPA	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Osami	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Clorpirifos	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Imidaclopride	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
CI - Tri-halometanos										
Bromodichlorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 200/2007 art. 27.º b))	—	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Bromofórmio	(Sem valor indicativo definido no D.L. 200/2007 art. 27.º b))	—	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Clorofórmio	(Sem valor indicativo definido no D.L. 200/2007 art. 27.º b))	—	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Dibromodichlorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 200/2007 art. 27.º b))	—	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Tri-halometanos Totais	(Sem valor indicativo definido no D.L. 200/2007 art. 27.º b))	—	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Tetrachloroetano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 200/2007 art. 27.º b))	—	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Tetrachloroetano e Trichloroetano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 200/2007 art. 27.º b))	—	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	

edital
abantesmunicípio

Zona de Abastecimento Concavada

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfestante residual	—	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	3	3	100,0%	0,25	0,47	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amônio	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Chloro	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	331	331	100,0%	
Cor	20	—	mg/L PtCo	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Manganês	50	—	µg/L Mn	1	1	100,0%	2,7	2,7	100,0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	5,7	5,5	100,0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Oxidabilidade	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
pH	6,5-8,5	—	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7,2	7,2	100,0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	1	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimônio	5,0	—	µg/L Sb							
Arsênio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1,0	—	µg/L							
Benzol(a)pireno	0,010	—	µg/L							
Boro	1,0	—	mg/L B							
Bromoato	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd							
Cálcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	10	—	µg/L Pb							
Cianetos	50	—	µg/L CN							
Cloretos	250	—	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml							
Cobalto	3,0	—	mg/L Co							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	—	mg/L F							
Manganês	—	50	mg/L Mn							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitritos	0,5	—	mg/L NO ₂							
Selênio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄							
Ag total	0,1	—	Bq/L							
B total	1	—	Bq/L							
Dose Indicativa Total	0,1	—	mSv/ano							
Radão	500	—	Bq/L							
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 200/2007 na 27-08)	—	µg/L							
Benzol(a)pireno	(Sem valor individual definido no D.L. 200/2007 na 27-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 200/2007 na 27-08)	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L. 200/2007 na 27-08)	—	µg/L							
PAH - Total	0,10	—	µg/L							
CI-Pesticidas										
Alacloro	0,10	—	µg/L							
Bentazona	0,10	—	µg/L							
Desetil-terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Diurido	0,10	—	µg/L							
Terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Omatoato	0,10	—	µg/L							
MCPA	0,10	—	µg/L							
Oxamit	0,10	—	µg/L							
Clorpirifos	0,10	—	µg/L							
Imidaclopride	0,10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L							
CI-Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 200/2007 na 27-08)	—	µg/L							
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 200/2007 na 27-08)	—	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 200/2007 na 27-08)	—	µg/L							
Dibromoclorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 200/2007 na 27-08)	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	—	µg/L							
Tetracloreto	(Sem valor individual definido no D.L. 200/2007 na 27-08)	—	µg/L							
Tricloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 200/2007 na 27-08)	—	µg/L							
Tetracloreto e Tricloroetano	10	—	µg/L							

Carin

Zona de Abastecimento
Foz e Água Travessa

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	2	2	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	—	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	2	2	100,0%	0,53	0,55	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	2	2	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônia	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Chloro	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	≤1	≤1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	176	176	100,0%	
Cor	20	—	mg/L PtCo	1	1	100,0%	±2	±2	100,0%	
Manganês	50	—	µg/L Mn	1	1	100,0%	±2	±2	100,0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	±4	±4	100,0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Número de colônias a 35°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Oxidabilidade	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	≤1	≤1	100,0%	
pH	6,5-9,5	—	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	6,8	6,8	100,0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	≤1	≤1	100,0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100,0%	≤0,4	≤0,4	100,0%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,25	≤0,25	100,0%	
Alumínio	200	—	µg/L Al	1	1	100,0%	≤20	≤20	100,0%	
Antimônio	5,0	—	µg/L Sb	1	1	100,0%	≤1	≤1	100,0%	
Arsênio	10	—	µg/L As	1	1	100,0%	≤2	≤2	100,0%	
Benzeno	1,0	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,25	≤0,25	100,0%	
Benzofluoreno	0,010	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,0018	≤0,0018	100,0%	
Boro	1,0	—	mg/L B	1	1	100,0%	≤0,2	≤0,2	100,0%	
Bromoeto	10	—	µg/L BrO ₂	1	1	100,0%	≤5	≤5	100,0%	
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd	1	1	100,0%	≤0,5	≤0,5	100,0%	
Cálcio	—	100	mg/L Ca	1	1	100,0%	≤5	≤5	—	a)
Chumbo	10	—	µg/L Pb	1	1	100,0%	≤2	≤2	100,0%	
Cianetos	50	—	µg/L CN	1	1	100,0%	≤10	≤10	100,0%	
Cloroeto	250	—	mg/L Cl	1	1	100,0%	27	27	100,0%	
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Cobre	2,0	—	mg/L Cu	1	1	100,0%	0,013	0,013	100,0%	
Cromo	50	—	µg/L Cr	1	1	100,0%	≤2	≤2	100,0%	
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃	1	1	100,0%	≤23	≤23	—	a)
Enterococos	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Ferro	200	—	µg/L Fe	1	1	100,0%	≤20	≤20	100,0%	
Fluoretos	1,5	—	mg/L F	1	1	100,0%	≤0,4	≤0,4	100,0%	
Magnésio	—	50	mg/L Mg	1	1	100,0%	≤2,5	≤2,5	—	a)
Mercurio	1	—	µg/L Hg	1	1	100,0%	≤0,2	≤0,2	100,0%	
Níquel	20	—	µg/L Ni	1	1	100,0%	≤2	≤2	100,0%	
Nitritos	0,5	—	mg/L NO ₂	1	1	100,0%	≤0,04	≤0,04	100,0%	
Selênio	10	—	µg/L Se	1	1	100,0%	≤2,5	≤2,5	100,0%	
Sódio	200	—	mg/L Na	1	1	100,0%	37	37	100,0%	
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄	1	1	100,0%	≤12	≤12	100,0%	
p. total	0,1	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,04	≤0,04	100,0%	
p. total	1	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,1	≤0,1	100,0%	
Oxigênio Dissolvido Total	0,1	—	mg/L	1	1	100,0%	≤0,1	≤0,1	100,0%	
Resíduo	500	—	µg/L	1	1	100,0%	25	25	100,0%	
CI-PAHs										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual detectado no D.L. 100/2007 e no D.L. 100/2007)	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,003	≤0,003	100,0%	
Benzofluoreno	(Sem valor individual detectado no D.L. 100/2007 e no D.L. 100/2007)	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,003	≤0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual detectado no D.L. 100/2007 e no D.L. 100/2007)	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,0015	≤0,0015	100,0%	
Indeno[1,2,3-cd]pireno	(Sem valor individual detectado no D.L. 100/2007 e no D.L. 100/2007)	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,005	≤0,005	100,0%	
CI-Pesticidas										
Alaceto	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,05	≤0,05	100,0%	
Bentazona	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,05	≤0,05	100,0%	
Desetil-terbutilazina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,05	≤0,05	100,0%	
Diurilo	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,05	≤0,05	100,0%	
Terbutilazina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,05	≤0,05	100,0%	
Ometoato	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	≤0,05	≤0,05	100,0%	
MC PA	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Oxamit	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Clorpirifos	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	—	—	—	
Imidacloprida	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	—	—	—	
Pesticidas Totais	0,20	—	µg/L	1	1	100,0%	—	—	—	
CI-Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual detectado no D.L. 100/2007 e no D.L. 100/2007)	—	µg/L	1	1	100,0%	8	8	100,0%	
Acetofórmo	(Sem valor individual detectado no D.L. 100/2007 e no D.L. 100/2007)	—	µg/L	1	1	100,0%	2,8	2,8	100,0%	
Clorofórmo	(Sem valor individual detectado no D.L. 100/2007 e no D.L. 100/2007)	—	µg/L	1	1	100,0%	11	11	100,0%	
Dibromodiclorometano	(Sem valor individual detectado no D.L. 100/2007 e no D.L. 100/2007)	—	µg/L	1	1	100,0%	9	9	100,0%	
Tri-halometanos Totais	(Sem valor individual detectado no D.L. 100/2007 e no D.L. 100/2007)	—	µg/L	1	1	100,0%	—	—	—	
Tetracloroetano	(Sem valor individual detectado no D.L. 100/2007 e no D.L. 100/2007)	—	µg/L	1	1	100,0%	≤1	≤1	100,0%	
Tricloroetano	(Sem valor individual detectado no D.L. 100/2007 e no D.L. 100/2007)	—	µg/L	1	1	100,0%	≤2	≤2	100,0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	(Sem valor individual detectado no D.L. 100/2007 e no D.L. 100/2007)	—	µg/L	1	1	100,0%	—	—	—	

Cap

Zona de Abastecimento
Matagosa

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	—	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	1	1	100,0%	0,54	0,54	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônia	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	±0,04	±0,04	100,0%	
Chloro	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	—1	—1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	82	82	100,0%	
Cor	20	—	mg/L PtCo	1	1	100,0%	±2	±2	100,0%	
Manganês	50	—	µg/L Mn	1	1	100,0%	±2	±2	100,0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	±4	±4	100,0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Oxidabilidade	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	1,7	1,7	100,0%	
pH	6,5-9,5	—	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7	7	100,0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	—1	—1	100,0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100,0%	±0,4	±0,4	100,0%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,25	±0,25	100,0%	
Alumínio	200	—	µg/L Al	1	1	100,0%	±20	±20	100,0%	
Antimônio	5,0	—	µg/L Sb	1	1	100,0%	±1	±1	100,0%	
Ársênio	10	—	µg/L As	1	1	100,0%	±2	±2	100,0%	
Benzeno	1,0	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,26	±0,26	100,0%	
Benzolapireno	0,010	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,0016	±0,0016	100,0%	
Boro	1,0	—	mg/L B	1	1	100,0%	±0,2	±0,2	100,0%	
Bromato	10	—	µg/L BrO ₃	1	1	100,0%	±5	±5	100,0%	
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd	1	1	100,0%	±0,5	±0,5	100,0%	
Cálcio	—	100	mg/L Ca	1	1	100,0%	±5	±5	—	a)
Chumbo	10	—	µg/L Pb	1	1	100,0%	±2	±2	100,0%	
Cianetos	50	—	µg/L CN	1	1	100,0%	±10	±10	100,0%	
Cloretos	250	—	mg/L Cl	1	1	100,0%	±10	±10	100,0%	
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Cobre	2,0	—	mg/L Cu	1	1	100,0%	0,007	0,007	100,0%	
Cromo	50	—	µg/L Cr	1	1	100,0%	±2	±2	100,0%	
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃	1	1	100,0%	±23	±23	—	a)
Enterococos	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Ferro	200	—	µg/L Fe	1	1	100,0%	±20	±20	100,0%	
Fluoretos	1,5	—	mg/L F	1	1	100,0%	±0,4	±0,4	100,0%	
Magnésio	—	50	mg/L Mg	1	1	100,0%	±2,5	±2,5	—	a)
Mercurio	1	—	µg/L Hg	1	1	100,0%	±0,2	±0,2	100,0%	
Níquel	20	—	µg/L Ni	1	1	100,0%	±2	±2	100,0%	
Nitrito	0,5	—	mg/L NO ₂	1	1	100,0%	±0,04	±0,04	100,0%	
Selênio	10	—	µg/L Se	1	1	100,0%	±2,5	±2,5	100,0%	
Sódio	200	—	mg/L Na	1	1	100,0%	7,4	7,4	100,0%	
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄	1	1	100,0%	±12	±12	100,0%	
Te total	0,1	—	Bq/L	1	1	100,0%	±0,04	±0,04	100,0%	
Te total	1	—	Bq/L	1	1	100,0%	±0,1	±0,1	100,0%	
Unidade Indicativa Total	0,1	—	mS/cm	1	1	100,0%	±0,1	±0,1	100,0%	
Radão	500	—	Bq/L	1	1	100,0%	±10	±10	100,0%	
CI - PAHs										
Benzo(a)fluoranteno	(Sem valor individual definido)	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,003	±0,003	100,0%	
Benzo(b)fluoranteno	D.L. 306/2007 (a 250)	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,003	±0,003	100,0%	
Benzo(k)fluoranteno	(Sem valor individual definido)	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,0015	±0,0015	100,0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido)	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,006	±0,006	100,0%	
PAH - Totais	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,006	±0,006	100,0%	
CI - Pesticidas										
Alacloro	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,05	±0,05	100,0%	
Bentazina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,05	±0,05	100,0%	
Desetil-terbutilazina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,05	±0,05	100,0%	
Diurão	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,05	±0,05	100,0%	
Terbutilazina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,05	±0,05	100,0%	
Cimetato	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,05	±0,05	100,0%	
MCPA	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,05	±0,05	100,0%	
Oxamit	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,05	±0,05	100,0%	
Clorpirifos	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,05	±0,05	100,0%	
Imidaclopride	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,05	±0,05	100,0%	
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L	1	1	100,0%	±0,05	±0,05	100,0%	
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido)	—	µg/L	1	1	100,0%	±6	±6	100,0%	
Bromofórmio	D.L. 306/2007 (a 250)	—	µg/L	1	1	100,0%	±2	±2	100,0%	
Clorofórmio	(Sem valor individual definido)	—	µg/L	1	1	100,0%	±5	±5	100,0%	
Dibromoclorometano	(Sem valor individual definido)	—	µg/L	1	1	100,0%	±5	±5	100,0%	
Tri-halometanos Totais	100	—	µg/L	1	1	100,0%	±1	±1	100,0%	
Tetracloroetano	D.L. 306/2007 (a 250)	—	µg/L	1	1	100,0%	±1	±1	100,0%	
Tricloroetano	(Sem valor individual definido)	—	µg/L	1	1	100,0%	±2	±2	100,0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	—	µg/L	1	1	100,0%	±2	±2	100,0%	

Zona de Abastecimento
Mouriscas

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	—	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	3	3	100,0%	0,16	0,29	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Cheiro	3	—	Fator de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	102	102	100,0%	
Cin	20	—	mg/L PbCo	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Manganês	50	—	mg/L Mn	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	<4	<4	100,0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	1	1	—	a)
Oxidabilidade	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
pH	6,5-9,5	—	Escala de Sørensen	1	1	100,0%	7,1	7,1	100,0%	
Sabor	3	—	Fator de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,25	<0,25	100,0%	
Alumínio	200	—	µg/L Al	1	1	100,0%	<20	<20	100,0%	
Antimônio	5,0	—	µg/L Sb	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Arsênio	10	—	µg/L As	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Benzeno	1,0	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,26	<0,26	100,0%	
Benzolapireno	0,010	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,0018	<0,0018	100,0%	
Boro	1,0	—	mg/L B	1	1	100,0%	<0,2	<0,2	100,0%	
Bromato	10	—	µg/L BrO ₃	1	1	100,0%	<5	<5	100,0%	
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd	1	1	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	
Cálcio	—	100	mg/L Ca	1	1	100,0%	6,7	6,7	—	a)
Chumbo	10	—	µg/L Pb	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Cianeto	50	—	µg/L CN	1	1	100,0%	<10	<10	100,0%	
Cloretos	250	—	mg/L Cl	1	1	100,0%	13	13	100,0%	
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Cobre	2,0	—	mg/L Cu	1	1	100,0%	0,005	0,005	100,0%	
Cromo	50	—	µg/L Cr	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃	1	1	100,0%	29	29	—	a)
Enterococos	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Ferro	200	—	µg/L Fe	1	1	100,0%	<20	<20	100,0%	
Fluoretos	1,5	—	mg/L F	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
Magnésio	—	50	mg/L Mg	1	1	100,0%	3	3	—	a)
Mercurio	1	—	µg/L Hg	1	1	100,0%	<0,2	<0,2	100,0%	
Níquel	20	—	µg/L Ni	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Nitratos	0,5	—	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Selênio	10	—	µg/L Se	1	1	100,0%	<2,5	<2,5	100,0%	
Sódio	200	—	mg/L Na	1	1	100,0%	9,1	9,1	100,0%	
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄	1	1	100,0%	19	19	100,0%	
pH total	0,1	—	Ba/L	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
pH total	1	—	Ba/L	1	1	100,0%	<0,1	<0,1	100,0%	
Rose indicativa Total	0,1	—	mSv/ano	1	1	100,0%	<0,1	<0,1	100,0%	
Rádio	500	—	Ba/L	1	1	100,0%	<10	<10	100,0%	
CI-PAHs										
Benzofluoranteno	Controlado pelo método gravimétrico	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(D.L. 308/2007, art. 2508)	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	Controlado pelo método gravimétrico	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,0015	<0,0015	100,0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	Controlado pelo método gravimétrico	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,005	<0,005	100,0%	
PAH - Totais	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
CI-Pesticidas										
Aladione	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Bacilazina	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Desetil-terbutilazina	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Diurico	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Terbutilazina	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Gimnato	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
MCPA	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Oxamul	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Clopirifos	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Imidaclopride	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
CI-Trihalometanos										
Bromodichlorometano	(Sem valor por valores do método D.L. 308/2007, art. 2748)	—	µg/L	1	1	100,0%	10	10	100,0%	
Bromofórmio	(Sem valor por valores do método D.L. 308/2007, art. 2748)	—	µg/L	1	1	100,0%	4,1	4,1	100,0%	
Clorofórmio	(Sem valor por valores do método D.L. 308/2007, art. 2748)	—	µg/L	1	1	100,0%	12	12	100,0%	
Dibromodichlorometano	(Sem valor por valores do método D.L. 308/2007, art. 2748)	—	µg/L	1	1	100,0%	9	9	100,0%	
Trihalometanos Totais	100	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Tetrachloroetano	(Sem valor por valores do método D.L. 308/2007, art. 2748)	—	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Tricloroetano	(Sem valor por valores do método D.L. 308/2007, art. 2748)	—	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Tetrachloroetano e Tricloroetano	10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	

**Zona de Abastecimento
Pego**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100ml	3	3	100,0%	0	5	66,7%	c)
Desinfetante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	3	3	100,0%	0,35	0,53	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônia	0,50	---	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Chloro	3	---	Fator de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 25°C	1	1	100,0%	378	378	100,0%	
Cor	20	---	mg/L PtCo	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Manganês	50	---	mg/L Mn	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Nitratos	50	---	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	6	6	100,0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	---	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	---	a)
Oxalabilidade	5,0	---	mg/L O ₂	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
pH	6,5-9,5	---	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7,6	7,6	100,0%	
Sabor	3	---	Fator de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turbidez	4	---	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimônio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsênio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benzofeneno	0,010	---	µg/L							
Bromo	1,0	---	mg/L Br							
Bromato	10	---	µg/L BrO ₃ ⁻							
Cádmio	5,0	---	µg/L Cd							
Cálcio	---	100	mg/L Ca							
Chumbo	10	---	µg/L Pb							
Cianeto	50	---	µg/L CN							
Cloreto	250	---	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	---	Número/100ml							
Cobre	2,0	---	mg/L Cu							
Cromo	50	---	µg/L Cr							
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	---	Número/100ml							
Ferro	200	---	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	---	mg/L F							
Magnésio	---	50	mg/L Mg							
Mercúrio	1	---	µg/L Hg							
Níquel	20	---	µg/L Ni							
Nitrito	0,5	---	mg/L NO ₂							
Selenio	10	---	µg/L Se							
Sódio	200	---	mg/L Na							
Sulfato	250	---	mg/L SO ₄							
g- total	0,1	---	Bq/L							
g- total	1	---	Bq/L							
Dose Indicativa Total	0,1	---	mSv/ano							
Radão	500	---	Bq/L							
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido no DL 306/2007 ou 2708)	---	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido no DL 306/2007 ou 2708)	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor máximo permitido no DL 306/2007 ou 2708)	---	µg/L							
PAH - Totais	0,10	---	µg/L							
CI-Pesticidas										
Alacloro	0,10	---	µg/L							
Bentazona	0,10	---	µg/L							
Desetil-terbutilazina	0,10	---	µg/L							
Diquat	0,10	---	µg/L							
Terbutilazina	0,10	---	µg/L							
Ometato	0,10	---	µg/L							
MCPA	0,10	---	µg/L							
Glaxi	0,10	---	µg/L							
Clopirifos	0,10	---	µg/L							
Imidaclopride	0,10	---	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	---	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor máximo permitido no DL 306/2007 ou 2708)	---	µg/L							
Bromofórmio	(Sem valor máximo permitido no DL 306/2007 ou 2708)	---	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor máximo permitido no DL 306/2007 ou 2708)	---	µg/L							
Dibromodimetano	(Sem valor máximo permitido no DL 306/2007 ou 2708)	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L							
Tetracloroetano	(Sem valor máximo permitido no DL 306/2007 ou 2708)	---	µg/L							
Tricloroetano	(Sem valor máximo permitido no DL 306/2007 ou 2708)	---	µg/L							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L							

Zona de Abastecimento
Rio de Moinhos

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
Desinfetante residual	—	0.2-0.6	mg/L Cl ₂	3	3	100.0%	0.28	0.59	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0.50	—	mg/L NH ₄	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Chéio	3	—	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100.0%	123	123	100.0%	
Cor	20	—	mg/L PtCo	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Manganés	50	—	mg/L Mn	1	1	100.0%	2.2	2.2	100.0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100.0%	<4	<4	100.0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	b)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	a)
Oxidabilidade	5.0	—	mg/L O ₂	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
pH	6.5-9.5	—	Escala de Sørensen	1	1	100.0%	6.6	6.6	100.0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100.0%	<0.4	<0.4	100.0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimónio	5.0	—	µg/L Sb							
Ársénio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1.0	—	µg/L							
Benzofluoranteno	0.010	—	µg/L							
Boro	1.0	—	mg/L B							
Brometo	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5.0	—	µg/L Cd							
Cálcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	10	—	µg/L Pb							
Cianetos	50	—	µg/L CN							
Cloratos	250	—	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Cobre	2.0	—	mg/L Cu							
Crómio	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1.5	—	mg/L F							
Magnésio	—	50	mg/L Mg							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitratos	0.5	—	mg/L NO ₂							
Selénio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄							
α-total	0.1	—	Bq/L							
β-total	1	—	Bq/L							
Dose Indicativa Total Radão	0.1	—	mSv/ano							
Radão	500	—	Bq/L							
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	Depende do método de análise	—	µg/L							
Benzofluoranteno	DL 300/2007 na V3081	—	µg/L							
Benzofluoranteno	Depende do método de análise	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	0.10	—	µg/L							
PAH - Totais	—	—	—							
CI-Pesticidas										
Aladeno	0.10	—	µg/L							
Bentazona	0.10	—	µg/L							
Desetil-tebutylazina	0.10	—	µg/L							
Diuron	0.10	—	µg/L							
Terbutylazina	0.10	—	µg/L							
Ometato	0.10	—	µg/L							
MCPA	0.10	—	µg/L							
Quaxil	0.10	—	µg/L							
Clorpirifos	0.10	—	µg/L							
Imidatopride	0.10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0.50	—	µg/L							
CI-Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	Depende do método de análise	—	µg/L							
Bromotormo	DL 300/2007 na V3081	—	µg/L							
Clorofórmio	Depende do método de análise	—	µg/L							
Dibromodiclorometano	100	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	Depende do método de análise	—	µg/L							
Tetracloroetano	DL 300/2007 na V3081	—	µg/L							
Indoloreteno	Depende do método de análise	—	µg/L							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	—	µg/L							

CPA

Zona de Abastecimento
S Miguel do Rio Torto

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
Desinfetante residual	—	0.2-0.6	mg/L Cl ₂	3	3	100.0%	0.28	0.5	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	0.50	—	mg/L NH ₄	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Chloro	3	—	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100.0%	210	210	100.0%	
Cor	20	—	mg/L PtCo	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Manganês	50	—	µg/L Mn	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Nitrato	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100.0%	4.1	4.1	100.0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	a)
Oxidabilidade	5.0	—	mg/L O ₂	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
pH	6.5-9.5	—	Escala de Sorensen	1	1	100.0%	7.3	7.3	100.0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100.0%	<0.4	<0.4	100.0%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.25	<0.25	100.0%	
Alumínio	200	—	µg/L Al	1	1	100.0%	<20	<20	100.0%	
Antimônio	5.0	—	µg/L Sb	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Arsênio	10	—	µg/L As	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Benzeno	1.0	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.26	<0.26	100.0%	
Benzofluoranteno	0.010	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.0018	<0.0018	100.0%	
Boro	1.0	—	mg/L B	1	1	100.0%	<0.2	<0.2	100.0%	
Bromato	10	—	µg/L BrO ₃	1	1	100.0%	<5	<5	100.0%	
Cádmio	5.0	—	µg/L Cd	1	1	100.0%	<0.5	<0.5	100.0%	
Calcio	—	100	mg/L Ca	1	1	100.0%	<5	<5	—	a)
Chumbo	10	—	µg/L Pb	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Cianatos	50	—	µg/L CN	1	1	100.0%	<10	<10	100.0%	
Cloretos	250	—	mg/L Cl	1	1	100.0%	28	28	100.0%	
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Cobre	2.0	—	mg/L Cu	1	1	100.0%	0.011	0.011	100.0%	
Cromo	50	—	µg/L Cr	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Dureza Total	—	150-500	mg/L CaCO ₃	1	1	100.0%	<23	<23	—	a)
Enterococos	0	—	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Ferro	200	—	µg/L Fe	1	1	100.0%	34	34	100.0%	
Fluoretos	1.5	—	mg/L F	1	1	100.0%	<0.4	<0.4	100.0%	
Magnésio	—	50	mg/L Mg	1	1	100.0%	<2.5	<2.5	—	a)
Mercurio	1	—	µg/L Hg	1	1	100.0%	<0.2	<0.2	100.0%	
Níquel	20	—	µg/L Ni	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Nitrogênio	0.5	—	mg/L NO ₂	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Selênio	10	—	µg/L Se	1	1	100.0%	<2.5	<2.5	100.0%	
Sódio	200	—	mg/L Na	1	1	100.0%	36	36	100.0%	
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄	1	1	100.0%	<12	<12	100.0%	
α-total	0.1	—	Eq/L	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
β-total	1	—	Eq/L	1	1	100.0%	<0.1	<0.1	100.0%	
Dose Indicativa Total Radão	0.1	—	mSv/ano	1	1	100.0%	<0.1	<0.1	100.0%	
Radão	500	—	Bq/l	1	1	100.0%	<10	<10	100.0%	
CI - PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 309/2007 e 2748)	—	µg/l	1	1	100.0%	<0.003	<0.003	100.0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 309/2007 e 2748)	—	µg/l	1	1	100.0%	<0.003	<0.003	100.0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 309/2007 e 2748)	—	µg/l	1	1	100.0%	<0.0015	<0.0015	100.0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 309/2007 e 2748)	—	µg/l	1	1	100.0%	<0.005	<0.005	100.0%	
PAH - Totais	0.10	—	µg/l	1	1	100.0%	<0.014	<0.014	100.0%	
CI - Pesticidas										
Alarato	0.10	—	µg/l	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Bentazona	0.10	—	µg/l	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Desetil-terbutilazina	0.10	—	µg/l	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Dourão	0.10	—	µg/l	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Terbutilazina	0.10	—	µg/l	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Ometato	0.10	—	µg/l	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
MEPA	0.10	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	
Oxamil	0.10	—	µg/l	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Clorpirifos	0.10	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	
Imidaclopride	0.10	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	
Pesticidas Totais	0.50	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	
CI - Tri-halometanos										
Bromodifluorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 309/2007 e 2748)	—	µg/l	1	1	100.0%	1.5	1.5	100.0%	
Bromofluorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 309/2007 e 2748)	—	µg/l	1	1	100.0%	10	10	100.0%	
Clorofluorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 309/2007 e 2748)	—	µg/l	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Dibromodifluorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 309/2007 e 2748)	—	µg/l	1	1	100.0%	7	7	100.0%	
Tri-halometanos Totais	100	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	
Tetraclorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 309/2007 e 2748)	—	µg/l	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Triclorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 309/2007 e 2748)	—	µg/l	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Tetraclorometano e Tricloroeteno	10	—	µg/l	—	—	—	—	—	—	

**Zona de Abastecimento
Rossio ao Sul do Tejo**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	> 100	66.7%	<1
Desinfetante residual	—	0.2-0.6	mg/L Cl ₂	3	3	100.0%	0.28	0.51	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0.50	—	mg/L NH ₄	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Cheiro	3	—	Fator de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100.0%	212	212	100.0%	
Cor	20	—	mg/L PtCo	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Manganês	50	—	mg/L Mn	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100.0%	5.3	5.3	100.0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100.0%	40	40	—	a)
Oxidabilidade	5.0	—	mg/L O ₂	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
pH	6.5-9.5	—	Escala de Sørensen	1	1	100.0%	7	7	100.0%	
Sabor	3	—	Fator de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Turvação	4	—	UNT	1	1	100.0%	<0.4	<0.4	100.0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Diclorometano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimónio	5.0	—	µg/L Sb							
Ársénio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1.0	—	µg/L							
Benzolapireno	0.010	—	µg/L							
Boro	1.0	—	mg/L B							
Bromato	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5.0	—	µg/L Cd							
Calcio	—	100	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	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1.5	—	mg/L F							
Magnésio	—	50	mg/L Mg							
Merúrio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitritos	0.5	—	mg/L NO ₂							
Selénio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄							
o-xetil	0.1	—	µg/L							
p-xetil	1	—	µg/L							
Dose Indicativa Total Radão	0.1	—	mSv/ano							
CI- PAH's										
Benzolfluoranteno	(Sem valor individual definido no DL 104/2007 de 27-09)	—	µg/L							
Benzolbipireno										
Benzolfluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Controla pelo método grupo)	—	µg/L							
PAH - Totais	0.10	—	µg/L							
CI- Pesticidas										
Alacloro	0.10	—	µg/L							
Benloxona	0.10	—	µg/L							
Desetil-terbutilazina	0.10	—	µg/L							
Diurão	0.10	—	µg/L							
Terbutilazina	0.10	—	µg/L							
Ometato	0.10	—	µg/L							
MCPA	0.10	—	µg/L							
Oxamit	0.10	—	µg/L							
Clorpirifos	0.10	—	µg/L							
Imidatopride	0.10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0.50	—	µg/L							
CI- Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no DL 104/2007 de 27-09)	—	µg/L							
Bromotórmio										
Clorotórmio	(Controla pelo método grupo)	—	µg/L							
Dibromoclorometano										
Tri-halometanos Totais	100	—	µg/L							
Tetracloropeteno	(Sem valor individual definido no DL 104/2007 de 27-09)	—	µg/L							
Tricloropeteno	(Controla pelo método grupo)	—	µg/L							
Tetracloropeteno e Tricloropeteno	10	—	µg/L							

**Zona de Abastecimento
Fontes**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR 1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfestante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	1	1	100,0%	0,34	0,34		a)
Escherichia coli	0	---	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR 2)										
Amônio	0,50	---	mg/L NH ₄							
Chloro	3	---	Factor de diluição							
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C							
Cor	20	---	mg/L PtCo							
Manganês	50	---	µg/L Mn							
Nitrato	50	---	mg/L NO ₃							
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml							
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml							
Oxidebilidade	5,0	---	mg/L O ₂							
pH	6,5-8,5	---	Escala de Sorensen							
Sabor	3	---	Factor de diluição							
Turbidez	4	---	UNT							
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimônio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsênio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benzofluoreno	0,010	---	µg/L							
Boro	1,0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5,0	---	µg/L Cd							
Cálcio	---	100	mg/L Ca							
Chumbo	10	---	mg/L Pb							
Cianatos	50	---	µg/L CN							
Cloratos	250	---	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	---	Número/100ml							
Cobre	2,0	---	mg/L Cu							
Cromo	50	---	µg/L Cr							
Dureza total	---	150-200	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	---	Número/100ml							
Ferro	200	---	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	---	mg/L F							
Manganes	---	50	mg/L Mn							
Mercurio	1	---	µg/L Hg							
Níquel	20	---	µg/L Ni							
Nítrito	0,5	---	mg/L NO ₂							
Selenio	10	---	µg/L Se							
Sódio	200	---	mg/L Na							
Sulfatos	250	---	mg/L SO ₄							
Te total	0,1	---	Bq/l							
U total	1	---	Bq/l							
Dose indicativa Total	0,1	---	mSv/ano							
Radão	500	---	Bq/l							
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 306/2007 e no 37/08)	---	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 306/2007 e no 37/08)	---	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 306/2007 e no 37/08)	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-c)pireno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 306/2007 e no 37/08)	---	µg/L							
PAH - Totais	0,10	---	µg/L							
CI- Pesticidas										
Alachloro	0,10	---	µg/L							
Bentazona	0,10	---	µg/L							
Desetil-terbutiazina	0,10	---	µg/L							
Diurão	0,10	---	µg/L							
Terbutiazina	0,10	---	µg/L							
Ometopate	0,10	---	µg/L							
MCPA	0,10	---	µg/L							
Oxamil	0,10	---	µg/L							
Clorpirifos	0,10	---	µg/L							
Imidaclopride	0,10	---	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	---	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 306/2007 e no 37/08)	---	µg/L							
Bromofórmio	(Sem valor indicativo definido no D.L. 306/2007 e no 37/08)	---	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor indicativo definido no D.L. 306/2007 e no 37/08)	---	µg/L							
Dibromodiclorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 306/2007 e no 37/08)	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L							
Tetracloroetano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 306/2007 e no 37/08)	---	µg/L							
Tricloroetano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 306/2007 e no 37/08)	---	µg/L							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L							

Zona de Abastecimento
Tramagal

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	—	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	3	3	100,0%	0,27	0,32	100,0%	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônia	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	≤0,04	≤0,04	100,0%	
Chumbo	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	≤1	≤1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 25°C	1	1	100,0%	165	165	100,0%	
Cor	20	—	mg/L PtCo	1	1	100,0%	≤2	≤2	100,0%	
Manganês	50	—	mg/L Mn	1	1	100,0%	≤2	≤2	100,0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	≤4	≤4	100,0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Oxidabilidade	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	≤1	≤1	100,0%	
pH	6,5-9,5	—	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	6,7	6,7	100,0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	≤1	≤1	100,0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100,0%	≤0,4	≤0,4	100,0%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimônio	5,0	—	µg/L Sb							
Arsênio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1,0	—	µg/L							
Benzolapireno	0,010	—	µg/L							
Boro	1,0	—	µg/L B							
Bromato	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd							
Cálcio	—	100	µg/L Ca							
Chumbo	10	—	µg/L Pb							
Cianatos	50	—	µg/L CN							
Cloretos	250	—	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml							
Cobalto	2,0	—	mg/L Co							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	—	mg/L F							
Magnésio	—	50	mg/L Mg							
Merúrio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nítritos	0,5	—	mg/L NO ₂							
Selênio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄							
Te-total	0,1	—	Bq/L							
Te-ter	1	—	Bq/L							
Doze Indicativa Total	0,1	—	mSv/ano							
Radão	500	—	Bq/L							
CI-PAHs										
Benzofluoranteno	1 (Sem valor detectável detectado no D.L. 306/2007 Anexo 2 item 1)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	1 (Sem valor detectável detectado no D.L. 306/2007 Anexo 2 item 1)	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	1 (Sem valor detectável detectado no D.L. 306/2007 Anexo 2 item 1)	—	µg/L							
PAH - Totais	0,10	—	µg/L							
CI-Pesticidas										
Alacloro	0,10	—	µg/L							
Bentazona	0,10	—	µg/L							
Deietil-terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Quinaz	0,10	—	µg/L							
Terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Ômetoato	0,10	—	µg/L							
MCPA	0,10	—	µg/L							
Oxamil	0,10	—	µg/L							
Clorpirifos	0,10	—	µg/L							
Imidacloprida	0,10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L							
CI-Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	1 (Sem valor detectável detectado no D.L. 306/2007 Anexo 2 item 1)	—	µg/L							
Bromofórmio	1 (Sem valor detectável detectado no D.L. 306/2007 Anexo 2 item 1)	—	µg/L							
Dibromodiclorometano	1 (Sem valor detectável detectado no D.L. 306/2007 Anexo 2 item 1)	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	—	µg/L							
Tetracloroetano	1 (Sem valor detectável detectado no D.L. 306/2007 Anexo 2 item 1)	—	µg/L							
Tricloroetano	1 (Sem valor detectável detectado no D.L. 306/2007 Anexo 2 item 1)	—	µg/L							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	—	µg/L							

Zona de Abastecimento
Vale de Açor – Fontes

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR 1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	—	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	1	1	100,0%	0,27	0,27	100,0%	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR 2)										
Amónia	0,50	—	mg/L NH ₄							
Chloro	3	—	Factor de diluição							
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C							
Cor	20	—	mg/L PtCo							
Manganês	50	—	mg/L Mn							
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃							
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml							
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml							
Quelabilidade	5,0	—	mg/L O ₂							
pH	6,5-9,5	—	Escala de Sorensen							
Tubor	3	—	Factor de diluição							
Turbidez	4	—	UNT							
CONTROLO DE INSPECÇÃO ICP										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimónio	5,0	—	µg/L Sb							
Ársénio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1,0	—	µg/L							
Benzotolueno	0,010	—	µg/L							
Boro	1,0	—	mg/L B							
Bromo	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd							
Calcio	100	—	mg/L Ca							
Chumbo	10	—	µg/L Pb							
Cianetos	50	—	µg/L CN							
Cloretos	250	—	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml							
Cobrite	2,0	—	mg/L Cu							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	150-500	—	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	—	mg/L F							
Magnésio	50	—	mg/L Mg							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitratos	0,5	—	mg/L NO ₂							
Selenio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄							
α-toxina	0,1	—	Bq/L							
β-toxina	1	—	Bq/L							
Quete indicativa Total	0,1	—	mCu/gm O ₂							
Radão	500	—	Bq/L							
Cl- PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido de 0,1 µg/L (DL 2709))	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido de 0,1 µg/L (DL 2709))	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor máximo permitido de 0,1 µg/L (DL 2709))	—	µg/L							
PAH - Totais	0,10	—	µg/L							
Cl- Pesticidas										
Alacloro	0,10	—	µg/L							
Bentazona	0,10	—	µg/L							
Desetil-terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Glufosato	0,10	—	µg/L							
Terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Ometato	0,10	—	µg/L							
MCPA	0,10	—	µg/L							
Oxamul	0,10	—	µg/L							
Clorpirifos	0,10	—	µg/L							
Imidaclopride	0,10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L							
Cl- Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor máximo permitido de 0,1 µg/L (DL 2709))	—	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor máximo permitido de 0,1 µg/L (DL 2709))	—	µg/L							
Dibromodiclorometano	(Sem valor máximo permitido de 0,1 µg/L (DL 2709))	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	—	µg/L							
Tetracloreto	(Sem valor máximo permitido de 0,1 µg/L (DL 2709))	—	µg/L							
Tricloreto	(Sem valor máximo permitido de 0,1 µg/L (DL 2709))	—	µg/L							
Tetracloreto e Tricloreto	10	—	µg/L							

**Zona de Abastecimento
Vale de Cortiças**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	1	1	100,0%	0,38	0,38		a)
Escherichia coli	0	---	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónia	0,50	---	mg/L NH ₄							
Cheiro	3	---	Fator de diluição							
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C							
Cor	20	---	mg/L PtCo							
Manganês	50	---	mg/L Mn							
Nitratos	50	---	mg/L NO ₃							
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml							
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml							
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O ₂							
pH	5,5-9,5	---	Escala de Sopenha							
Sabor	3	---	Fator de diluição							
Turbidez	4	---	UNT							
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimônio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benzofluoranteno	0,010	---	µg/L							
Boro	1,0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5,0	---	µg/L Cd							
Cálcio	---	100	mg/L Ca							
Chumbo	10	---	µg/L Pb							
Cianatos	30	---	µg/L CN							
Cloratos	250	---	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	---	Número/100ml							
Cobre	2,0	---	mg/L Cu							
Crómio	50	---	µg/L Cr							
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	---	Número/100ml							
Ferro	200	---	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	---	mg/L F							
Magnésio	---	50	mg/L Mg							
Mercurio	1	---	µg/L Hg							
Níquel	20	---	µg/L Ni							
Nitritos	0,5	---	mg/L NO ₂							
Selénio	10	---	µg/L Se							
Sódio	200	---	mg/L Na							
Sulfatos	250	---	mg/L SO ₄							
a-tolil	0,1	---	Bq/L							
B-tolil	1	---	Bq/L							
Dose Indicativa Total	0,1	---	mSv/ano							
Radão	500	---	Bq/L							
CI-PAHs										
Benzofluoranteno	1 Benzeno, indolizina e fluoreno no D.L. 304/2017 (a 27-06)	---	µg/L							
Benzofluoranteno	1 Benzeno, indolizina e fluoreno no D.L. 304/2017 (a 27-06)	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	Controlado para aceno (1-benzopireno)	---	µg/L							
PAH - Totais	0,10	---	µg/L							
CI-Pesticidas										
Alacloro	0,10	---	µg/L							
Bentazona	0,10	---	µg/L							
Desetil-terbutiámona	0,10	---	µg/L							
Quinaz	0,10	---	µg/L							
Terbutiámona	0,10	---	µg/L							
Quinaz	0,10	---	µg/L							
MCPA	0,10	---	µg/L							
Quinaz	0,10	---	µg/L							
Clorpirifos	0,10	---	µg/L							
Imidacloprida	0,10	---	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	---	µg/L							
CI-Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	1 Benzeno, indolizina e fluoreno no D.L. 304/2017 (a 27-06)	---	µg/L							
Bromofórmio	1 Benzeno, indolizina e fluoreno no D.L. 304/2017 (a 27-06)	---	µg/L							
Clorofórmio	1 Benzeno, indolizina e fluoreno no D.L. 304/2017 (a 27-06)	---	µg/L							
Dibromodiclorometano	1 Benzeno, indolizina e fluoreno no D.L. 304/2017 (a 27-06)	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	1 Benzeno, indolizina e fluoreno no D.L. 304/2017 (a 27-06)	---	µg/L							
Tetracloroeteno	1 Benzeno, indolizina e fluoreno no D.L. 304/2017 (a 27-06)	---	µg/L							
Tricloroeteno	1 Benzeno, indolizina e fluoreno no D.L. 304/2017 (a 27-06)	---	µg/L							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	1 Benzeno, indolizina e fluoreno no D.L. 304/2017 (a 27-06)	---	µg/L							

CA-2

Zona de Abastecimento
Vale das Mós

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes totais	0		Numero/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual		0,2-0,6	mg/L Cl2	3	3	100,0%	0,34	0,39		aj
Escherichia coli	0		Numero/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amónio	0,50		mg/L NH4	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Chumbo	3		Factor de diluição	1	1	100,0%	+1	+1	100,0%	
Condutividade	2500		µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	143	148	100,0%	
Cr.	20		mg/L Pb	1	1	100,0%	+2	+2	100,0%	
Manganês	50		mg/L Mn	1	1	100,0%	+2	+2	100,0%	
Nitratos	50		mg/L NO3	1	1	100,0%	+4	+4	100,0%	
Numero de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Numero/cm	1	1	100,0%	0	0		41
Numero de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Numero/cm	1	1	100,0%	5	5		41
Qualidade	5,0		mg/L O2	1	1	100,0%	1	1	100,0%	
pH	6,5-8,5		Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7,4	7,4	100,0%	
Sabor	3		Factor de diluição	1	1	100,0%	+1	+1	100,0%	
Turbidez	4		UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Diclorometano	2		µg/L							
Alumínio	200		µg/L Al							
Antimónio	5,0		µg/L Sb							
Arsonio	50		µg/L As							
Benzeno	1,0		µg/L							
Benzotriazeno	0,010		µg/L							
Boto	1,0		mg/L B							
Bromoato	10		µg/L BrO3							
Cádmio	5,0		µg/L Cd							
Cálcio	100		mg/L Ca							
Cromo	10		mg/L Cr							
Cianatos	50		µg/L CN							
Cloretos	250		mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0		Numero/100ml							
Copra	2,0		mg/L Cu							
Cromo	50		µg/L Cr							
Dureza total	150-500		mg/L CaCO3							
Enterococos	0		Numero/100ml							
Ferro	200		µg/L Fe							
Fluoretos	1,5		mg/L F							
Magnésio	50		mg/L Mg							
Mercúrio	1		µg/L Hg							
Níquel	20		µg/L Ni							
Nitatos	0,5		mg/L NO2							
Salénio	10		µg/L Se							
Sódio	200		mg/L Na							
Sulfatos	250		mg/L SO4							
Vanádio	0,1		Bq/L							
Zinco	5		Bq/L							
Zinco indutivo Total	0,1		mg/L Zn							
Radão	500		Bq/L							
CI-PAHs										
Benzofluoranteno	Sem valor para análise por rotina									
Benzofluoranteno	Sem valor para análise por rotina									
Benzofluoranteno	Sem valor para análise por rotina									
Indeno[1,2,3-cd]pireno	Sem valor para análise por rotina									
PAHs Totais	0,10		µg/L							
CI-Pesticidas										
Alachlor	0,10		µg/L							
Bentazona	0,10		µg/L							
Deletio terbutilazina	0,10		µg/L							
Diflufenac	0,10		µg/L							
Terbutilazina	0,10		µg/L							
Ometoato	0,10		µg/L							
MCFA	0,10		µg/L							
Oxime	0,10		µg/L							
Clorotolil	0,10		µg/L							
Imidaclopride	0,10		µg/L							
Pesticidas Totais	0,50		µg/L							
CI-Tri-halometanos										
Bromodifluorometano	Sem valor para análise por rotina									
Bromoformo	Sem valor para análise por rotina									
Clorofórmio	Sem valor para análise por rotina									
Dibromodifluorometano	Sem valor para análise por rotina									
Tri-halometanos Totais	100		µg/L							
Tetracloroetano	Sem valor para análise por rotina									
Tricloroetano	Sem valor para análise por rotina									
Tetracloroetano e Tricloroetano	10		µg/L							

Zona de Abastecimento
Vale de Tábuas

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos no VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	—	0,2-0,6	mg/l Cl ₂	3	3	100,0%	0,27	0,6	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	—	mg/l NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Chloro	1	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	71	71	100,0%	
Cob	30	—	mg/l Pb ₅₀	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Manganés	50	—	µg/l Mn	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Nitratos	50	—	mg/l NO ₃	1	1	100,0%	<4	<4	100,0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	30	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Quedabilidade	5,0	—	mg/l O ₂	1	1	100,0%	1,6	1,6	100,0%	
pH	6,5-8,5	—	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	6,8	8,8	100,0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turvação	4	—	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	1	—	µg/l							
Alumínio	200	—	µg/l Al							
Antimónio	5,0	—	µg/l Sb							
Ársénio	10	—	µg/l As							
Benzeno	1,0	—	µg/l							
Benzolalopireno	0,010	—	µg/l							
Boro	1,0	—	mg/l B							
Bromoeto	10	—	µg/l BrO ₂							
Cádmio	5,0	—	µg/l Cd							
Cálcio	10	100	mg/l Ca							
Chumbo	10	—	µg/l Pb							
Cianetos	50	—	µg/l CN							
Cloratos	250	—	mg/l Cl							
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Cobalto	2,0	—	mg/l Co							
Cromo	50	—	µg/l Cr							
Dureza total	—	150-500	mg/l CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	—	mg/l F							
Magnésio	—	50	mg/l Mg							
Manganés	1	—	µg/l Mn							
Níquel	20	—	µg/l Ni							
Nitratos	0,2	—	mg/l NO ₂							
Selenio	10	—	µg/l Se							
Sódio	200	—	mg/l Na							
Sulfatos	250	—	mg/l SO ₄							
g total	0,1	—	Bq/l							
g total	1	—	Bq/l							
Dose Indicativa Total	0,1	—	mSv/ano							
Radão	500	—	Bq/l							
CI-PAHs										
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 104/2007, Anexo 2, 6.6.6)	—	µg/l							
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 104/2007, Anexo 2, 6.6.6)	—	µg/l							
Indeno(1,2,3-c)pireno	(Sem valor indicativo definido no D.L. 104/2007, Anexo 2, 6.6.6)	—	µg/l							
PAH - Totais	0,10	—	µg/l							
CI-Pesticidas										
Alacloro	0,10	—	µg/l							
Bentazona	0,10	—	µg/l							
Desetil terbutilazina	0,10	—	µg/l							
Diurão	0,10	—	µg/l							
Terbutilazina	0,10	—	µg/l							
Ometato	0,10	—	µg/l							
MCFA	0,10	—	µg/l							
Oraxim	0,10	—	µg/l							
Clorimifos	0,10	—	µg/l							
Imidaclopride	0,10	—	µg/l							
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/l							
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 104/2007, Anexo 2, 6.6.6)	—	µg/l							
Bromofórmio	(Sem valor indicativo definido no D.L. 104/2007, Anexo 2, 6.6.6)	—	µg/l							
Dibromoclorometano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 104/2007, Anexo 2, 6.6.6)	—	µg/l							
Tri-halometanos Totais	100	—	µg/l							
Tetracloroetano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 104/2007, Anexo 2, 6.6.6)	—	µg/l							
Tricloroetano	(Sem valor indicativo definido no D.L. 104/2007, Anexo 2, 6.6.6)	—	µg/l							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	—	µg/l							

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.

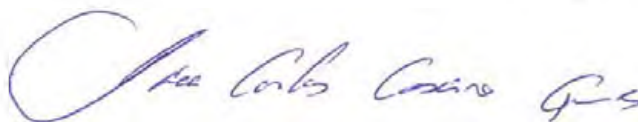
As situações de incumprimento são comunicadas à Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) e à Autoridade de Saúde que supervisionam a evolução das situações e das medidas corretivas adotadas.

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, 20 de dezembro de 2018

Vice -Presidente da Câmara Municipal



João Carlos Caseiro Gomes