



EDITAL Nº
34/2018

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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 2.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	0	100,0%	
Desinfetante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl2	12	12	100,0%	0,2	0,4	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100ml	12	12	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amoníaco	0,50	---	mg/L NH4	6	6	100,0%	<0,04	0,17	100,0%	
Cheiro	3	---	Factor de diluição	6	6	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	6	6	100,0%	124	153	100,0%	
Cor	20	---	mg/L PtCo	6	6	100,0%	<2	2,1	100,0%	
Manganês	50	---	µg/L Mn	6	6	100,0%	<2	2,4	100,0%	
Nitratos	50	---	mg/L NO3	6	6	100,0%	<4	<4	100,0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	6	6	100,0%	0	0	---	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	6	6	100,0%	0	0	---	a)
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O2	6	6	100,0%	1,5	3,4	100,0%	
pH	6,5-9,5	---	Escala de Sorensen	6	6	100,0%	7,6	8,5	100,0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	6	6	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turbidez	4	---	UNT	6	6	100,0%	<0,4	0,9	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							
Benzol(a)pireno	0,010	---	µg/L							
Boro	1,0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO3							
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	6	6	100,0%	0	0	100,0%	
Cobre	2,0	---	mg/L Cu							
Crómio	50	---	µg/L Cr							
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3							
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 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							
CI- PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Benzol(a)pireno										
Benzofluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Controlo pelo soma do grupo)									
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							
Ometoato	0,10	---	µg/L							
MCPA	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Oxamil	0,10	---	µg/L							
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							
CI- Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Bromofórmio										
Clorofórmio	(Controlo pelo soma do grupo)									
Dibromoclorometano										
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L							
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tricloroetano										
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L							

CPA

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 - 06	mg/L Cl2	3	3	100,0%	0,22	0,3	---	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 NH4	1	1	100,0%	0,059	0,059	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%	310	310	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 NO3	1	1	100,0%	9	9	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 O2	1	1	100,0%	1,2	1,2	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							
Benzol(a)pireno	0,010	---	µg/L							
Boro	1,0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO3							
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							
Crômio	50	---	µg/L Cr							
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3							
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 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							
CI- PAH's										
Benzol(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Benzol(g)hioxerileno										
Benzol(k)fluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Controlo pelo soma do grupo)									
PAH - Totais	0,10	---	µg/L							
CI- Pesticidas										
Alacloro	0,10	---	µg/L							
Bentazona	0,10	---	µg/L							
Desetil-terbutilazina	0,10	---	µg/L							
Dilurão	0,10	---	µg/L							
Terbutilazina	0,10	---	µg/L							
Clometato	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 individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Bromoformio										
Cloroformio	(Controlo pelo soma do grupo)									
Dibromoclorometano										
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L							
Tetracloreto	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tricloreto	(Controlo pelo soma do grupo)									
Tetracloreto e Tricloreto	10	---	µg/L							

CP-12

**Zona de Abastecimento
Arreciadas**

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	---	0,2-06	mg/L Cl2	3	3	100.0%	0,25	0,36	---	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 NH4	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%	167	167	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 NO3	1	1	100.0%	5,9	5,9	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%	12	12	---	a)
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O2	1	1	100.0%	2,3	2,3	100.0%	
pH	6,5-9,5	---	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%	0,49	0,49	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 BrO3	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%	9,7	9,7	---	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%	22	22	100.0%	
Clostridium perfringens	0	---	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Cobalto	2,0	---	mg/L Cu	1	1	100.0%	0,003	0,003	100.0%	
Cromo	50	---	µg/L Cr	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3	1	1	100.0%	24	24	---	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 NO2	1	1	100.0%	<0,04	<0,04	100.0%	
Selenio	10	---	µg/L Se	1	1	100.0%	<2,5	<2,5	100.0%	
Sódio	200	---	mg/L Na	1	1	100.0%	16	16	100.0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO4	1	1	100.0%	<12	<12	100.0%	
a-total	0,1	---	Bq/l	1	1	100.0%	<0,04	<0,04	100.0%	
B-total	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%	<10	<10	100.0%	
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 e 2706)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,003	<0,003	100.0%	
Benzolapireno				1	1	100.0%	<0,003	<0,003	100.0%	
Benzofluoranteno				1	1	100.0%	<0,0015	<0,0015	100.0%	
Indenofl.2,3-cdipireno	Controle pelo nome do grupo	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,006	<0,006	100.0%	
PAH - Totais	0,10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
CI-Pesticidas										
Alacloro	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%	
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%	
Ometoato	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%	
Oxamil	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	---	---	---	---	---	---	
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 e 2706)	---	µg/L	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Bromofórmio				1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Clorofórmio	Controle pelo nome do grupo	---	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Dibromodiclorometano				1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 e 2706)	---	µg/L	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Tricloroetano	Controle pelo nome do grupo	---	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	

Zona de Abastecimento
Atalaia

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	---	0.2-06	mg/L Cl ₂	2	2	100.0%	0.38	0.47	---	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%	
Cheiro	3	---	Fator de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	1	1	100.0%	124	124	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%	2	2	---	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%	6.9	6.9	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							
Benzol(a)pireno	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							
α-total	0.1	---	Bq/l							
β-total	1	---	Bq/l							
Dose Indicativa Total	0.1	---	mSv/ano							
Radão	500	---	Bq/l							
CI-PAH's										
Benzol(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/l							
Benzol(a)fluoranteno										
Benzol(k)fluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Controle pelo nome do grupo)									
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							
Ometoato	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 individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/l							
Bromofórmio										
Clorofórmio	(Controle pelo nome do grupo)									
Dibromodiclorometano										
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/l							
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/l							
Tricloroetano	(Controle pelo nome do grupo)									
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/l							

Zona de Abastecimento
Barrada

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	---	0,2-06	mg/L Cl ₂	1	1	100.0%	0,31	0,31	---	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							
Cheiro	3	---	Fator de diluição							
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C							
Cor	20	---	mg/L PtCo							
Manganês	50	---	µg/L Mn							
Nitratos	50	---	mg/L 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	---	Fator de diluição							
Turbidez	4	---	UNT							
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimônio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsênio	10	---	µg/L As							
Benzeno	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							
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	---	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	0,1	---	mSv/ano							
Radão	500	---	Bq/l							
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 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							
Diurão	0,10	---	µg/L							
Terbutilazina	0,10	---	µg/L							
Ometoato	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 individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Dibromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L							
Tetracloroeteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tricloroeteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10	---	µg/L							

CP-1

**Zona de Abastecimento
Bemposta**

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 Cl2	3	3	100,0%	0,32	0,37	---	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 NH4	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%	124	124	100,0%	
Cor	20	---	mg/L PtCo	1	1	100,0%	2,8	2,8	100,0%	
Manganês	50	---	mg/L Mn	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Nitrato	50	---	mg/L NO3	1	1	100,0%	<4	<4	100,0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	1	1	---	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 O2	1	1	100,0%	3	3	100,0%	
pH	6,5-9,5	---	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7,8	7,8	100,0%	
Sabor	3	---	Fator de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turbidez	4	---	UNT	1	1	100,0%	0,8	0,8	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%	194	194	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 BrO3	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%	17	17	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%	0,0021	0,0021	100,0%	
Crômio	50	---	µg/L Cr	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3	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%	41	41	100,0%	
Fluoretos	1,5	---	mg/L F	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
Mangâneso	---	50	mg/L Mn	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 NO2	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%	20	20	100,0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO4	1	1	100,0%	<12	<12	100,0%	
a-total	0,1	---	Bq/l	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
B-total	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%	<10	<10	100,0%	
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,0015	<0,0015	100,0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,006	<0,006	100,0%	
PAH - Totais	0,10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
CI-Pesticidas										
Alacloro	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%	
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%	
Ometoato	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
MCPA	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										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	6	6	100,0%	
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	8	8	100,0%	
Dibromoclorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	4,3	4,3	100,0%	
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
Tetracloreto	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Tricloroeteno	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Tetracloreto e Tricloroeteno	10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	

Ofi

**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	0	100.0%	
Desinfetante residual	---	0,2-06	mg/L Cl2	3	3	100.0%	0,43	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 NH4	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%	191	191	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 NO3	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%	0	0	---	a)
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O2	1	1	100.0%	1,1	1,1	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%	0,6	0,6	100.0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,3	<0,3	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%	<0,3	<0,3	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%	
Bromato	10	---	µg/L BrO3	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%	23	23	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%	0,28	0,28	100.0%	
Crómio	50	---	µg/L Cr	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3	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%	26	26	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%	
Nitratos	0,5	---	mg/L NO2	1	1	100.0%	<0,04	<0,04	100.0%	
Selenio	10	---	µg/L Se	1	1	100.0%	<2,5	<2,5	100.0%	
Sódio	200	---	mg/L Na	1	1	100.0%	40	40	100.0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO4	1	1	100.0%	<12	<12	100.0%	
a-total	0,1	---	Ba/l	1	1	100.0%	<0,04	<0,04	100.0%	
B-total	1	---	Ba/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	---	Ba/l	1	1	100.0%	<10	<10	100.0%	
CI- PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,003	<0,003	100.0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,003	<0,003	100.0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,0015	<0,0015	100.0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,006	<0,006	100.0%	
PAH - Totais	0,10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
CI- Pesticidas										
Alacloro	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%	
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%	
Ometoato	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%	
Oxamil	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	---	---	---	---	---	---	
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,5	<0,5	100.0%	
Bromoformio	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,5	<0,5	100.0%	
Cloroformio	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,4	<0,4	100.0%	
Dibromoclorometano	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,5	<0,5	100.0%	
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,5	<0,5	100.0%	
Tricloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,5	<0,5	100.0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	

Zona de Abastecimento
Brunheirinho

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	---	0.2-06	mg/L Cl2	1	1	100.0%	0.59	0.59	---	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 NH4	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%	117	117	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 NO3	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 O2	1	1	100.0%	1.2	1.2	100.0%	
pH	6.5-9.5	---	Escala de Sorensen	1	1	100.0%	7.6	7.6	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%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.3	<0.3	100.0%	
Alumínio	200	---	µg/L Al	1	1	100.0%	<0.2	<0.2	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%	<0.3	<0.3	100.0%	
Benzolopireno	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 BrO3	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%	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%	0.0034	0.0034	100.0%	
Crômio	50	---	µg/L Cr	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3	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 NO2	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%	19	19	100.0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO4	1	1	100.0%	<12	<12	100.0%	
Dose Indicativa Total	0.1	---	mSv/ano	---	---	---	---	---	---	e)
Radão	500	---	Bq/l	1	1	100.0%	<10	<10	---	
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.003	<0.003	100.0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.003	<0.003	100.0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.003	<0.003	100.0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.0015	<0.0015	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%	
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%	
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%	
Ometato	0.10	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
MCFA	0.10	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Oxamil	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 individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Dibromodichlorometano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Tetrachloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Trichloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Tetrachloroetano e Trichloroetano	10	---	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	

**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.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100ml	2	2	100,0%	0	2	50,0%	c)
Desinfetante residual	---	0,2 - 0,6	mg/L Cl2	2	2	100,0%	0,46	0,48	---	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 NH4							
Chloro	3	---	Factor de diluição							
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C							
Cor	20	---	mg/L PtCo							
Manganês	50	---	µg/L Mn							
Nitratos	50	---	mg/L NO3							
Número de 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 O2							
pH	6,5-9,5	---	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							
Benzol(a)pireno	0,010	---	µg/L							
Boro	1,0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO3							
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							
Crômio	50	---	µg/L Cr							
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3							
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 NO2							
Selênio	10	---	µg/L Se							
Sódio	200	---	mg/L Na							
Sulfatos	250	---	mg/L SO4							
a-total	0,1	---	Bq/L							
β-total	1	---	Bq/L							
Dose Indicativa Total	0,1	---	mSv/ano							
Radão	500	---	Bq/L							
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Benzofluoranteno										
Benzofluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Controla pelo soma do grupo)	---	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							
Ometoato	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										
Bromodichlorometano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Bromoformio										
Cloroformio	(Controla pelo soma do grupo)	---	µg/L							
Dibromochlorometano										
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L							
Tetrachloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Trichloroetano	(Controla pelo soma do grupo)	---	µg/L							
Tetrachloroetano e Trichloroetano	10	---	µg/L							

CP

**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%	
Desinfetante residual	---	0.2-06	mg/L Cl2	3	3	100.0%	0.21	0.35	---	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 NH4	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%	228	228	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 NO3	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)
Oxidabilidade	5.0	---	mg/L O2	1	1	100.0%	1.2	1.2	100.0%	
pH	6.5-9.5	---	Escala de Sorensen	1	1	100.0%	6.1	6.1	95.8%	b)
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%	<0.3	<0.3	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%	<0.3	<0.3	100.0%	
Benzol(a)pireno	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 BrO3	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%	3.2	3.2	100.0%	
Cianetos	50	---	µg/L CN	1	1	100.0%	<10	<10	100.0%	
Cloretos	250	---	mg/L Cl	1	1	100.0%	48	48	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%	0.3	0.3	100.0%	
Crômio	50	---	µg/L Cr	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3	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%	2.9	2.9	100.0%	
Nitritos	0.5	---	mg/L NO2	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%	32.1	32.1	100.0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO4	1	1	100.0%	<12	<12	100.0%	
a-total	0.1	---	Bq/l	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
B-total	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%	20.3	20.3	100.0%	
CI- PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D L 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.003	<0.003	100.0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D L 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.003	<0.003	100.0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D L 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.0015	<0.0015	100.0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D L 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.006	<0.006	100.0%	
PAH - Totais	0.10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
CI- Pesticidas										
Alacloro	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%	
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%	
Ometoato	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%	
Oxamil	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	---	---	---	---	---	---	
CI- Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D L 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.5	<0.5	100.0%	
Bromoformio	(Sem valor individual definido no D L 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.5	<0.5	100.0%	
Cloroformio	(Sem valor individual definido no D L 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.4	<0.4	100.0%	
Dibromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D L 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.5	<0.5	100.0%	
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D L 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.5	<0.5	100.0%	
Tricloroetano	(Sem valor individual definido no D L 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.5	<0.5	100.0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	

CP-1

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	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl2	1	1	100,0%	0,24	0,24	---	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 NH4							
Cheiro	3	---	Factor de diluição							
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C							
Cor	20	---	mg/L PtCo							
Manganês	50	---	µg/L Mn							
Nitratos	50	---	mg/L NO3							
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml							
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml							
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O2							
pH	6,5-9,5	---	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 BrO3							
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							
Crômio	50	---	µg/L Cr							
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3							
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 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							
CI- PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 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							
Diurão	0,10	---	µg/L							
Terbutilazina	0,10	---	µg/L							
Ometoato	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 individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Bromoformio	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Dibromoclorometano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L							
Tetracloreto	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tricloreto	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tetracloreto e Tricloreto	10	---	µg/L							

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	2	2	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl2	2	2	100,0%	0,22	0,27	---	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 NH4							
Cheiro	3	---	Factor de diluição							
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C							
Cor	20	---	mg/L PtCo							
Manganês	50	---	µg/L Mn							
Nitratos	50	---	mg/L NO3							
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml							
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml							
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O2							
pH	6,5-9,5	---	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							
Benzol(a)pireno	0,010	---	µg/L							
Boro	1,0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO3							
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							
Crômio	50	---	µg/L Cr							
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3							
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 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							
CI- PAH's										
Benzol(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D L 306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Benzol(g)luoranteno										
Benzol(k)fluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Controle pelo soma do grupo)									
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							
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 individual definido no D L 306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Bromofórmio										
Clorofórmio										
Dibromodiclorometano										
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L							
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D L 306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tricloroetano										
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L							

CP

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%	0,21	0,28	---	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		
Cheiro	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1		
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	100	100		
Cor	20	---	mg/L PtCo	1	1	100,0%	<2	<2		
Manganês	50	---	µg/L Mn	1	1	100,0%	<2	<2		
Nitratos	50	---	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	<4	<4		
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%	2,4	2,4		
pH	6,5-9,5	---	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7,2	7,2		
Sabor	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1		
Turbidez	4	---	UNT	1	1	100,0%	0,53	0,53		
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							
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	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
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	---	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.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 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							
Diurão	0,10	---	µg/L							
Terbutilazina	0,10	---	µg/L							
Ometoato	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										
Bromodichlorometano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Dibromodichlorometano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tetrachloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Trichloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tetrachloroetano e Trichloroetano	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	0	100,0%	
Desinfetante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl2	3	3	100,0%	0,38	0,6	---	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 NH4	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%	367	367	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 NO3	1	1	100,0%	10	10	100,0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	6	6	---	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 O2	1	1	100,0%	2,3	2,3	100,0%	
pH	6,5-9,5	---	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7,7	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%	
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%	2,3	2,3	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 BrO3	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%	27	27	---	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%	
Cloratos	250	---	mg/L Cl	1	1	100,0%	38	38	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%	0,009	0,009	100,0%	
Crômio	50	---	µg/L Cr	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3	1	1	100,0%	130	130	---	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%	16	16	---	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 NO2	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%	26	26	100,0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO4	1	1	100,0%	<12	<12	100,0%	
g- total	0,1	---	Bq/L	1	1	100,0%	0,06	0,06	100,0%	
g- total	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%	<10	<10	100,0%	
CI- PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 (a 27-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 (a 27-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 (a 27-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,0015	<0,0015	100,0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 (a 27-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,006	<0,006	100,0%	
PAH - Totais	0,10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
CI- Pesticidas										
Alacloro	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%	
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%	
Gmetopato	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%	
Quamit	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										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 (a 27-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Bromoformio	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 (a 27-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 (a 27-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Dibromoclorometano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 (a 27-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 (a 27-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Tricloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 (a 27-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
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.
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 Cl2	3	3	100,0%	0,2	0,6	---	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 NH4	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%	124	124	100,0%	
Cor	20	---	mg/L PtCo	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Manganês	50	---	µg/L Mn	1	1	100,0%	2,4	2,4	100,0%	
Nitratos	50	---	mg/L NO3	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 O2	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	---	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%	<0,3	<0,3	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%	<0,3	<0,3	100,0%	
Benzoflpireno	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 BrO3	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%	
Cianetos	50	---	µg/L CN	1	1	100,0%	<10	<10	100,0%	
Cloretos	250	---	mg/L Cl	1	1	100,0%	12	12	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%	0,019	0,019	100,0%	
Crômio	50	---	µg/L Cr	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3	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 NO2	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%	24,6	24,6	100,0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO4	1	1	100,0%	<12	<12	100,0%	
a-total	0,1	---	Bq/l	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
b-total	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%	
Rádão	500	---	Bq/l	1	1	100,0%	23,5	23,5	100,0%	
CI - PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,0015	<0,0015	100,0%	
Indeno(1,2,3-c)pireno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,006	<0,006	100,0%	
PAH - Totais	0,10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
CI - Pesticidas										
Alacloro	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%	
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%	
Ometoato	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%	
Oxamil	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	---	---	---	---	---	---	
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
Dibromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	
Tricloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	

**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	7	66,7%	c)
Desinfetante residual	---	0,2-06	mg/L Cl2	3	3	100,0%	0,34	0,59	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	---	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônio	0,50	---	mg/L NH4	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%	189	189	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 NO3	1	1	100,0%	5,3	5,3	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 O2	1	1	100,0%	2,6	2,6	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%	0,9	0,9	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							
Benzol(a)pireno	0,010	---	µg/L							
Boro	1,0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO3							
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							
Crômio	50	---	µg/L Cr							
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3							
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 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							
CI-PAH's										
Benzol(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-05)	---	µg/L							
Benzol(a)fluoranteno										
Benzol(k)fluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Controlo pelo soma do grupo)									
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							
Ometoato	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 individual definido no D.L.306/2007 de 27-05)	---	µg/L							
Bromoformio										
Cloroformio	(Controlo pelo soma do grupo)									
Dibromodiclorometano										
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L							
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-05)	---	µg/L							
Tricloroetano	(Controlo pelo soma do grupo)									
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L							

C-1

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	0	100,0%	
Desinfetante residual	---	0,2-06	mg/L Cl2	3	3	100,0%	0,29	0,38	---	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 NH4	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%	203	203	100,0%	
Cor	20	---	mg/L PtCo	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 NO3	1	1	100,0%	<4	<4	100,0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	4	4	---	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	6	6	---	a)
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O2	1	1	100,0%	3,5	3,5	100,0%	
pH	6,5-9,5	---	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	6,9	6,9	100,0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turbacão	4	---	UNT	1	1	100,0%	0,53	0,53	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							
Benzol(a)pireno	0,010	---	µg/L							
Boro	1,0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO3							
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							
Cobres	2,0	---	mg/L Cu							
Crómio	50	---	µg/L Cr							
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3							
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 NO2							
Selénio	10	---	µg/L Se							
Sódio	200	---	mg/L Na							
Sulfatos	250	---	mg/L SO4							
a-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. 304/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 304/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L. 304/2007 de 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							
Diurão	0,10	---	µg/L							
Terbutilazina	0,10	---	µg/L							
Ometoato	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										
Bromodichlorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 304/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 304/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 304/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Dibromodichlorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 304/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L							
Tetrachloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 304/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Trichloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 304/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tetrachloroetano e Trichloroetano	10	---	µg/L							

Zona de Abastecimento
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	2	2	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	---	0,2-06	mg/L Cl2	2	2	100,0%	0,12	0,21	100,0%	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100ml	2	2	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%	
Cloreto	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	72	72	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 NO3	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 O2	1	1	100,0%	1,5	1,5	100,0%	
pH	6,5-9,5	---	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%	0,49	0,49	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%	
Árgénio	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	5,0	---	µg/L BrO3	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%	<8	<8	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%	
Crómio	50	---	µg/L Cr	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO3	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%	
Nitritos	0,5	---	mg/L NO2	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Selenio	10	---	µg/L Se	1	1	100,0%	<2,5	<2,5	100,0%	
Sódio	200	---	mg/L Na	1	1	100,0%	6,9	6,9	100,0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO4	1	1	100,0%	<12	<12	100,0%	
a-total	0,1	---	Bq/l	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
B-total	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%	<10	<10	100,0%	
CI- PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 (a 27-08-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 (a 27-08-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 (a 27-08-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,0015	<0,0015	100,0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 (a 27-08-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,006	<0,006	100,0%	
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	---	---	---	---	---	---	
Ometoato	0,10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
MCPA	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Oxamill	0,10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
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	---	---	---	---	---	---	
CI- Tri-halometanos										
Bromodichlorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 (a 27-08-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	5	5	100,0%	
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 (a 27-08-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 (a 27-08-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	6	6	100,0%	
Dibromodichlorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 (a 27-08-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
Tetrachloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 (a 27-08-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Trichloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 (a 27-08-08))	---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Tetrachloroetano e Trichloroetano	10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	

Cif

Zona de Abastecimento
Tramagal

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%	0,32	0,43	---	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%	168	168	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%	10	10	---	a)
Número de colônias a 36°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	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%	
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							
Benzo(a)pireno	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							
Cloretos	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							
Selenio	10	---	µg/L Se							
Sódio	200	---	mg/L Na							
Sulfatos	250	---	mg/L SO ₄							
g-to tal	0,1	---	Bq/l							
B-to tal	1	---	Bq/l							
Dose Indicativa Total	0,1	---	mSv/ano							
Radão	500	---	Bq/l							
CI- PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Benzo(g,h,i)perileno		---	µg/L							
Benzo(k)fluoranteno		---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Controle pelo soma do grupo)	---	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							
Ometoato	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 individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Bromoformio		---	µg/L							
Cloroformio	(Controle pelo soma do grupo)	---	µg/L							
Dibromodiclorometano		---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L							
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.306/2007 de 27-08)	---	µg/L							
Tricloroetano	(Controle pelo soma do grupo)	---	µg/L							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L							

CP-16

**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	2	2	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfectante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	2	2	100,0%	0,22	0,29	---	a)
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	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	---	
Cheiro	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	---	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	77	77	---	
Cor	20	---	mg/L PtCo	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Manganês	50	---	µg/L Mn	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Nitratos	50	---	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	<4	<4	---	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	22	22	---	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%	1,8	1,8	---	
pH	6,5-9,5	---	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7,3	7,3	---	
Sabor	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	---	
Turbidez	4	---	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	---	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,25	<0,25	---	
Alumínio	200	---	µg/L Al	1	1	100,0%	<20	<20	---	
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb	1	1	100,0%	<1	<1	---	
Arsénio	10	---	µg/L As	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Benzeno	1,0	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,26	<0,26	---	
Benzofluoranteno	0,010	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,0018	<0,0018	---	
Boro	1,0	---	mg/L B	1	1	100,0%	<0,2	<0,2	---	
Bromato	10	---	µg/L BrO ₃	1	1	100,0%	<5	<5	---	
Cádmio	5,0	---	µg/L Cd	1	1	100,0%	<0,5	<0,5	---	
Cálcio	---	100	mg/L Ca	1	1	100,0%	<5	<5	---	a)
Chumbo	10	---	µg/L Pb	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Cianetos	50	---	µg/L CN	1	1	100,0%	<10	<10	---	
Cloretos	250	---	mg/L Cl	1	1	100,0%	<8	<8	---	
Clostridium perfringens	0	---	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	---	
Cobre	2,0	---	mg/L Cu	1	1	100,0%	0,008	0,008	---	
Crómio	50	---	µg/L Cr	1	1	100,0%	<2	<2	---	
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	---	
Ferro	200	---	µg/L Fe	1	1	100,0%	<20	<20	---	
Fluoretos	1,5	---	mg/L F	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	---	
Magnésio	---	50	mg/L Mg	1	1	100,0%	<2,5	<2,5	---	a)
Mercúrio	1	---	µg/L Hg	1	1	100,0%	<0,2	<0,2	---	
Níquel	20	---	µg/L Ni	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Nitritos	0,5	---	mg/L NO ₂	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	---	
Selenio	10	---	µg/L Se	1	1	100,0%	<2,5	<2,5	---	
Sódio	200	---	mg/L Na	1	1	100,0%	7,7	7,7	---	
Sulfatos	250	---	mg/L SO ₄	1	1	100,0%	<12	<12	---	
α-total	0,1	---	Bq/L	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	---	
β-total	1	---	Bq/L	1	1	100,0%	<0,1	<0,1	---	
Dose Indicativa Total	0,1	---	mSv/ano	1	1	100,0%	<0,1	<0,1	---	
Radão	500	---	Bq/L	1	1	100,0%	<10	<10	---	
CI-PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	---	
Benzo(g)hifenileno		---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	---	
Benzo(k)fluoranteno		---	µg/L	1	1	100,0%	<0,0015	<0,0015	---	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	Controlo pelo nome do grupo	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,006	<0,006	---	
PAH - Totais	0,10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
CI-Pesticidas										
Alacloro	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Bentazona	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Desetil-terbutilazina	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Diurão	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Terbutilazina	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Ometoato	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
MCPA	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Oxamil	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Clorpirifos	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Imidaclopride	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Pesticidas Totais	0,50	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
CI-Tri-halometanos										
Bromodichlorometano	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	7	7	---	
Bromofórmio		---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Clorofórmio	Controlo pelo nome do grupo	---	µg/L	1	1	100,0%	14	14	---	
Dibromodichlorometano		---	µg/L	1	1	100,0%	2,4	2,4	---	
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
Tetrachloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	---	
Trichloroetano	Controlo pelo nome do grupo	---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Tetrachloroetano e Trichloroetano	10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	

CP-1

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.
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%	0,34	0,45	---	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%	
Choro	3	---	Fator de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	235	235	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	<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)
Oxigabilidade	5,0	---	mg/L O ₂	1	1	100,0%	2,4	2,4	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%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,25	<0,25	---	
Alumínio	200	---	µg/L Al	1	1	100,0%	<20	<20	---	
Antimônio	5,0	---	µg/L Sb	1	1	100,0%	<1	<1	---	
Arsênio	10	---	µg/L As	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Benzeno	1,0	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,26	<0,26	---	
Benzo(a)pireno	0,010	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,0018	<0,0018	---	
Boro	1,0	---	mg/L B	1	1	100,0%	<0,2	<0,2	---	
Bromato	10	---	µg/L BrO ₃	1	1	100,0%	<5	<5	---	
Cádmio	5,0	---	µg/L Cd	1	1	100,0%	<0,5	<0,5	---	
Cálcio	---	100	mg/L Ca	1	1	100,0%	21	21	---	a)
Chumbo	10	---	µg/L Pb	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Cianeto	50	---	µg/L CN	1	1	100,0%	<10	<10	---	
Cloretos	250	---	mg/L Cl	1	1	100,0%	21	21	---	
Clostridium perfringens	0	---	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	---	
Cobre	2,0	---	mg/L Cu	1	1	100,0%	0,028	0,028	---	
Crômio	50	---	µg/L Cr	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Dureza total	---	150-500	mg/L CaCO ₃	1	1	100,0%	52	52	---	a)
Enterococos	0	---	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	---	
Ferro	200	---	µg/L Fe	1	1	100,0%	<20	<20	---	
Fluoretos	1,5	---	mg/L F	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	---	
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	---	
Níquel	20	---	µg/L Ni	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Nitrato	0,5	---	mg/L NO ₂	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	---	
Selênio	10	---	µg/L Se	1	1	100,0%	<2,5	<2,5	---	
Sódio	200	---	mg/L Na	1	1	100,0%	29	29	---	
Sulfatos	250	---	mg/L SO ₄	1	1	100,0%	<12	<12	---	
g- total	0,1	---	Bq/l	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	---	
B- total	1	---	Bq/l	1	1	100,0%	<0,1	<0,1	---	
Dose Indicativa Total	0,1	---	mSv/ano	1	1	100,0%	<0,1	<0,1	---	
Radão	500	---	Bq/l	1	1	100,0%	<10	<10	---	
CI- PAH's										
Benzo(a)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	---	
Benzo(a)hifenileno		---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	---	
Benzo(k)fluoranteno		---	µg/L	1	1	100,0%	<0,0015	<0,0015	---	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	Controle pelo soma do grupo	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,006	<0,006	---	
PAH - Totais	0,10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
CI- Pesticidas										
Alacloro	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Bentazona	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Desetil-terbutilazina	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Diurão	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Terbutilazina	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Ometato	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
MCPA	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Oxamil	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Clorpirifos	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Imidaclopride	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	---	
Pesticidas Totais	0,50	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
CI - Tri-halometanos										
Bromodiorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	---	
Bromofórmio		---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Clorofórmio	Controle pelo soma do grupo	---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Dibromodiorometano		---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	---	
Tricloroetano	Controle pelo soma do grupo	---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	---	
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	

CPA

Zona de Abastecimento
Vale das Mós

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	10	66.7%	c)
Desinfetante residual	---	0.2-0.6	mg/L Cl ₂	3	3	100.0%	0.39	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		
Cheiro	3	---	Fator de diluição	1	1	100.0%	<1	<1		
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	1	1	100.0%	132	132		
Cor	20	---	mg/L PtCo	1	1	100.0%	<2	<2		
Manganês	50	---	µg/L Mn	1	1	100.0%	<2	<2		
Nitratos	50	---	mg/L NO ₃	1	1	100.0%	<4	<4		
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100.0%	12	12	---	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		
pH	6.5-9.5	---	Escala de Sorensen	1	1	100.0%	6.8	6.8		
Sabor	3	---	Fator de diluição	1	1	100.0%	<1	<1		
Turbidez	4	---	UNT	1	1	100.0%	<0.4	<0.4		
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							
Benzolalpireno	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							
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							
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							
α-total	0.1	---	Bq/l							
β-total	1	---	Bq/l							
Dose Indicativa Total	0.1	---	mSv/ano							
Radão	500	---	Bq/l							
CI-PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-06)	---	µg/L							
Benzo(g,h,i)perileno										
Benzo(k)fluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Controlo pelo soma do grupo)									
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							
Ometoato	0.10	---	µg/L							
MCPA	0.10	---	µg/L							
Oxamif	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.308/2007 de 27-06)	---	µg/L							
Bromofórmio										
Clorofórmio	(Controlo pelo soma do grupo)									
Dibromodiclorometano										
Tri-halometanos Totais	100	---	µg/L							
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L.308/2007 de 27-06)	---	µg/L							
Tricloroetano	(Controlo pelo soma do grupo)									
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 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 - 06	mg/L Cl ₂	3	3	100.0%	0,11	0,56	---	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	---	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	1	1	100.0%	81	81	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 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	6,5-9,5	---	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%	<0,4	<0,4	100.0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,3	<0,3	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%	<0,3	<0,3	100.0%	
Benzolalopireno	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%	<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%	9	9	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%	0,015	0,015	100.0%	
Crómio	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%	
Selénio	10	---	µg/L Se	1	1	100.0%	<2,5	<2,5	100.0%	
Sódio	200	---	mg/L Na	1	1	100.0%	7,8	7,8	100.0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO ₄	1	1	100.0%	<12	<12	100.0%	
g- total	0,1	---	Bq/L	1	1	100.0%	<0,04	<0,04	100.0%	
g- total	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%	<10	<10	100.0%	
CI- PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,003	<0,003	100.0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,003	<0,003	100.0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<0,0015	<0,0015	100.0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 de 27-08)	---	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%	
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%	
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%	
Ometoato	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%	
Oxamil	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 individual definido no D.L. 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	9	9	100.0%	
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	22	22	100.0%	
Dibromodichlorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	3,8	3,8	100.0%	
Tri-halometanos Totais	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Tetrachloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Trichloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Tetrachloroetano e Trichloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 308/2007 de 27-08)	---	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	

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, 21 de setembro de 2018

Vice -Presidente da Câmara Municipal



João Carlos Caseiro Gomes