

EDITAL Nº
27/2018

QUALIDADE DA ÁGUA **1º TRIMESTRE DE 2018**

Maria do Céu de Oliveira Antunes Albuquerque, Presidente da Câmara Municipal, TORNA PÚBLICO os resultados obtidos no controlo de qualidade de água distribuída no concelho de Abrantes no 1.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, sendo que o presente Edital anula e substitui o Edital n.º 21/2018 que se encontrava com parâmetros por apurar.

Zona de Abastecimento
Abrantes a partir C. Bode

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º 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%	
Resíduo fixo residual	—	0,2-0,8	mg/L Cl ₂	12	12	100,0%	0,4	0,66	—	#1
Resíduo fixo col.	0	—	Número/100ml	12	12	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	—	mg/L NH ₄	7	7	100,0%	0,04	0,04	100,0%	
Chumbo	3	—	Factor de diluição	7	7	100,0%	1	1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	7	7	100,0%	100	185	100,0%	
Cr	20	—	mg/L Cr ₆	7	7	100,0%	2	2,6	100,0%	
Matéria orgânica	50	—	mg/L Mn	7	7	100,0%	2	20	100,0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO ₃	7	7	100,0%	4	4	100,0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anómala	100	Número/100ml	7	7	100,0%	0	27	—	#1
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anómala	20	Número/100ml	7	7	100,0%	0	50	—	#1
Qualidade	5,0	—	mg/L O ₂	7	7	100,0%	2,2	3,3	100,0%	
pH	6,5-8,0	—	Escala de Sørensen	7	7	100,0%	7,3	7,9	100,0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	7	7	100,0%	1	1	100,0%	
Turbidez	4	—	UNT	7	7	100,0%	0,8	1,4	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%	118	118	100,0%	
Antimonio	5,0	—	µg/L Sb	1	1	100,0%	1	1	100,0%	
Ársénio	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%	
Benzoloxireno	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%	4	4	100,0%	
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd	1	1	100,0%	0,5	0,5	100,0%	
Cálcio	—	100	mg/L Ca	1	1	100,0%	15	15	—	#1
Chumbo	25	—	µg/L Pb	1	1	100,0%	2	2	100,0%	
Cinco	50	—	µg/L Cu	1	1	100,0%	10	10	100,0%	
Cistatos	250	—	mg/L Cl	1	1	100,0%	10	10	100,0%	
Cistatos perfurados	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Cistatos	2,0	—	mg/L Cu	1	1	100,0%	0,004	0,004	100,0%	
Cistatos	30	—	mg/L Cr	1	1	100,0%	2	2	100,0%	
Quarta total	—	150-400	mg/L CaCO ₃	1	1	100,0%	38	38	—	#1
Fluoretos	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Ferro	200	—	µg/L Fe	1	1	100,0%	63	63	100,0%	
Fluoretos	1,5	—	mg/L F	1	1	100,0%	0,4	0,4	100,0%	
Manganês	—	50	mg/L Mn	1	1	100,0%	2,5	2,5	—	#1
Mercurio	1	—	µg/L Hg	1	1	100,0%	0,2	0,2	100,0%	
Níquel	20	—	µg/L Ni	1	1	100,0%	6	6	100,0%	
Nitratos	0,5	—	mg/L NO ₂	1	1	100,0%	0,04	0,04	100,0%	
Selenio	10	—	µg/L Se	1	1	100,0%	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 SO ₄	1	1	100,0%	12	12	100,0%	
g-lit	0,1	—	Bq/L	1	1	100,0%	0,04	0,04	100,0%	
g-lit	1	—	Bq/L	1	1	100,0%	0,1	0,1	100,0%	
Rio de Inspeção Total	0,1	—	mg/L	1	1	100,0%	0,1	0,1	100,0%	
Rio de Inspeção Total	100	—	Bq/L	1	1	100,0%	10	10	100,0%	
CI-PAHs										
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L	1	1	100,0%	0,003	0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L	1	1	100,0%	0,003	0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L	1	1	100,0%	0,0015	0,0015	100,0%	
Indeno[1,2,3-cd]fluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L	1	1	100,0%	0,006	0,006	100,0%	
PAH - Total	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
CI-Pesticidas										
Alachlor	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Bentazona	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Desmetilmetilazina	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Clorfen	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Terbutilazina	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Dimetato	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
NACPA	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	0,01	0,01	100,0%	
Osamil	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Clorfen	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	0,005	0,005	100,0%	
Imidacloprido	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	0,02	0,02	100,0%	
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
CI-Tri-halometanos										
Bromodichlorometano	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L	1	1	100,0%	13	13	100,0%	
Bromotolueno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L	1	1	100,0%	2	2	100,0%	
Clorofórmio	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L	1	1	100,0%	43	43	100,0%	
Bromodichlorometano	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L	1	1	100,0%	2,9	2,9	100,0%	
Tri-halometanos Totais	150	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	
Tetrachloroetano	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L	1	1	100,0%	1	1	100,0%	
Trichloroetano	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L	1	1	100,0%	2	2	100,0%	
Tetrachloroetano e Trichloroetano	10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	

Zona de Abastecimento
Alvega

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidade	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Comprimentos an VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR 1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	< 100	66,7%	—
Disinfectante residual	—	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	3	3	100,0%	0,25	0,57	—	—
Resíduo de cloro	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	—
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR 2)										
Amônia	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	< 0,04	< 0,04	100,0%	—
Cloro	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	< 1	< 1	100,0%	—
Condutividade	2500	—	µS/cm a 25°C	1	1	100,0%	293	293	100,0%	—
Cor	20	—	mg/L PCO	1	1	100,0%	< 2	< 2	100,0%	—
Manganês	50	—	mg/L Mn	1	1	100,0%	< 2	< 2	100,0%	—
Nitrato	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	6	6	100,0%	—
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	—
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	—
Qualidade	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	1	1	100,0%	—
pH	6,5-9,0	—	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7,3	7,9	100,0%	—
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	< 1	< 1	100,0%	—
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100,0%	< 0,4	< 0,4	100,0%	—
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	1	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,25	< 0,25	100,0%	—
Alumínio	200	—	µg/L Al	1	1	100,0%	< 20	< 20	100,0%	—
Antimônio	5,0	—	µg/L Sb	1	1	100,0%	< 1	< 1	100,0%	—
Ársênio	10	—	µg/L As	1	1	100,0%	< 2	< 2	100,0%	—
Bromo	1,0	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,26	< 0,26	100,0%	—
Bromoformo	0,010	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,0018	< 0,0018	100,0%	—
Chumbo	1,0	—	mg/L Pb	1	1	100,0%	< 0,2	< 0,2	100,0%	—
Cromo	10	—	µg/L CrO ₃	1	1	100,0%	< 3	< 3	100,0%	—
Cádmio	0,0	—	µg/L Cd	1	1	100,0%	< 0,5	< 0,5	100,0%	—
Cálcio	—	100	mg/L Ca	1	1	100,0%	11	11	—	—
Chumbo	25	—	µg/L Pb	1	1	100,0%	< 2	< 2	100,0%	—
Cianeto	50	—	µg/L CN	1	1	100,0%	< 10	< 10	100,0%	—
Cloreto	250	—	mg/L Cl	1	1	100,0%	40	40	100,0%	—
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	—
Cobalto	2,0	—	mg/L Co	1	1	100,0%	0,019	0,01	100,0%	—
Cromo	50	—	µg/L Cr	1	1	100,0%	< 2	< 2	100,0%	—
Cinza total	—	150-500	mg/L TSS	1	1	100,0%	51	51	—	—
Enxofre	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	—
Enxofre	200	—	mg/L S	1	1	100,0%	94	94	100,0%	—
Fluoreto	1,5	—	mg/L F	1	1	100,0%	< 0,4	< 0,4	100,0%	—
Mercurio	—	50	mg/L Hg	1	1	100,0%	< 5	< 5	100,0%	—
Níquel	1	—	µg/L Ni	1	1	100,0%	< 0,2	< 0,2	100,0%	—
Níquel	20	—	µg/L Ni	1	1	100,0%	< 2	< 2	100,0%	—
Níquel	0,5	—	mg/L NO ₂	1	1	100,0%	< 0,04	< 0,04	100,0%	—
Níquel	10	—	µg/L Se	1	1	100,0%	< 2,5	< 2,5	100,0%	—
Sódio	200	—	mg/L Na	1	1	100,0%	6,2	6,2	100,0%	—
Sulfato	250	—	mg/L SO ₄	1	1	100,0%	16	16	100,0%	—
g-lite	0,1	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,04	< 0,04	100,0%	—
g-lite	1	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,1	< 0,1	100,0%	—
Quase Indicativo Total	0,1	—	mg/L	1	1	100,0%	< 0,1	< 0,1	100,0%	—
Radão	100	—	Bq/L	1	1	100,0%	10,7	10,7	100,0%	—
CI-PAH's										
Benzo(a)fluoranteno	(Sem valor limite estabelecido no D.L. 2007/99 27-08)	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,003	< 0,003	100,0%	—
Benzo(a)fluoranteno	(Sem valor limite estabelecido no D.L. 2007/99 27-08)	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,003	< 0,003	100,0%	—
Benzo(a)fluoranteno	(Sem valor limite estabelecido no D.L. 2007/99 27-08)	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,0015	< 0,0015	100,0%	—
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor limite estabelecido no D.L. 2007/99 27-08)	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,006	< 0,006	100,0%	—
PAH - Total	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
CI-Pesticidas										
Aladeno	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,05	< 0,05	100,0%	—
Bentazina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,05	< 0,05	100,0%	—
Desatila-terbutildiazina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,05	< 0,05	100,0%	—
Diuron	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,05	< 0,05	100,0%	—
Terbutildiazina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,05	< 0,05	100,0%	—
Glifosato	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,05	< 0,05	100,0%	—
MCFA	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Coximil	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	< 0,05	< 0,05	100,0%	—
Chlorpyrifos	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Imidaclopride	0,10	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—
CI-Tri-halometanos										
Bromoacetonitrilo	(Sem valor limite estabelecido no D.L. 2007/99 27-08)	—	µg/L	1	1	100,0%	11	11	100,0%	—
Bromoformo	(Sem valor limite estabelecido no D.L. 2007/99 27-08)	—	µg/L	1	1	100,0%	19	19	100,0%	—
Clorofórmio	(Sem valor limite estabelecido no D.L. 2007/99 27-08)	—	µg/L	1	1	100,0%	7	7	100,0%	—
Dibromodimetilmetano	(Sem valor limite estabelecido no D.L. 2007/99 27-08)	—	µg/L	1	1	100,0%	18	18	100,0%	—
Tri-halometanos Totais	(Sem valor limite estabelecido no D.L. 2007/99 27-08)	—	µg/L	1	1	100,0%	< 1	< 1	100,0%	—
Tricloroeteno	(Sem valor limite estabelecido no D.L. 2007/99 27-08)	—	µg/L	1	1	100,0%	< 2	< 2	100,0%	—
Tricloroeteno e Tricloroeteno	(Sem valor limite estabelecido no D.L. 2007/99 27-08)	—	µg/L	—	—	—	—	—	—	—

21

Zona de Abastecimento
Arreciadas

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Máx	Cumprimento ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	2	2	100.0%	0	0	100.0%	
Defecante residual	—	0.2.06	mg/L Cl ⁻	2	2	100.0%	0.21	0.18	—	at
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	2	2	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amônio	0.30	—	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 25°C	1	1	100.0%	160	160	100.0%	
Cu	20	—	mg/L Cu	1	1	100.0%	+2	+2	100.0%	
Manganês	50	—	mg/L Mn	1	1	100.0%	+2	+2	100.0%	
Níquel	50	—	mg/L Ni	1	1	100.0%	6	6	100.0%	
Número de colônias a 22°C	Sem abstração anormal	100	Número/cm	1	1	100.0%	1	1	—	at
Número de colônias a 36°C	Sem abstração anormal	30	Número/cm	1	1	100.0%	0	0	—	at
Oxalato	5.0	—	mg/L O ₂	1	1	100.0%	2	2	100.0%	
pH	6.5-9.0	—	Escala de Sørensen	1	1	100.0%	7.5	7.5	100.0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100.0%	+1	+1	100.0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100.0%	+0.4	+0.4	100.0%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO ICD										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	mg/L Al							
Antimônio	5.0	—	µg/L Sb							
Ársênio	10	—	µg/L As							
Bromo	1.0	—	µg/L							
Bromoalcano	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	25	—	µg/L Pb							
Cianeto	50	—	µg/L CN							
Cloreto	250	—	mg/L Cl							
Cristalquim. perfumados	0	—	Número/100ml							
Cobre	2.0	—	mg/L Cu							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Cianeto total	—	150-500	mg/L C ₆ H ₅ O ₂ ⁻							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	mg/L Fe							
Fluoretos	1.5	—	mg/L F							
Alumínio	—	50	mg/L Mn							
Mercúrio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Níquel	0.5	—	mg/L NiO ₂							
Nitrito	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfato	250	—	mg/L SO ₄ ²⁻							
g total	0.1	—	µg/L							
g total	1	—	µg/L							
Dois Inibidores Total	0.1	—	mg/L							
Resíduo	100	—	µg/L							
CI-PAHs										
Benzo(a)fluoranteno	(Sem valor individual determinado)	—	µg/L							
Benzo(a)pireno	(D 1.306/2007 an 27.04)	—	µg/L							

✓

Zona de Abastecimento
Atalaia - Souto

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes sulfurosos totais	0	—	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Bactérias coliformes fecais	—	0.2-08	mg/L CFU	1	1	100.0%	0.17	0.17	—	at
Fuselíngulos	0	—	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônia	0.50	—	mg/L NH4							
Chloro	3	—	Factor de diluição							
Condutividade	2500	—	µS/cm a 25°C							
Cor	20	—	mg/L PtCo							
Manganês	50	—	mg/L Mn							
Nitrato	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							
Oxalato	5.0	—	mg/L O2							
pH	6.5-9.0	—	Escala de Sorensen							
Sabor	3	—	Factor de diluição							
Turbidez	4	—	UNT							
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	8	—	µg/L							
Alumínio	100	—	mg/L Al							
Antimônio	5.0	—	mg/L Sb							
Ársênio	10	—	mg/L As							
Benzeno	1.0	—	µg/L							
Benzolaleno	0.010	—	µg/L							
Boro	3.0	—	mg/L B							
Bromato	10	—	mg/L BrO2							
Cádmio	5.0	—	mg/L Cd							
Cálcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	—	mg/L Pb							
Cianeto	50	—	mg/L CN							
Cloreto	250	—	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml							
Cobre	2.0	—	mg/L Cu							
Cromo	50	—	mg/L Cr							
Cromo total	—	150-500	mg/L CrO3							
Cianidato	0	—	Número/100ml							
Fluoreto	200	—	µg/L F							
Mercurio	1.0	—	mg/L Hg							
Níquel	20	—	mg/L Ni							
Nítrito	0.5	—	mg/L NO2							
Selenio	10	—	mg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfato	250	—	mg/L SO4							
g-nit	0.1	—	µg/L							
g-nit	1	—	µg/L							
Gravidade Total	0.1	—	mS/cm							
Sedimento	100	—	µg/L							
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	Limites máximos estabelecidos no D.L. 306/2007 art. 27 (8)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	—	—	µg/L							
Benzofluoranteno	—	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	Limites máximos estabelecidos no D.L. 306/2007 art. 27 (8)	—	µg/L							
PAH - Totais	0.10	—	µg/L							
CI-Pesticidas										
Aladeno	0.10	—	µg/L							
Bentazona	0.10	—	µg/L							
Desetil-terbutoleno	0.10	—	µg/L							
Quiclo	0.10	—	µg/L							
Terbutoleno	0.10	—	µg/L							
Quicloato	0.10	—	µg/L							
AlCPA	0.10	—	µg/L							
Quiclo	0.10	—	µg/L							
Clofenox	0.10	—	µg/L							
Imidacloprida	0.10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0.50	—	µg/L							
CI-Halometanos										
Bromoalometano	Limites máximos estabelecidos no D.L. 306/2007 art. 27 (8)	—	µg/L							
Bromoalometano	—	—	µg/L							
Cloroalometano	—	—	µg/L							
Dibromoalometano	150	—	µg/L							
Tetrabromoalometano	Limites máximos estabelecidos no D.L. 306/2007 art. 27 (8)	—	µg/L							
Tetrabromoalometano	—	—	µg/L							
Tetrabromoalometano e Triclorometano	10	—	µg/L							

2

Zona de Abastecimento
Barrada

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	2	2	100,0%	0	0	100,0%	
Presença de fezes	—	0,2-06	mg/L Cl ₂	2	2	100,0%	0,29	0,45	100,0%	at
Presença de col.	0	—	Número/100ml	2	2	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amônia	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Chloro	2	—	mg/L Cl ₂	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 25°C	1	1	100,0%	399	399	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%	
Níquel	50	—	mg/L Ni	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	at
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	at
Opacidade	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	<2,2	<2,2	100,0%	
pH	6,5-8,0	—	Escala de Sorenson	1	1	100,0%	6,1	6,1	100,0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,25	<0,25	100,0%	
Alumínio	200	—	mg/L Al	1	1	100,0%	<20	<20	100,0%	
Antimônio	5,0	—	mg/L Sb	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Ársênio	10	—	mg/L As	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Benzeno	1,0	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,25	<0,25	100,0%	
Bromocloroformo	0,010	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,0018	<0,0018	100,0%	
Bromo	1,0	—	mg/L Br	1	1	100,0%	<0,2	<0,2	100,0%	
Bromoformo	10	—	mg/L BrO ₃	1	1	100,0%	<5	<5	100,0%	
Cádmio	5,0	—	mg/L Cd	1	1	100,0%	<0,5	<0,5	100,0%	
Calcio	—	100	mg/L Ca	1	1	100,0%	31	31	100,0%	at
Chumbo	25	—	mg/L Pb	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Cianeto	50	—	mg/L CN	1	1	100,0%	<10	<10	100,0%	
Cloreto	250	—	mg/L Cl	1	1	100,0%	45	45	100,0%	
Cistridium parvum	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Cobre	2,0	—	mg/L Cu	1	1	100,0%	0,003	0,003	100,0%	
Cromo	50	—	mg/L Cr	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Fluoreto total	—	150-500	mg/L CaCO ₃	1	1	100,0%	160	160	100,0%	at
Fluoreto	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Ferro	200	—	mg/L Fe	1	1	100,0%	<20	<20	100,0%	
Mercurio	1,3	—	mg/L Hg	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
Molibdênio	—	30	mg/L Mo	1	1	100,0%	18	18	100,0%	at
Níquel	1	—	µg/L Ni	1	1	100,0%	<0,2	<0,2	100,0%	
Níquel	20	—	µg/L Ni	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Nítrito	0,5	—	mg/L NO ₂	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Nitrato	10	—	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	<2,5	<2,5	100,0%	
Sódio	200	—	mg/L Na	1	1	100,0%	30	30	100,0%	
Sulfato	250	—	mg/L SO ₄	1	1	100,0%	<12	<12	100,0%	
Te total	0,1	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Te total	1	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,1	<0,1	100,0%	
Risco Indicativo Total	0,1	—	mg/L	1	1	100,0%	<0,1	<0,1	100,0%	
Radão	100	—	Bq/L	1	1	100,0%	<10	<10	100,0%	
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	100 µg/L (D.L. 100/1997) ou 10 µg/L	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	100 µg/L (D.L. 100/1997) ou 10 µg/L	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	100 µg/L (D.L. 100/1997) ou 10 µg/L	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Indeno(1,2,3-cd)fluoranteno	100 µg/L (D.L. 100/1997) ou 10 µg/L	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
PAH - Totais	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,006	<0,006	100,0%	
CI-Pesticidas										
Alachlor	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Benzazina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Desat-terbutilazina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Quat	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%	
Simetazina	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
MetCPA	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Quat	0,10	—	µg/L	1	1	100,0%	<0,05	<0,05	100,0%	
Cloridifos	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										
Bromodifluorometano	100 µg/L (D.L. 100/1997) ou 10 µg/L	—	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Bromoclorofluorometano	100 µg/L (D.L. 100/1997) ou 10 µg/L	—	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Clorodifluorometano	100 µg/L (D.L. 100/1997) ou 10 µg/L	—	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Trifluorometano	100 µg/L (D.L. 100/1997) ou 10 µg/L	—	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Trifluorometano	100 µg/L (D.L. 100/1997) ou 10 µg/L	—	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Trifluorometano e Tricloroetano	10	—	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	

Zona de Abastecimento
Bicas e Vale de Açor

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes totais	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
Bactérias coliformes fecais	—	0,2-06	mg/L CFU	3	3	100.0%	0.06	0.34	100.0%	aj
Bactérias coliformes	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónia	0.50	—	mg/L NH4	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Chumbo	3	—	Factor de diluição	1	1	100.0%	3.1	3.1	100.0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 25°C	1	1	100.0%	194	194	100.0%	
Cor	20	—	mg/L PtCo	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Maneiras	50	—	mg/L Mn	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Molibdeno	50	—	mg/L MoO3	1	1	100.0%	<4	<4	100.0%	
Nitrogénio de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/cm	1	1	100.0%	3	3	—	aj
Nitrogénio de colónias a 38°C	Sem alteração anormal	20	Número/cm	1	1	100.0%	0	0	—	aj
Condutividade	5.0	—	mg/L O2	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
pH	6.5-8.0	—	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	3	—	UNT	1	1	100.0%	<0.4	<0.4	100.0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimónio	5.0	—	µg/L Sb							
Ársénio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1.0	—	µg/L							
Benzopireno	0.010	—	µg/L							
Bora	1.0	—	mg/L B							
Bromato	10	—	µg/L BrO3							
Cádmio	5.0	—	µg/L Cd							
Cálcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	—	µg/L Pb							
Cianatos	50	—	µg/L CN							
Cloretos	250	—	mg/L Cl							
Cresolodim perfumado	0	—	Número/100ml							
Cobre	2.0	—	mg/L Cu							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO3							
Interferência	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1.5	—	mg/L F							
Adenosina	—	50	mg/L Mg							
Mercúrio	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							
g-lit	0.1	—	Bq/L							
g-lit	1	—	Bq/L							
Copa Indicativa Total	0.1	—	mV/cm							
Bağın	100	—	Bq/L							
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo estabelecido)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	0.1-0.007 µg/L	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor indicativo estabelecido)	—	µg/L							
Indeno[1,2,3-cd]pireno	(Sem valor indicativo estabelecido)	—	µg/L							
PAH - Total	0.10	—	µg/L							
CI-Pesticidas										
Alachlor	0.10	—	µg/L							
Bentazona	0.10	—	µg/L							
Desmetributazona	0.10	—	µg/L							
Quinon	0.10	—	µg/L							
Tebuconazole	0.10	—	µg/L							
Cimetidina	0.10	—	µg/L							
MCPA	0.10	—	µg/L							
Oxamul	0.10	—	µg/L							
Chlorpyrifos	0.10	—	µg/L							
Imidacloprid	0.10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0.50	—	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodichlorometano	(Sem valor indicativo estabelecido)	—	µg/L							
Bromofórmio	0.1-0.007 µg/L	—	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor indicativo estabelecido)	—	µg/L							
Dibromodichlorometano	100	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	(Sem valor indicativo estabelecido)	—	µg/L							
Tetrachlorometano	0.1-0.007 µg/L	—	µg/L							
Tricloroetano	(Sem valor indicativo estabelecido)	—	µg/L							
Tetrachloroetano e Tricloroetano	10	—	µg/L							

2

**Zona de Abastecimento
Brunheirinho - Vale de Horta**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º 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	—	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	2	2	100,0%	0,24	0,46	—	al
E. 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							
Chumbo	1	—	Factor de diluição							
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C							
Cor	20	—	mg/L PtCo							
Manganês	30	—	mg/L Mn							
Nitrato	50	—	mg/L NO ₃							
Número de colónias a 22°C	Sem alterações anormais	100	Número/ml							
Número de colónias a 36°C	Sem alterações anormais	20	Número/ml							
Oxalato	5,0	—	mg/L O ₂							
pH	6,5-8,0	—	Escala de Sørensen							
Sabor	1	—	Factor de diluição							
Turbidez	4	—	UNT							
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	8	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimónio	5,0	—	µg/L Sb							
Ársénio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1,0	—	µg/L							
Benzopireno	0,010	—	µg/L							
Bromo	1,0	—	mg/L Br							
Bromato	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd							
Cálcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	—	µg/L Pb							
Cianeto	50	—	µg/L CN							
Cloreto	250	—	mg/L Cl							
Clorofórmio	0	—	Número/100ml							
Cobre	2,0	—	mg/L Cu							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Cianeto total	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Cistoseptina	0	—	Número/100ml							
Cloreto	200	—	µg/L Cl							
Cianeto	1,5	—	mg/L F							
Manganês	—	50	mg/L Mn							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitrito	0,5	—	mg/L NO ₂							
Nitro	10	—	µg/L N							
Nitro	200	—	mg/L N							
Sulfato	250	—	mg/L SO ₄							
Fe total	0,1	—	µg/L							
Fe total	1	—	µg/L							
Oxalato Total	0,1	—	mg/L							
Radão	100	—	Bq/L							
CI-PAR										
Benzopireno	100 µg/L (valor de referência)	—	µg/L							
Benzopireno	0,1 µg/L (valor de referência)	—	µg/L							
Benzopireno	0,1 µg/L (valor de referência)	—	µg/L							
Benzopireno	0,1 µg/L (valor de referência)	—	µg/L							
CI-Pesticidas										
Alarino	0,10	—	µg/L							
Bentazina	0,10	—	µg/L							
Desetilferbuzina	0,10	—	µg/L							
Dufo	0,10	—	µg/L							
Terbutazina	0,10	—	µg/L							
Ometato	0,10	—	µg/L							
MetPA	0,10	—	µg/L							
Glaxil	0,10	—	µg/L							
Clopidol	0,10	—	µg/L							
Imidaclopride	0,10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodiformetano	100 µg/L (valor de referência)	—	µg/L							
Bromofórmio	0,1 µg/L (valor de referência)	—	µg/L							
Clorofórmio	0,1 µg/L (valor de referência)	—	µg/L							
Dibromodiformetano	100 µg/L (valor de referência)	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100 µg/L (valor de referência)	—	µg/L							
Tetraclorometano	0,1 µg/L (valor de referência)	—	µg/L							
Triclorometano	0,1 µg/L (valor de referência)	—	µg/L							
Tetraclorometano e Triclorometano	10 µg/L (valor de referência)	—	µg/L							

Zona de Abastecimento
Chaminé

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Decontaminante residual	—	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	1	1	100,0%	0,52	0,52	—	at
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amônia	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Chloro	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 25°C	1	1	100,0%	117	117	100,0%	
Cin	20	—	mg/L Fe	1	1	100,0%	0,4	<2	100,0%	
Cin	50	—	mg/L Mn	1	1	100,0%	0,4	<2	100,0%	
Cin	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	<4	<4	100,0%	
Cin	50	—	mg/L NO ₂	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/cm ³	1	1	100,0%	0	0	—	at
Número de colônias a 35°C	Sem alteração anormal	20	Número/cm ³	1	1	100,0%	0	0	—	at
Oxalato	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	2,3	2,3	100,0%	
pH	6,5-9,0	—	Escala de Sørensen	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%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimônio	5,0	—	µg/L Sb							
Ácido	10	—	µg/L As							
Bromo	1,0	—	µg/L Br							
Bromoacetonitrila	0,010	—	µg/L							
Bromo	1,0	—	mg/L Br							
Bromo	10	—	µg/L BrO ₂							
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd							
Cádmio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	—	µg/L Pb							
Cianeto	50	—	µg/L CN							
Cianeto	250	—	mg/L Cl							
Cianidrido metileno	0	—	Número/100ml							
Cobre	2,0	—	mg/L Cu							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Estireno	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoreto	1,5	—	mg/L F							
Manganês	—	50	mg/L Mn							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Níquel	0,5	—	mg/L NiO ₂							
Paládio	10	—	µg/L Pd							
Plata	200	—	mg/L Ag							
Sulfato	250	—	mg/L SO ₄							
Vanádio	0,1	—	µg/L							
Vanádio	1	—	mg/L							
Vanádio Indutivo Total	0,1	—	mg/L							
Vanádio	100	—	mg/L							
CI - PAH's										
Benzo(a)fluoranteno	Detecção (valor limite de detecção)	—	µg/L							
Benzo(a)fluoranteno	0,1 (valor limite de detecção)	—	µg/L							
Benzo(a)fluoranteno	Detecção (valor limite de detecção)	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-c)pireno	Detecção (valor limite de detecção)	—	µg/L							
PAH - Totais	0,10	—	µg/L							
CI - Pesticidas										
Alachlor	0,10	—	µg/L							
Benilaprona	0,10	—	µg/L							
Diethylterbutylazina	0,10	—	µg/L							
Glufosato	0,10	—	µg/L							
Terbutylazina	0,10	—	µg/L							
Glufosato	0,10	—	µg/L							
MetPA	0,10	—	µg/L							
Quinaz	0,10	—	µg/L							
Cloropirifos	0,10	—	µg/L							
Imidaclopride	0,10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0,10	—	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodichlorometano	Detecção (valor limite de detecção)	—	µg/L							
Bromodichlorometano	0,1 (valor limite de detecção)	—	µg/L							
Bromodichlorometano	Detecção (valor limite de detecção)	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	100	—	µg/L							
Tetracloroetano	Detecção (valor limite de detecção)	—	µg/L							
Tricloroetano	Detecção (valor limite de detecção)	—	µg/L							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	—	µg/L							

2

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	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	2	2	100,0%	0,28	0,5	---	a)
Bactérias coli	0	---	Número/100ml	2	2	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amônia	0,50	---	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Chloro	3	---	Fator de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 25°C	1	1	100,0%	323	323	100,0%	
Ca ⁺⁺	50	---	mg/L Ca	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Magnésio	50	---	mg/L Mg	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Fluoretos	50	---	mg/L F ⁻	1	1	100,0%	<4	<4	100,0%	
Chloro de coliformes a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/cm ³	1	1	100,0%	0	0	---	a)
Chloro de coliformes a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/cm ³	1	1	100,0%	0	0	---	a)
Quilts-Estado	0,0	---	mg/L O ₂	1	1	100,0%	2,5	2,5	100,0%	
pH	6,5-9,0	---	Escala de Sorenson	1	1	100,0%	7,2	7,2	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 ICI										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alcorno	200	---	µg/L Al							
Antimônio	5,0	---	µg/L Sb							
Ársênio	10	---	µg/L As							
Bromo	1,0	---	µg/L Br							
Benzolapirano	0,010	---	µg/L							
Boro	1,0	---	mg/L B							
Bromo	10	---	µg/L BrO ₃							
Cádmio	1,0	---	µg/L Cd							
Calcio	---	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	---	µg/L Pb							
Cianeto	50	---	µg/L CN							
Cromo	250	---	mg/L Cr							
Cistrodium perfringens	0	---	Número/100ml							
Cobre	2,0	---	mg/L Cu							
Cromo	50	---	µg/L Cr							
Quero total	---	150-500	mg/L CaCO ₃							
Interiores	0	---	Número/100ml							
Ferro	200	---	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	---	mg/L F							
Magnésio	---	50	mg/L Mg							
Mercúrio	1	---	µg/L Hg							
Níquel	20	---	µg/L Ni							
Níquel	0,4	---	mg/L NiO ₂							
Sódio	10	---	µg/L Na							
Sódio	200	---	mg/L Na							
Sulfato	250	---	mg/L SO ₄							
o-nitro	0,1	---	µg/L							
p-nitro	1	---	µg/L							
Dose Indicativa Total	0,1	---	mg/Lmu							
Radão	100	---	Bq/L							
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	---	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	---	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-c)fluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	---	µg/L							
PAH - Total	0,10	---	µg/L							
CI-Pesticidas										
Alcloro	0,10	---	µg/L							
Bentazone	0,10	---	µg/L							
Desetil-terbutiazina	0,10	---	µg/L							
Diurbo	0,10	---	µg/L							
Terbutiazina	0,10	---	µg/L							
Quelato	0,10	---	µg/L							
MCPA	0,10	---	µg/L							
Quami	0,10	---	µg/L							
Clorimifos	0,10	---	µg/L							
Imidaclopride	0,10	---	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	---	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodiformetano	(Sem valor máximo permitido)	---	µg/L							
Bromofórmo	(Sem valor máximo permitido)	---	µg/L							
Clorofórmo	(Sem valor máximo permitido)	---	µg/L							
Dibromodiformetano	(Sem valor máximo permitido)	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetrachloroetano	(Sem valor máximo permitido)	---	µg/L							
Trichloroetano	(Sem valor máximo permitido)	---	µg/L							
Tetrachloroetano e Trichloroetano	10	---	µg/L							

21

Zona de Abastecimento
Foz e Água Travessa

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	2	2	100,0%	0	0	100,0%	
Bactérias coliformes residuais	—	0,2-0,6	mg/L	2	2	100,0%	0,2	0,27	—	el
Bactérias coliformes	0	—	Número/100ml	2	2	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amônia	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Chloro	4	—	Factor de redução	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 25°C	1	1	100,0%	186	186	100,0%	
Cor	20	—	mg/L PtCo	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Manganês	30	—	mg/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	—	el
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	30	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	el
Oxigênio dissolvido	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	1,7	1,7	100,0%	
pH	6,5-9,0	—	Escala de Sørensen	1	1	100,0%	7,1	7,1	100,0%	
Sabor	3	—	Factor de redução	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							
Ársênio	10	—	µg/L As							
Bromo	1,0	—	µg/L Br							
Benzopireno	0,010	—	µg/L							
Boro	2,0	—	mg/L B							
Bromato	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd							
Calcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	—	µg/L Pb							
Cianeto	50	—	µg/L CN							
Cromo	250	—	mg/L Cr							
Cisplatinato perfluorado	0	—	Número/100ml							
Cobalto	2,0	—	mg/L Co							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Fluoretos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	—	mg/L F							
Manganês	—	50	mg/L Mn							
Mercúrio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitrito	0,5	—	mg/L NO ₂							
Nitro	10	—	mg/L NO ₃							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfato	250	—	mg/L SO ₄							
o-tol	0,1	—	µg/L							
p-tol	1	—	µg/L							
Dose Injetada Total	0,1	—	mg/L							
Radão	100	—	Bq/L							
CI-PAHs										
Benzopireno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(D.L. 104/2007 art. 17 III)	—	µg/L							
Benzopireno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
PAHs - Totais	0,10	—	µg/L							
CI-Pesticidas										
Alachlor	0,10	—	µg/L							
Bentazone	0,10	—	µg/L							
Desetil-terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Diquat	0,10	—	µg/L							
Terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Dimetquat	0,10	—	µg/L							
MCPA	0,10	—	µg/L							
Oxamyl	0,10	—	µg/L							
Chlorpyrifos	0,10	—	µg/L							
Imidacloprid	0,10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	—	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodifluorometano	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Bromocloroformo	(D.L. 104/2007 art. 17 III)	—	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Dibromodifluorometano	100	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tetracloreto	(D.L. 104/2007 art. 17 III)	—	µg/L							
Tricloreto	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tetracloreto e Tricloreto	10	—	µg/L							

el

Zona de Abastecimento
Matagosa

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR 1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Resíduo fixado residual	—	0,2-06	mg/L Cl ₂	1	1	100,0%	0,38	0,38	—	at
Resíduo livre	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR 2)										
Amônia	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Chloro	2	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 25°C	1	1	100,0%	80	80	100,0%	
Calc.	20	—	mg/L Ca	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Magnésio	50	—	mg/L Mg	1	1	100,0%	<4	<4	100,0%	
Nitatos	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	—	at
Número de colônias a 38°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	at
Oxalatos	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	1,9	1,9	100,0%	
pH	6,5-9,0	—	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7,8	7,8	100,0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO ICD										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimônio	5,0	—	µg/L Sb							
Ársênio	10	—	µg/L As							
Bromo	1,0	—	µg/L							
Bromocloroetano	0,010	—	µg/L							
Bromo	1,0	—	mg/L Br							
Bromo	70	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd							
Calcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	—	µg/L Pb							
Cianeto	50	—	µg/L CN							
Cloreto	250	—	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Cobre	2,0	—	mg/L Cu							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Dióxido total	—	150-500	mg/L ClO ₂							
Enterobacter	0	—	Número/100ml							
Ferro	250	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	—	mg/L F							
Mercurio	—	50	mg/L Hg							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitrito	0,5	—	mg/L NO ₂							
Nitrito	10	—	µg/L Ni							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfato	250	—	mg/L SO ₄							
g-litro	0,1	—	g/L							
g-litro	1	—	g/L							
Valor Indicativo Total	0,1	—	mg/L							
Sódio	100	—	mg/L							
CI-PAHs										
Benzo(a)fluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Benzo(a)fluoranteno	(L 1016/2017 art 23.6A)	—	µg/L							
Benzo(a)fluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)fluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
PAH - Total	0,10	—	µg/L							
CI-Pesticidas										
Aldrato	0,10	—	µg/L							
Bentazone	0,10	—	µg/L							
Desatil-terbutilazina	0,10	—	µg/L							
Durão	0,10	—	µg/L							
Imidacloprida	0,10	—	µg/L							
Imetolato	0,10	—	µg/L							
MetCPA	0,10	—	µg/L							
Quemá	0,10	—	µg/L							
Clorpirifos	0,10	—	µg/L							
Imidacloprida	0,10	—	µg/L							
Pirimetazina Total	0,50	—	µg/L							
CI-Trihalometanos										
Bromoformo	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Bromoformo	(L 1016/2017 art 23.6A)	—	µg/L							
Cloroformo	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Dibromoclorometano	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Trihalometanos Totais	(L 1016/2017 art 23.6A)	—	µg/L							
Tetracloreto	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tricloroetano	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tetracloreto e Tricloroetano	(L 1016/2017 art 23.6A)	—	µg/L							

21

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	Cumprimentos em VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes totais	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
Resíduo fixante residual	—	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	3	3	100,0%	0,09	0,5	—	a)
Bactérias coli	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amoníaco	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	+0,04	-0,04	100,0%	
Chloro	3	—	Fator de diluição	1	1	100,0%	+1	+1	100,0%	
Condutividade	2600	—	mS/cm a 25°C	1	1	100,0%	107	107	100,0%	
Coro	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%	
Nitrato	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	+8	+8	100,0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	7	7	—	a)
Número de colônias a 35°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	a)
Oxidabilidade	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	+1	+1	100,0%	
pH	6,5-9,0	—	Escala de Sørensen	1	1	100,0%	7,5	7,5	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	300	—	µg/L Al							
Antimônio	5,0	—	µg/L Sb							
Ársênio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1,0	—	µg/L							
Benzofenone	0,010	—	µg/L							
Bora	1,0	—	mg/L B							
Bromoeto	10	—	mg/L BrO ₂							
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd							
Chumbo	—	100	mg/L Pb							
Cromo	23	—	µg/L Cr							
Cianetos	50	—	µg/L CN							
Cloreto	250	—	mg/L Cl							
Diclorodimetilhidroxi	0	—	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Cobre	2,0	—	mg/L Cu							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Cinureia total	—	150-500	mol/L CaCO ₃							
Interferência	0	—	Número/100ml							
Etileno	200	—	µg/L Et							
Iodoetanol	1,5	—	mg/L I							
Magnésio	—	50	mg/L Mg							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitrito	0,5	—	mg/L NO ₂							
Selenio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄							
Teor total	0,1	—	Ra/L							
Teor total	1	—	Ra/L							
Peso Indicativo Total	0,1	—	mg/L							
Baixo	300	—	Ra/L							
CI-PARs										
Benzofluoreno	(Sem valor indicativo definido no G.L. 2003/2007 e 27/08)	—	µg/L							
Benzofluorenano	(Sem valor indicativo definido no G.L. 2003/2007 e 27/08)	—	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%	
Resíduo de desinfetante residual	—	0.2-0.6	mg/L Cl2	3	3	100.0%	0.52	0.6	—	ai
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	2	2	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amônia	0.50	—	mg/L NH4	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Chloro	3	—	Factor de albugem	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 25°C	1	1	100.0%	340	340	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%	
Nitrito	50	—	mg/L NO2	1	1	100.0%	7	7	100.0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	—	ai
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	—	ai
Oxalato	5.0	—	mg/L O2	1	1	100.0%	3.6	3.6	100.0%	
pH	6.5-9.0	—	Escala de Sorensen	1	1	100.0%	7.8	7.8	100.0%	
Sabor	3	—	Factor de abrigação	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							
Ársênio	10	—	µg/L As							
Benzeno	1.0	—	µg/L							
Benzotolueno	0.010	—	µg/L							
Borra	1.0	—	mg/L B							
Bromoformo	10	—	µg/L BrO3							
Cádmio	5.0	—	µg/L Cd							
Cálcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	—	µg/L Pb							
Cianeto	50	—	µg/L CN							
Cloreto	250	—	mg/L Cl							
Cistridium parviflorum	0	—	Número/100ml							
Cobre	2.0	—	mg/L Cu							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO3							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoreto	1.5	—	mg/L F							
Monóxido	—	50	mg/L Mo							
Mercúrio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitrito	0.5	—	mg/L NO2							
Nitroto	10	—	µg/L Ni							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfato	250	—	mg/L SO4							
Teor de	0.1	—	µg/L							
Tenue	1	—	µg/L							
Dose Indicativa Total	0.1	—	mg/L							
Radão	100	—	Bq/L							
CI - PAH's										
Benzo(a)fluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Benzo(a)fluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Benzo(a)fluoranteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
PAH - Total	0.10	—	µg/L							
CI - Pesticidas										
Alachlor	0.10	—	µg/L							
Benflazone	0.10	—	µg/L							
Desetil-terbutilazina	0.10	—	µg/L							
Dinab	0.10	—	µg/L							
Terbutilazina	0.10	—	µg/L							
Glifosato	0.10	—	µg/L							
MCPA	0.10	—	µg/L							
Quaxil	0.10	—	µg/L							
Clorpirifos	0.10	—	µg/L							
Imidacloprida	0.10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0.50	—	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromoclorometano	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Bromofórmo	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Clorofórmo	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Dibromoclorometano	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	150	—	µg/L							
Tetracloreto	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tricloroeteno	(Sem valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tetracloreto e Tricloroeteno	10	—	µg/L							

21

Zona de Abastecimento
Rio de Moinhos

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	N. Análises Previstas	N. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes totais	0	—	Número/100ml	2	2	100.0%	0	0	100.0%	
Coliformes residuais	—	0.2-08	md/CL2	2	2	100.0%	0.25	0.59	100.0%	a)
Fusogênicos col.	0	—	Número/100ml	2	2	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amônia	0.50	—	mg/L NH4	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%	135	135	100.0%	
Cor	20	—	mg/L PCU	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Manganês	50	—	mg/L Mn	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Nitratos	50	—	mg/L NO3	1	1	100.0%	<4	<4	100.0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/cm	1	1	100.0%	0	0	—	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/cm	1	1	100.0%	0	0	0.0%	a)
Oxalibilidade	5.0	—	mg/L O2	1	1	100.0%	1.9	1.9	100.0%	
pH	6.5-9.0	—	Escala de Sorenson	1	1	100.0%	7	7	100.0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100.0%	<0.4	<0.4	100.0%	
CONTROLE DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	mg/L Al							
Antimônio	5.0	—	mg/L Sb							
Arsênio	10	—	mg/L As							
Benzeno	1.0	—	µg/L							
Benzolquineno	0.010	—	µg/L							
Boro	1.0	—	mg/L B							
Bromato	10	—	mg/L BrO3							
Cádmio	5.0	—	mg/L Cd							
Cálcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	—	mg/L Pb							
Cianeto	50	—	mg/L CN							
Cloretos	250	—	mg/L Cl							
Criptosporidium parvum	0	—	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Cobalto	2.0	—	mg/L Co							
Cromo	20	—	mg/L Cr							
Cromo total	—	150-500	mg/L CrO3							
Cromo hexavalente	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	mg/L Fe							
Fenol	1.5	—	mg/L F							
Manganês	—	50	mg/L Mn							
Mercúrio	1	—	mg/L Hg							
Níquel	20	—	mg/L Ni							
Nitrato	0.5	—	mg/L NO3							
Selenio	10	—	mg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfato	250	—	mg/L SO4							
g. nitro	0.1	—	mg/L							
g. nitro	1	—	mg/L							
Oxigênio Dissolvido Total	0.1	—	mg/L							
Baixe	100	—	mg/L							
CI-PAH's										
Benzo(a)fluoranteno	Limitação individual dependente do	—	µg/L							
Benzo(a)fluoranteno	0.1 mg/L (0.01 mg/L a 27 mg/L)	—	µg/L							
Benzo(a)fluoranteno	Limitação individual dependente do	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-c)fluoranteno	0.10	—	µg/L							
CI-Pesticidas										
Aladeno	0.10	—	µg/L							
Bentazona	0.10	—	µg/L							
Quatril-tributidazina	0.10	—	µg/L							
Quatril	0.10	—	µg/L							
Tributidazina	0.10	—	µg/L							
Quatril	0.10	—	µg/L							
MCFA	0.10	—	µg/L							
Oxamit	0.10	—	µg/L							
Clorpirifos	0.10	—	µg/L							
Imidacloprid	0.10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0.50	—	µg/L							
CI-Tri-halometanos										
Bromo diclorometano	Limitação individual dependente do	—	µg/L							
Bromo formo	0.1 mg/L (0.01 mg/L a 27 mg/L)	—	µg/L							
Cloroformo	Limitação individual dependente do	—	µg/L							
Dibromoclorometano	110	—	µg/L							
Tri-halometanos Totais	Limitação individual dependente do	—	µg/L							
Tetrachloroetano	0.1 mg/L (0.01 mg/L a 27 mg/L)	—	µg/L							
Trichloroetano	Limitação individual dependente do	—	µg/L							
Tetrachloroetano e Trichloroetano	10	—	µg/L							

el

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 Máx	Cumprimento em VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR 1)										
Bactérias coliformes totais	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
Resíduo total	—	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	3	3	100,0%	0,2	0,35	—	at
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR 2)										
Amônio	0,50	—	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	+0,04	+0,04	100,0%	
Chloro	3	—	Fator de diluição	1	1	100,0%	+1	+1	100,0%	
Condutividade	2500	—	us/cm a 25°C	1	1	100,0%	168	168	100,0%	
Diss. O ₂	20	—	mg/L DO ₂	1	1	100,0%	+2	+2	100,0%	
Fluoretos	50	—	mg/L Mn	1	1	100,0%	+2	+2	100,0%	
Nitrito	50	—	mg/L NO ₂	1	1	100,0%	5,5	5,5	100,0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração animal	100	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	at
Número de colônias a 36°C	Sem alteração animal	20	Número/ml	1	1	100,0%	0	0	—	at
Oxalato	5,0	—	mg/L O ₂	1	1	100,0%	2,3	2,3	100,0%	
pH	6,5-9,9	—	Escala de Sørensen	1	1	100,0%	6,6	6,8	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							
Ársênio	10	—	µg/L As							
Bromo	1,0	—	µg/L							
Benzopireno	0,010	—	µg/L							
Boro	1,0	—	mg/L B							
Bromo	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5,0	—	µg/L Cd							
Calcio	—	100	mg/L Ca							
Cromo	25	—	µg/L Cr							
Cupreos	50	—	µg/L Cu							
Cianeto	250	—	µg/L CN							
Clores	0	—	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml							
Cobalto	2,0	—	mg/L Co							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-300	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1,5	—	mg/L F							
Magnésio	—	50	mg/L Mg							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitrito	0,5	—	mg/L NO ₂							
Selenio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfato	250	—	mg/L SO ₄							
α-Hex	0,1	—	µg/L							
β-Hex	1	—	µg/L							
Dose Indicativa Total	0,1	—	mg/Leno							
Baúlio	100	—	µg/L							
CI-PAHs										
Benzofluoranteno	(sem valor oficial de referência)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(sem valor oficial de referência)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(CL 100/2007 de 17-08)	—	µg/L							

✓

Zona de Abastecimento
Rossio ao Sul do Tejo

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes totais	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
Desinfetante residual	—	0.2-0.6	mg/L Cl ₂	3	3	100.0%	0.25	0.35	—	g1
Bactérias coliformes fecais	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR-2)										
Amónia	0.50	—	mg/L NH ₄	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Chumbo	1	—	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 25°C	1	1	100.0%	178	178	100.0%	
Cálcio	20	—	mg/L Ca	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Magnésio	50	—	mg/L Mg	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	—	100	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	g1
Número de colónias a 36°C	—	20	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	g1
Qualidade	3.0	—	mg/L O ₂	1	1	100.0%	2.1	2.1	100.0%	
pH	6.5-9.0	—	Escala de Sorensen	1	1	100.0%	6.6	6.6	100.0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100.0%	<0.4	<0.4	100.0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L	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%	
Ársénio	10	—	µg/L As	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Bismuto	1.0	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.26	<0.26	100.0%	
Bromoformo	0.010	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.0018	<0.0018	100.0%	
Cromo	1.0	—	mg/L Cr	1	1	100.0%	<0.2	<0.2	100.0%	
Brometo	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	—	g1
Chumbo	25	—	µg/L Pb	1	1	100.0%	2.1	2.1	100.0%	
Cianeto	50	—	µg/L CN	1	1	100.0%	<10	<10	100.0%	
Cloreto	250	—	mg/L Cl	1	1	100.0%	27	27	100.0%	
Cloroformo metileno	9	—	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Cobre	2.0	—	mg/L Cu	1	1	100.0%	0.11	0.11	100.0%	
Cromo	50	—	µg/L Cr	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃	1	1	100.0%	<73	<73	—	g1
Interferência	0	—	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Ferro	200	—	µg/L Fe	1	1	100.0%	51	51	100.0%	
Fluoretos	1.5	—	mg/L F	1	1	100.0%	<0.4	<0.4	100.0%	
Manganês	—	50	mg/L Mn	1	1	100.0%	<2.5	<2.5	—	g1
Mercurio	10	—	µg/L Hg	1	1	100.0%	<0.2	<0.2	100.0%	
Níquel	10	—	µg/L Ni	1	1	100.0%	3.4	3.4	100.0%	
Nítrito	0.5	—	mg/L NO ₂	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Nitrato	10	—	mg/L NO ₃	1	1	100.0%	<2.5	<2.5	100.0%	
Óxido	200	—	mg/L O ₂	1	1	100.0%	33	33	100.0%	
Sulfatos	250	—	mg/L SO ₄	1	1	100.0%	<12	<12	100.0%	
Sódio	5.1	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Ácido	1	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.1	<0.1	100.0%	
Risco Indicativo Total	0.1	—	risco/ano	1	1	100.0%	0.1	0.1	100.0%	
Sódio	100	—	µg/L	1	1	100.0%	13.2	13.2	100.0%	
CI-PAH's										
Benzo(a)fluoranteno	Benzo(a)fluoranteno	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.001	<0.001	100.0%	
Benzo(a)fluoranteno	0.1 µg/L (0.001 µg/L)	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.001	<0.001	100.0%	
Benzo(a)fluoranteno	Benzo(a)fluoranteno	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.0015	<0.0015	100.0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.006	<0.006	100.0%	
PAH - Total	0.10	—	µg/L	1	1	100.0%	—	—	—	
CI-Pesticidas										
Aldrin	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-terbutidazina	0.10	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Glifosato	0.10	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Terbutidazina	0.10	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Clometopril	0.10	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
MCPA	0.10	—	µg/L	1	1	100.0%	—	—	—	
Glaxim	0.10	—	µg/L	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Glifosato	0.10	—	µg/L	1	1	100.0%	—	—	—	
Imidacloprid	0.10	—	µg/L	1	1	100.0%	—	—	—	
Picloram Total	0.50	—	µg/L	1	1	100.0%	—	—	—	
CI-Tri-halometanos										
Bromoformo	Bromoformo	—	µg/L	1	1	100.0%	1.4	1.4	100.0%	
Bromoformo	0.1 µg/L (0.001 µg/L)	—	µg/L	1	1	100.0%	14	14	100.0%	
Bromoformo	Bromoformo	—	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Dibromometano	Dibromometano	—	µg/L	1	1	100.0%	7	7	100.0%	
Triclorometano Total	150	—	µg/L	1	1	100.0%	—	—	—	
Tetracloreto	Tetracloreto	—	µg/L	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Tricloroetano	Tricloroetano	—	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Tetracloreto e Tricloroetano	10	—	µg/L	1	1	100.0%	—	—	—	

el

Zona de Abastecimento
Fontes – Souto Norte

[illegible]

✓

**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	Cumprimento ao VP	Obs.
CONTROLE DE ROTINA 1 (CR 1)										
Bactérias coliformes (coliforms totais)	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
Desinfetante residual	—	0.2-0.6	mg/L Cl ₂	3	3	100.0%	0.27	0.44	—	a)
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLE DE ROTINA 2 (CR 2)										
Amoníaco	0.50	—	mg/L NH ₄	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Chloro	3	—	Fator de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	—	us/cm a 25°C	1	1	100.0%	143	143	100.0%	
Cu	20	—	mg/L Cu	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Manganês	30	—	mg/L Mn	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Níquel	50	—	mg/L Ni	1	1	100.0%	<4	<4	100.0%	
Número de colônias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	a)
Número de colônias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	a)
Oxidabilidade	5.0	—	mg/L O ₂	1	1	100.0%	2.9	2.9	100.0%	
pH	6.5-9.0	—	Escala de Sørensen	1	1	100.0%	6.6	6.8	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)										
0,2-Diclorometano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimônio	5.0	—	µg/L Sb							
Ársênio	10	—	µg/L As							
Boro	1.0	—	µg/L							
Bromato	0.010	—	µg/L							
Bromo	1.0	—	mg/L Br							
Bromo	10	—	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5.0	—	µg/L Cd							
Calcio	—	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	—	µg/L Pb							
Cianeto	50	—	µg/L CN							
Cloretos	250	—	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	—	Número/100ml							
Cobre	2.0	—	mg/L Cu							
Cromo	30	—	µg/L Cr							
Oxigênio total	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1.5	—	mg/L F							
Magnésio	—	50	mg/L Mg							
Mercúrio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitrito	0.5	—	mg/L NO ₂							
Nitro	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfato	250	—	mg/L SO ₄							
Titânio	0.1	—	µg/L							
Tri-hal	1	—	µg/L							
Conc Indicativa Total	0.1	—	mg/L en g							
Bactéria	100	—	µg/L							
CI-PAHs										
Benzo(a)fluoranteno	100 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Benzo(a)pireno	10 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Benzo(a)fluoranteno	100 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-c)fluoranteno	10 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
PAH - Total	10 µg/L	—	µg/L							
CI-Pesticidas										
Aldrin	0.10	—	µg/L							
Bentazina	0.10	—	µg/L							
Desetil-isothiazina	0.10	—	µg/L							
Durão	0.10	—	µg/L							
Teobutilazina	0.10	—	µg/L							
Omexato	0.10	—	µg/L							
MCPA	0.10	—	µg/L							
Oxamil	0.10	—	µg/L							
Glomifos	0.10	—	µg/L							
Imidaclopride	0.10	—	µg/L							
Pesticidas Total	0.20	—	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Triclorodimetilmetano	100 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Bromoformo	100 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Clorofórmio	100 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Triclorobromometano	100 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tri-halometanos Total	100 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tetracloroetano	10 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							
Tricloroetano e Triclorometano	10 µg/L (valor máximo permitido)	—	µg/L							



**Zona de Abastecimento
Vale de Tábuas – Carvalhal**

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	N.º Análises Previstas	N.º 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%	
Quantidade residual	—	0.2-0.6	mg/L Cl ₂	3	3	100.0%	0.25	0.51	—	#1
Escherichia coli	0	—	Número/100ml	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR 2)										
Amoníaco	0.50	—	mg/L NH ₄	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Chumbo	3	—	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	—	µS/cm a 20°C	1	1	100.0%	72	72	100.0%	
Cin	20	—	mg/L Cl ₂	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Manganês	50	—	mg/L Mn	1	1	100.0%	4.5	4.5	100.0%	
Nitrato	50	—	mg/L NO ₃	1	1	100.0%	<4	<4	100.0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anómala	100	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	#1
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anómala	20	Número/ml	1	1	100.0%	0	0	—	#1
Podabilidade	5.0	—	mg/L O ₂	1	1	100.0%	1.1	1.1	100.0%	
pH	6.5-9.0	—	Escala de Sørensen	1	1	100.0%	6.6	6.6	100.0%	
Sabor	3	—	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Turbidez	4	—	UNT	1	1	100.0%	2	2	100.0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	—	µg/L							
Alumínio	200	—	µg/L Al							
Antimónio	5.0	—	µg/L Sb							
Ársénio	10	—	µg/L As							
Borato	1.0	—	µg/L							
Bromocloroetano	0.010	—	µg/L							
Bromo	1.0	—	mg/L Br							
Cádmio	10	—	µg/L Cd							
Cálcio	5.0	—	µg/L Ca							
Chumbo	25	—	µg/L Pb							
Cianeto	30	—	µg/L CN							
Cloreto	350	—	mg/L Cl							
Copropálgico	0	—	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Cobre	2.0	—	mg/L Cu							
Cromo	50	—	µg/L Cr							
Dureza total	—	150-500	mg/L CaCO ₃							
Enterococos	0	—	Número/100ml							
Ferro	200	—	µg/L Fe							
Fluoretos	1.5	—	mg/L F							
Manganês	30	—	mg/L Mn							
Mercurio	1	—	µg/L Hg							
Níquel	20	—	µg/L Ni							
Nitrato	0.5	—	mg/L NO ₃							
Selenio	10	—	µg/L Se							
Sódio	200	—	mg/L Na							
Sulfato	250	—	mg/L SO ₄							
p-total	0.1	—	µg/L							
p-tot	1	—	µg/L							
Classe Indicativa Total	0.1	—	mg/L							
Radão	100	—	Bq/L							
CI-PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo definido)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(0.1/0.07/0.04/0.01/0.001)	—	µg/L							
Benzofluoranteno	(Sem valor máximo definido)	—	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor máximo definido)	—	µg/L							
PAH - Total	0.10	—	µg/L							
CI-Pesticidas										
Alafloto	0.10	—	µg/L							
Bentazina	0.10	—	µg/L							
Desatril-terbutolazina	0.10	—	µg/L							
Dinoseb	0.10	—	µg/L							
Terbutolazina	0.10	—	µg/L							
Simetazina	0.10	—	µg/L							
AsCTA	0.10	—	µg/L							
Quinal	0.10	—	µg/L							
Clorpirifos	0.10	—	µg/L							
Imidaclopride	0.10	—	µg/L							
Pesticidas Totais	0.80	—	µg/L							
CI-Trihalometanos										
Bromodiformetano	(Sem valor máximo definido)	—	µg/L							
Bromofórmio	(0.1/0.07/0.04/0.01/0.001)	—	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor máximo definido)	—	µg/L							
Dibromodiformetano	(Sem valor máximo definido)	—	µg/L							
Trihalometanos Totais	150	—	µg/L							
Tetracloreto	(0.1/0.07/0.04/0.01/0.001)	—	µg/L							
Tricloroetano	(Sem valor máximo definido)	—	µg/L							
Tetracloreto e Tricloroetano	10	—	µg/L							

Os valores obtidos no controlo analítico são apurados a partir de amostras recolhidas nas torneiras dos consumidores

(a) - Sem Valor Paramétrico definido, pelo que não é efetuado o apuramento da % de cumprimento.

(b) - Valores associados às características da água captada, que carecem de correção complementar.

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objeto de intervenção corretiva pelos SMA.

(d) - Em Análise.

(e) - Valores em apuramento laboratorial.

1
2

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, 30 de julho de 2018

A Presidente da Câmara Municipal



Maria do Céu do Oliveira Antunes Albuquerque