

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

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 Cl ₂	12	12	100,0%	0,3	0,66	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100mL	12	12	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	---	mg/L NH ₄	7	7	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Cheiro	3	---	Factor de diluição	7	7	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	7	7	100,0%	100	135	100,0%	
Cor	20	---	mg/L PtCo	7	7	100,0%	<2	2,6	100,0%	
Manganês	50	---	µg/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 anormal	100	Número/mL	7	7	100,0%	0	37	---	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/mL	7	7	100,0%	0	50	---	a)
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O ₂	7	7	100,0%	2,2	3,3	100,0%	
pH	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen	7	7	100,0%	7,3	7,9	100,0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	7	7	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turvação	4	---	UN1	7	7	100,0%	<0,4	1,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (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%	
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Arsénio	10	---	µg/L As	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Benzeno	1,0	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,26	<0,26	100,0%	
Benzo(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 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%	15	15	---	a)
Chumbo	25	---	µg/L Pb	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Cianetos	50	---	µg/L CN	1	1	100,0%	<10	<10	100,0%	
Cloretos	250	---	mg/L Cl	1	1	100,0%	10	10	100,0%	
Clostridium perfringens	0	---	Número/100mL	7	7	100,0%	0	0	100,0%	
Cobre	2,0	---	mg/L Cu	1	1	100,0%	0,004	0,004	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%	38	38	---	a)
Enterococos	0	---	Número/100mL	7	7	100,0%	0	0	100,0%	
Ferro	200	---	µg/L Fe	1	1	100,0%	6,3	6,3	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%	6	6	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%	6,9	6,9	100,0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO ₄	1	1	100,0%	<12	<12	100,0%	
α total	0,1	---	Bq/L	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
β 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	100	---	Bq/L	1	1	100,0%	<10	<10	100,0%	
CI - PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzo(g,h,i)perileno		---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzo(k)fluoranteno		---	µg/L	1	1	100,0%	<0,0015	<0,0015	100,0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem soma do grupo)	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,006	<0,006	100,0%	
PAH - Totais	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	
CI - Pesticidas										
Alacloro	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	
Bentazona	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	
Desetil-terbutilazina	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	
Diurão	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	
Terbutilazina	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	
Ometoato	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	
MCPA	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,01	<0,01	100,0%	
Oxamul	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	
Clorpirifos	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,005	<0,005	100,0%	
Imidaclopride	0,10	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,02	<0,02	100,0%	
Pesticidas Totais	0,50	---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	
CI - Tri-halometanos										
Bromodichlorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	d)
Bromoformio		---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	d)
Clorofórmio		---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	d)
Dibromochlorometano		---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	d)
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	
Tetrachloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	d)
Trichloroetano		---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	d)
Tetrachloroetano e Trichloroetano	10	---	µg/L	1	1	100,0%	---	---	---	

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

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

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA; (d) - Em Análise

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 correctivas adoptadas

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas, por análise de verificação, a normalização da situação

**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.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100mL	3	3	100.0%	0	> 100	66.7%	c)
Desinfectante residual	---	0.2-0.6	mg/L Cl ₂	3	3	100.0%	0.25	0.52	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100mL	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0.50	---	mg/L NH ₄	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
Cheiro	3	---	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	1	1	100.0%	293	293	100.0%	
Cor	20	---	mg/L Pt/Co	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%	6	6	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	6.5-9.0	---	Escala de Sorensen	1	1	100.0%	7.3	7.3	100.0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Turvação	4	---	UNT	1	1	100.0%	<0.4	<0.4	100.0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (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%	
Antimonio	5.0	---	µg/L Sb	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Arsénio	10	---	µg/L As	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Benzeno	1.0	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.26	<0.26	100.0%	
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 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%	13	13	---	a)
Chumbo	25	---	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%	40	40	100.0%	
Clostridium perfringens	0	---	Número/100mL	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Cobrite	2.0	---	mg/L Cu	1	1	100.0%	0.010	0.01	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%	51	51	---	a)
Enterococos	0	---	Número/100mL	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Ferro	200	---	µg/L Fe	1	1	100.0%	94	94	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%	4.5	4.5	---	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%	
Selenio	10	---	µg/L Se	1	1	100.0%	<2.5	<2.5	100.0%	
Sódio	200	---	mg/L Na	1	1	100.0%	6.2	6.2	100.0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO ₄	1	1	100.0%	16	16	100.0%	
α total	0.1	---	Bq/l	1	1	100.0%	<0.04	<0.04	100.0%	
β 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	100	---	Bq/l	1	1	100.0%	10.7	10.7	100.0%	
CI - PAH's										
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma de grupo	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.003	<0.003	100.0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma de grupo	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.003	<0.003	100.0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma de grupo	---	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. 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma de grupo	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.006	<0.006	100.0%	
PAH - Totais	0.10	---	µg/L	1	1	100.0%	---	---	---	
CI - Pesticidas										
Alachlor	0.10	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Bentazona	0.10	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Desetil-terbutilazina	0.10	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
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%	---	---	---	
Oxamil	0.10	---	µg/L	1	1	100.0%	<0.05	<0.05	100.0%	
Clorpirifos	0.10	---	µg/L	1	1	100.0%	---	---	---	
Imidaclopride	0.10	---	µg/L	1	1	100.0%	---	---	---	
Pesticidas Totais	0.50	---	µg/L	1	1	100.0%	---	---	---	
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma de grupo	---	µg/L	1	1	100.0%	11	11	100.0%	
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma de grupo	---	µg/L	1	1	100.0%	19	19	100.0%	
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma de grupo	---	µg/L	1	1	100.0%	7	7	100.0%	
Dibromoclorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma de grupo	---	µg/L	1	1	100.0%	18	18	100.0%	
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L	1	1	100.0%	---	---	---	
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma de grupo	---	µg/L	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Tricloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma de grupo	---	µg/L	1	1	100.0%	<2	<2	100.0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L	1	1	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento. (b) - Valores associados às características da água captada, que carecem de correcção complementar. (c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA. (d) - Em Análise. 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 correctivas adoptadas.

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmada, por análise de verificação, a normalização da situação.

Arreciadas										
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100ml	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	---	0,2-0,6	mg/l Cl ₂	3	3	100,0%	0,21	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 NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Cheiro	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	160	160	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%	6	6	100,0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml	1	1	100,0%	1	1	---	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%	2	2	100,0%	
pH	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7,5	7,5	100,0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turvação	4	---	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/l							
Alumínio	200	---	µg/l Al							
Antimonio	5,0	---	µg/l Sb							
Arsénio	10	---	µg/l As							
Benzeno	1,0	---	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	---	µg/l							
Boro	1,0	---	mg/l B							
Bromato	10	---	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	---	µg/l Cd							
Cálcio	---	100	mg/l Ca							
Chumbo	25	---	µg/l Pb							
Cianetos	50	---	µg/l CN							
Cloretos	250	---	mg/l Cl							
Clostridium perfringens	0	---	Número/100ml							
Cobre	2,0	---	mg/l Cu							
Cromo	50	---	µg/l Cr							
Dureza total	---	150-500	mg/l CaCO ₃							
Enterococos	0	---	Número/100ml							
Ferro	200	---	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	---	mg/l F							
Magnésio	---	50	mg/l Mg							
Mercurio	1	---	µg/l Hg							
Níquel	20	---	µg/l Ni							
Nitritos	0,5	---	mg/l NO ₂							
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	100	---	Bq/l							
CI - PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no DL 156/2007 de 27-08) Controla-se pelo soma do grupo	---	µg/l							
Benzo(g,h,i)perileno										
Benzo(k)fluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno										
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							
Oxamul	0,10	---	µg/l							
Clorpirifos	0,10	---	µg/l							
Imidaclopride	0,10	---	µg/l							
Pesticidas Totais	0,50	---	µg/l							
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no DL 156/2007 de 27-08) Controla-se pelo soma do grupo	---	µg/l							
Bromofórmio										
Clorofórmio										
Dibromoclorometano										
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/l							
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no DL 156/2007 de 27-08) Controla-se pelo soma do grupo	---	µg/l							
Tricloroetano										
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/l							

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

(a) - Sem Valor Paramétrico definido pelo que não é efectuado o apuramento da % de cumprimento;

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

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA; (d) - Em Análise.

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 correctivas adoptadas.

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmada, por análise de verificação, a normalização da situação.

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100mL	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Desinfectante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl2	1	1	100.0%	0,37	0,37	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100mL	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	---	mg/L NH4							
Cheiro	3	---	Factor de diluição							
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C							
Cor	20	---	mg/L PtCo							
Manganês	50	---	µg/L Mn							
Nitratos	50	---	mg/L NO3							
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/mL							
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/mL							
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O2							
pH	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen							
Sabor	3	---	Factor de diluição							
Turvação	4	---	UNT							
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	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	25	---	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 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	100	---	Bq/l							
CI - PAH's										
Benzol(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Benzol(g)hifenileno	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Benzol(k)fluoranteno	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo	---	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 DL 106/2007 de 27-08) Controlo pelo valor α do grupo	---	µg/L							
Bromoformio	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo pelo valor α do grupo	---	µg/L							
Cloroformio	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo pelo valor α do grupo	---	µg/L							
Dibromodiclorometano	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo pelo valor α do grupo	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetracloreto	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo pelo valor α do grupo	---	µg/L							
Tricloreto	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo pelo valor α do grupo	---	µg/L							
Tetracloreto e Tricloreto	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento

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

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA. (d) - Em Análise

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 correctivas adoptadas.

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmada, por análise de verificação, a normalização da situação.

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	---	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	2	2	100,0%	0,29	0,45	---	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	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%	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%	
Nitratos	50	---	mg/L NO ₃	1	1	100,0%	13	13	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%	2,2	2,2	100,0%	
pH	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	8,1	8,1	100,0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turvação	4	---	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,25	<0,25	100,0%	
Alumínio	200	---	µg/L Al	1	1	100,0%	<20	<20	100,0%	
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Arsénio	10	---	µg/L As	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Benzeno	1,0	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,26	<0,26	100,0%	
Benzofluoranteno	0,010	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,0018	<0,0018	100,0%	
Boto	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%	33	33	---	a)
Chumbo	25	---	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%	45	45	100,0%	
Clostridium perfringens	0	---	Número/100mL	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Cobre	2,0	---	mg/L Cu	1	1	100,0%	0,005	0,005	100,0%	
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%	160	160	---	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%	18	18	---	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%	
Selenio	10	---	µg/L Se	1	1	100,0%	<2,5	<2,5	100,0%	
Sódio	200	---	mg/L Na	1	1	100,0%	30	30	100,0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO ₄	1	1	100,0%	<12	<12	100,0%	
α total	0,1	---	Bq/l	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
β 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	100	---	Bq/l	1	1	100,0%	<10	<10	100,0%	
CI - PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 - Controlo)	---	µg/l	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzo(g)hijifenileno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 - Controlo)	---	µg/l	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzofluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 - Controlo)	---	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. 106/2007 de 27-08 - Controlo)	---	µg/l	1	1	100,0%	<0,006	<0,006	100,0%	
PAH Totais	0,10	---	µg/L	1	1	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										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 - Controlo)	---	µg/L	1	0	0,0%	---	---	---	d)
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 - Controlo)	---	µg/L	1	0	0,0%	---	---	---	d)
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 - Controlo)	---	µg/L	1	0	0,0%	---	---	---	d)
Dibromoclorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 - Controlo)	---	µg/L	1	0	0,0%	---	---	---	d)
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L	1	0	0,0%	---	---	---	
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 - Controlo)	---	µg/L	1	0	0,0%	---	---	---	d)
Tricloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 - Controlo)	---	µg/L	1	0	0,0%	---	---	---	d)
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L	1	0	0,0%	---	---	---	

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 efectuado o apuramento da % de cumprimento. (b) - Valores associados às características da água captada, que carecem de correcção complementar.
(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA. (d) - Em Análise.
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 correctivas adoptadas.

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas, por análise de verificação, a normalização da situação.

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%	
Desinfectante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	3	3	100.0%	0,4	0,48	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100mL	3	3	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	---	mg/L NH ₄	1	1	100.0%	<0,04	<0,04	100.0%	
Cheiro	3	---	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	1	1	100.0%	132	132	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	4,4	100.0%	
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/mL	1	1	100.0%	1	1	---	a)
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/mL	1	1	100.0%	18	18	---	a)
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O ₂	1	1	100.0%	3,1	3,1	100.0%	
pH	6,5-9,0	---	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%	
Turvação	4	---	UNT	1	1	100.0%	<0,4	<0,4	100.0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benz(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	25	---	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							
Selenio	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	100	---	Bq/l							
CI- PAH's										
Benz(a)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Benz(a)ghi)perileno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Benz(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	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. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Dibromodiclorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Tricloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L							

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

(a) - Sem Valor Paramétrico definido, pelo que não é efectuado o apuramento da % de cumprimento (b) - Valores associados às características da água captada, que carecem de correcção complementar
(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA, (d) - Em Análise
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 correctivas adoptadas

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmada por análise de verificação, a normalização da situação

el

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%	
Resíduo de desinfetante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	3	3	100,0%	0,46	0,54	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100mL	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	---	mg/L NH ₄	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
Cheiro	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	1	1	100,0%	194	194	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%	3	3	---	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	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7	7	100,0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turvação	4	---	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benzo(a)pireno	0,010	---	µg/L							
Boro	1,0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO ₃							
Cádmio	5,0	---	µg/L Cd							
Cálcio	---	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	---	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	100	---	Bq/L							
CI - PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Benzo(g,h,i)perileno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Benzo(k)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
PAH's - 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. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Bromoformio	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Cloroformio	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Dibromoclorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Tricloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L							

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

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

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

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA; (d) - Em Análise

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 correctivas adoptadas.

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas, por análise de verificação, a normalização da situação.

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%	
Resíduo de desinfetante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	2	2	100,0%	0,34	0,45	---	a)
<i>Escherichia coli</i>	0	---	Número/100mL	2	2	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	---	mg/L NH ₄							
Chloro	3	---	Factor de diluição							
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C							
Cor	20	---	mg/L Pt/Co							
Manganês	50	---	µg/L Mn							
Nitratos	50	---	mg/L NO ₃							
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/mL							
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/mL							
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O ₂							
pH	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen							
Sabor	3	---	Factor de diluição							
Turvação	4	---	UNT							
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benz(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	25	---	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	100	---	Bq/L							
CI - PAH's										
Benz(a)fluoranteno	Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 (Controlo)	---	µg/L							
Benz(a)ghiopireno	Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 (Controlo)	---	µg/L							
Benz(a)fluoranteno	Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 (Controlo)	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 (Controlo)	---	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. 106/2007 de 27-08 (Controlo)	---	µg/L							
Bromoformio	Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 (Controlo)	---	µg/L							
Clorofórmio	Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 (Controlo)	---	µg/L							
Dibromodichlorometano	Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 (Controlo)	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetrachloroetano	Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 (Controlo)	---	µg/L							
Trichloroetano	Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08 (Controlo)	---	µg/L							
Tetrachloroetano e Trichloroetano	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento. (b) - Valores associados às características de água captada que carecem de correcção complementar.
(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA; (d) - Em Análise.
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 correctivas adoptadas.

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas por análise de verificação, a normalização da situação.

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100mL	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Escherichia coli	0	0,2-0,6	mg/L Cl2	1	1	100,0%	0,52	0,52	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100mL	1	1	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%	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 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%	2,3	2,3	100,0%	
pH	6,5-9,0	---	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%	
Turvação	4	---	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benz(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	25	---	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 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	100	---	Bq/l							
CI - PAH's										
Benz(a)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Benz(a)hifenileno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Benz(a)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	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							
Ométoato	0,10	---	µg/L							
MCPA	0,10	---	µg/L							
Oxamíl	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. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Dibromochlorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetrachloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Trichloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Tetrachloroetano e Trichloroetano	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento. (b) - Valores associados às características da água captada, que carecem de controlo complementar.
(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA. (d) - Em Análise
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 correctivas adoptadas.

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmada, por análise de verificação, a normalização da situação.

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%	
Desinfectante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl ₂	3	3	100,0%	0,25	0,5	---	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%	323	323	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%	2,6	2,6	100,0%	
pH	6,5-9,0	---	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%	
Turvação	4	---	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benz(a)pireno	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	25	---	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	100	---	Bq/L							
CI - PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Benzo(g)hiperileno										
Benzo(k)fluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	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. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Bromoformio										
Clorofórmio										
Dibromoclorometano										
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetracloreto	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Tricloreto										
Tetracloreto e Tricloreto	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento.

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

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA. (d) - Em Análise

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 correctivas adoptadas.

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente (confirmada) por análise de verificação, a normalização da situação

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	---	0,2-0,5	mg/L Cl ₂	2	2	100,0%	0,2	0,27	---	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	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%	186	186	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%	1,7	1,7	100,0%	
pH	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7,1	7,1	100,0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turvação	4	---	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimônio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
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	25	---	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							
Selenio	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	100	---	Bq/L							
CI - PAH's										
Benzol(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-06) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L							
Benzol(g)luoranteno										
Benzol(k)luoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno										
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							
Oxamyl	0,10	---	µg/L							
Clorpirifos	0,10	---	µg/L							
Imidaclopride	0,10	---	µg/L							
Pesticidas Totais	0,50	---	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodibromometano	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-06) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L							
Bromoformio										
Cloroformio										
Dibromoclorometano										
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-06) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L							
Tricloroetano										
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L							

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

(a) - Sem Valor Paramétrico definido, pelo que não é efectuado 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 objecto de intervenção correctiva pelos SMA. (d) - Em Análise 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 correctivas adoptadas

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas por análise de verificação, a normalização da situação

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR-1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100mL	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Escherichia coli	0	0,2-DE	mg/L Cl2	1	1	100,0%	0,36	0,36	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100mL	1	1	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%	80	80	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%	1,9	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%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benz(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	25	---	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							
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	100	---	Bq/l							
CI- PAH's										
Benz(a)fluoranteno	Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Benz(a)ghiopireno	D.L. 306/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Benz(a)kfluoranteno	Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08-2007	---	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 27-08-2007	---	µg/L							
Bromoformio	Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Cloroformio	Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Dibromochlorometano	Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetrachloroetano	Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Trichloroetano	Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Tetrachloroetano e Trichloroetano	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento

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

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA. (d) - Em Análise

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 correctivas adoptadas.

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas por análise de verificação, a normalização da situação.

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%	
Desinfectante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl2	3	3	100,0%	0,09	0,5	---	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%	107	107	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%	7	7	---	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	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	7,5	7,5	100,0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turvação	4	---	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benz(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	25	---	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							
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							
Rádão	100	---	Bq/l							
CI- PAH's										
Benz(a)fluoranteno	Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27.06.07, anexo 1	---	µg/L							
Benz(a)ghiopireno		---	µg/L							
Benz(a)kifluoranteno		---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		---	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 27.06.07, anexo 1	---	µg/L							
Bromofórmio		---	µg/L							
Clorofórmio		---	µg/L							
Dibromodichlorometano		---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetrachloroetano	Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27.06.07, anexo 1	---	µg/L							
Trichloroetano		---	µg/L							
Tetrachloroetano e Trichloroetano	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento;

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

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede de distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA; (d) - Em Análise

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 correctivas adoptadas

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas, por análise de verificação, a normalização da situação

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100mL	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
Desinfetante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl2	3	3	100,0%	0,52	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 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%	340	340	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%	7	7	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%	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 diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turbidez	4	---	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benzo(a)pireno	0,010	---	µg/L							
Boro	1,0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO3							
Cádmio	5,0	---	µg/L Cd							
Calcio	---	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	---	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 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							
Selenio	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	100	---	Bq/l							
CI- PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27.06. Controla)	---	µg/L							
Benzo(g,h,i)perileno										
Benzo(k)fluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27.06. 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 DL 306/2007 de 27.06. Controla pelo soma do grupo)	---	µg/L							
Bromofórmio										
Diclorofórmio										
Dibromodichlorometano										
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetrachloroetano	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27.06. Controla pelo soma do grupo)	---	µg/L							
Tricloroetano										
Tetrachloroetano 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 efectuado o apuramento da % de cumprimento

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

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nos origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA. (d) - Em Análise

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 correctivas adoptadas

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmada, por análise de verificação, a normalização da situação

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%	
Infecção residual	---	0,2-06	mg/L Cl2	3	3	100,0%	0,25	0,59	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100mL	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	---	mg/L 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 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	0,0%	a)
Oxidabilidade	5,0	---	mg/L O2	1	1	100,0%	1,9	1,9	100,0%	
pH	6,5-9,0	---	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	4	---	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benzo(a)pireno	0,010	---	µg/L							
Boro	1,0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO3							
Cádmio	5,0	---	µg/L Cd							
Cálcio	---	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	---	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							
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	100	---	Bq/L							
CI- PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Benzo(g,h,i)perileno	DL 106/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Benzo(k)fluoranteno	DL 106/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	DL 106/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
PAH - Totais	0,10	---	µg/L							
CI- Pesticidas										
Alacloro	0,10	---	µg/L							
Benfazona	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							
Oxamit	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 DL 106/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Bromofórmio	DL 106/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Clorofórmio	DL 106/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Dibromochlorometano	DL 106/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetrachloroeteno	DL 106/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Trichloroeteno	DL 106/2007 de 27-08-2007	---	µg/L							
Tetrachloroeteno e Trichloroeteno	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento. (b) - Valores associados às características da água captada, que carecem de correcção complementar.
(c) - Situações associadas a alterações pontuais nos origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA. (d) - Em Análise.
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 correctivas adoptadas.

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas, por análise de verificação, a normalização da situação.

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%	
Resíduo infectante residual	---	0,2-0,6	mg/L Cl2	3	3	100,0%	0,2	0,36	---	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%	168	168	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%	5,5	5,5	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%	2,3	2,3	100,0%	
pH	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen	1	1	100,0%	6,8	6,8	100,0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Turbidez	4	---	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benz(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	25	---	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 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	100	---	Bq/L							
CI - PAH's										
Benz(a)fluoranteno	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08-Controlo)	---	µg/L							
Benz(a)pireno										
Benz(b)fluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno										
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							
Oxamí	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 DL 106/2007 de 27-08-Controlo)	---	µg/L							
Bromoformio										
Cloroformio										
Dibromoclorometano										
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08-Controlo)	---	µg/L							
Tricloroetano										
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L							

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

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

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

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nos origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA; (d) - Em Análise

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 correctivas adoptadas

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas por análise de verificação, a normalização da situação

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%	
Infestante residual	---	0,2-06	mg/L Cl2	3	3	100,0%	0,25	0,55	---	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%	178	178	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	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%	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%	
Turvação	4	---	UNT	1	1	100,0%	<0,4	<0,4	100,0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,25	<0,25	100,0%	
Alumínio	200	---	µg/L Al	1	1	100,0%	<20	<20	100,0%	
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Arsénio	10	---	µg/L As	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Benzeno	1,0	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,26	<0,26	100,0%	
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	25	---	µg/L Pb	1	1	100,0%	2,1	2,1	100,0%	
Cianetos	50	---	µg/L CN	1	1	100,0%	<10	<10	100,0%	
Cloretos	250	---	mg/L Cl	1	1	100,0%	27	27	100,0%	
Clostridium perfringens	0	---	Número/100ml	1	1	100,0%	0	0	100,0%	
Cobre	2,0	---	mg/L Cu	1	1	100,0%	0,11	0,11	100,0%	
Cromio	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%	5,1	5,1	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%	3,4	3,4	100,0%	
Nitritos	0,5	---	mg/L NO2	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%	3,3	3,3	100,0%	
Sulfatos	250	---	mg/L SO4	1	1	100,0%	<12	<12	100,0%	
α - total	0,1	---	Bq/l	1	1	100,0%	<0,04	<0,04	100,0%	
β - 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	100	---	Bq/l	1	1	100,0%	15,2	15,2	100,0%	
CI- PAH's										
Benzol(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzol(g)hiperileno		---	µg/L	1	1	100,0%	<0,003	<0,003	100,0%	
Benzol(k)fluoranteno		---	µg/L	1	1	100,0%	<0,0015	<0,0015	100,0%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(pelos soma 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	---	---	---	---	---	---	
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										
Bromodichlorometano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L	1	1	100,0%	1,4	1,4	100,0%	
Bromofórmio		---	µg/L	1	1	100,0%	14	14	100,0%	
Clorofórmio		---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Dibromodichlorometano		---	µg/L	1	1	100,0%	7	7	100,0%	
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L	---	---	---	---	---	---	
Tetrachloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L	1	1	100,0%	<1	<1	100,0%	
Trichloroetano		---	µg/L	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Tetrachloroetano e Trichloroetano	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento

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

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA; (d) - Em Análise

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 correctivas adoptadas

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmada, por análise de verificação, a normalização da situação

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100mL	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Resíduo infectante residual	---	0.2-06	mg/L Cl2	1	1	100.0%	0.33	0.33	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100mL	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0.50	---	mg/L NH4							
Cheiro	3	---	Factor de diluição							
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C							
Cor	20	---	mg/L PtCo							
Manganês	50	---	µg/L Mn							
Nitratos	50	---	mg/L NO3							
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/mL							
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/mL							
Oxidabilidade	5.0	---	mg/L O2							
pH	6.5-9.0	---	Escala de Sorensen							
Sabor	3	---	Factor de diluição							
Turbidez	4	---	UNT							
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5.0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1.0	---	µg/L							
Benzo(a)pireno	0.010	---	µg/L							
Boro	1.0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO3							
Cádmio	5.0	---	µg/L Cd							
Calcio	---	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	---	µg/L Pb							
Cianetos	50	---	µg/L CN							
Cloretos	250	---	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	---	Número/100mL							
Cobre	2.0	---	mg/L Cu							
Cromo	50	---	µg/L Cr							
Dureza total	---	150-500	mg/L 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	100	---	Bq/l							
CI - PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Benzo(g,h,i)perileno	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Benzo(k)fluoranteno	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27-08-2007)	---	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							
Oxamili	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 DL 306/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Bromofórmio	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Clorofórmio	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Dibromoclorometano	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetracloreto	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Tricloreto	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27-08-2007)	---	µg/L							
Tetracloreto e Tricloreto	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento. (b) - Valores associados às características da água captada, que carecem de correcção complementar.
(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA. (d) - Em Análise
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 correctivas adoptadas.

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas, por análise de verificação, a normalização da situação.

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%	
Resíduo residual	---	0.2-0.6	mg/L Cl2	3	3	100.0%	0.2	0.33	---	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%	
Chéiro	3	---	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C	1	1	100.0%	165	165	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%	1.9	1.9	100.0%	
pH	6.5-9.0	---	Escala de Sorensen	1	1	100.0%	7	7	100.0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Turvação	4	---	UNT	1	1	100.0%	<0.4	<0.4	100.0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5.0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1.0	---	µg/L							
Benzo(a)pireno	0.010	---	µg/L							
Boro	1.0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO3							
Cádmio	5.0	---	µg/L Cd							
Cálcio	---	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	---	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 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	100	---	Bq/l							
CI- PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08-Contrôle)	---	µg/L							
Benzo(g,h,i)perileno										
Benzo(k)fluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08-Contrôle)	---	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 DL 106/2007 de 27-08-Contrôle)	---	µg/L							
Bromofórmio										
Clorofórmio										
Dibromoclorometano										
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetracloreto	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08-Contrôle)	---	µg/L							
Tricloreto										
Tetracloreto e Tricloreto	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento.

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

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede de distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA. (d) - Em Análise

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 correctivas adoptadas.

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas, por análise de verificação, a normalização da situação.

cl

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100mL	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Resíduo de desinfetante residual	---	0.2-0.6	mg/L Cl2	1	1	100.0%	0.27	0.27	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100mL	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0.50	---	mg/L NH4							
Cheiro	3	---	Factor de diluição							
Condutividade	2500	---	µS/cm a 20°C							
Cor	20	---	mg/L PtCo							
Manganés	50	---	µg/L Mn							
Nitratos	50	---	mg/L NO3							
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/mL							
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/mL							
Oxidabilidade	5.0	---	mg/L O2							
pH	6.5-9.0	---	Escala de Sorensen							
Sabor	3	---	Factor de diluição							
Turvação	4	---	UNT							
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5.0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1.0	---	µg/L							
Benz(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	25	---	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 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	100	---	Bq/l							
CI - PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Benzo(g)hiperileno										
Benzo(k)fluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno	pela 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							
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 DL 306/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Bromoformio										
Cloroformio	pela soma do grupo									
Dibromoclorometano										
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetracloroeteno	(Sem valor individual definido no DL 306/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Tricloroeteno	pela soma do grupo									
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento

(B) - Valores associados às características da água captada, que carecem de correcção complementar

(C) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA, (d) - Em Análise

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 correctivas adoptadas

As situações de incumprimento associadas a avarias logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas, por análise de verificação, a normalização da situação.

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)	Valor Recomendado	Unidades	Nr. Análises Previstas	Nr. Análises Realizadas	% Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	% Cumprimentos ao VP	Obs.
CONTROLO DE ROTINA 1 (CR.1)										
Bactérias coliformes (coliformes totais)	0	---	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
Infecção residual	---	0.2-05	mg/L Cl2	1	1	100.0%	0.26	0.26	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100ml	1	1	100.0%	0	0	100.0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0.50	---	mg/L NH4							
Chloro	3	---	Factor de diluição							
Conductividade	2500	---	µS/cm a 20°C							
Cor	20	---	mg/L PtCo							
Manganês	50	---	µg/L Mn							
Nitratos	50	---	mg/L NO3							
Número de colónias a 22°C	Sem alteração anormal	100	Número/ml							
Número de colónias a 36°C	Sem alteração anormal	20	Número/ml							
Oxidabilidade	5.0	---	mg/L O2							
pH	6.5-9.0	---	Escala de Sorensen							
Sabor	3	---	Factor de diluição							
Turbidez	4	---	UNT							
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5.0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1.0	---	µg/L							
Benz(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	25	---	µg/L Pb							
Cianetos	50	---	µg/L CN							
Cloretos	250	---	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	---	Número/100ml							
Cobre	2.0	---	mg/L Cu							
Cromio	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							
Selenio	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	100	---	Bq/L							
CI - PAH's										
Benz(a)fluoranteno	(Sem valor individual definido)	---	µg/L							
Benz(a)ghiopireno	(D.L. 106/2007 de 27.08) Controlado	---								
Benz(a)fluoranteno	(Sem valor individual definido)	---								
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido)	---								
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							
Oxamul	0.10	---	µg/L							
Clorpirifos	0.10	---	µg/L							
Imidaclopride	0.10	---	µg/L							
Pesticidas Totais	0.50	---	µg/L							
CI - Tri-halometanos										
Bromodiclorometano	(Sem valor individual definido)	---	µg/L							
Bromofórmio	(D.L. 106/2007 de 27.08) Controlado	---								
Clorofórmio	(Sem valor individual definido)	---								
Dibromoclorometano	(Sem valor individual definido)	---								
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetracloreto	(Sem valor individual definido)	---	µg/L							
Tricloreto	(D.L. 106/2007 de 27.08) Controlado	---								
Tetracloreto e Tricloreto	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento.

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

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA. (d) - Em Análise

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 correctivas adoptadas

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas por análise de verificação e normalização da situação

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%	
Esse infectante residual	---	0,2-06	mg/L Cl2	3	3	100.0%	0,27	0,44	---	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%	143	143	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%	2,9	2,9	100.0%	
pH	6,5-9,0	---	Escala de Sorensen	1	1	100.0%	6,8	6,8	100.0%	
Sabor	3	---	Factor de diluição	1	1	100.0%	<1	<1	100.0%	
Turvação	4	---	UNT	1	1	100.0%	<0,4	<0,4	100.0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimonio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benzo(a)pireno	0,010	---	µg/L							
Boro	1,0	---	mg/L B							
Bromato	10	---	µg/L BrO3							
Cádmio	5,0	---	µg/L Cd							
Cálcio	---	100	mg/L Ca							
Chumbo	25	---	µg/L Pb							
Cianetos	50	---	µg/L CN							
Cloretos	250	---	mg/L Cl							
Clostridium perfringens	0	---	Número/100mL							
Cobre	2,0	---	mg/L Cu							
Cromio	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							
Selenio	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	100	---	Bq/l							
CI- PAH's										
Benzot(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Benzot(h)fluoranteno	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Benzot(k)fluoranteno	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo	---	µg/L							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo	---	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							
Oxamif	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 DL 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L							
Bromoformio	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L							
Cloroformio	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L							
Dibromodichlorometano	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L							
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetrachloroetano	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L							
Trichloroetano	(Sem valor individual definido no DL 106/2007 de 27-08) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L							
Tetrachloroetano e Trichloroetano	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 efectuado o apuramento da % de cumprimento

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

(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede de distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA; (d) - Em Análise

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 correctivas adoptadas

As situações de incumprimento associadas a avarias, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmada, por análise de verificação, a normalização da situação

[Assinatura]

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%	0,26	0,51	---	a)
Escherichia coli	0	---	Número/100mL	3	3	100,0%	0	0	100,0%	
CONTROLO DE ROTINA 2 (CR.2)										
Amónio	0,50	---	mg/L 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%	72	72	100,0%	
Cor	20	---	mg/L PtCo	1	1	100,0%	<2	<2	100,0%	
Manganés	50	---	µg/L Mn	1	1	100,0%	4,5	4,5	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%	1,1	1,1	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%	
Turvação	4	---	UNT	1	1	100,0%	2	2	100,0%	
CONTROLO DE INSPECÇÃO (CI)										
1,2-Dicloroetano	3	---	µg/L							
Alumínio	200	---	µg/L Al							
Antimónio	5,0	---	µg/L Sb							
Arsénio	10	---	µg/L As							
Benzeno	1,0	---	µg/L							
Benzofluoranteno	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	25	---	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							
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	100	---	Bq/L							
CI- PAH's										
Benzo(b)fluoranteno	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-06) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L							
Benzo(g,h,i)perileno										
Benzo(k)fluoranteno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno										
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 27-06) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L							
Bromoformio										
Clorofórmio										
Dibromoclorometano										
Tri-halometanos Totais	150	---	µg/L							
Tetracloroetano	(Sem valor individual definido no D.L. 306/2007 de 27-06) Controlo pelo soma do grupo	---	µg/L							
Tricloroetano										
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	---	µg/L							

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

(a) - Sem Valor Paramétrico definido, pelo que não é efectuado o apuramento da % de cumprimento. (b) - Valores associados às características da água captada, que carecem de correcção complementar.
(c) - Situações associadas a alterações pontuais nas origens de água ou problemas pontuais na rede distribuição, que são objecto de intervenção correctiva pelos SMA; (d) - Em Análise
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 correctivas adoptadas.

As situações de incumprimento associadas a eventos, logo que identificadas, são objecto de medidas correctivas adequadas e posteriormente confirmadas, por análise de verificação, a normalização da situação

E para constar se publica o presente Edital que vai ser afixado nos lugares públicos e do costume

Paços do Concelho de Abrantes, 29 de de 2018

29. MAI 2018

A Presidente da Câmara Municipal,

Maria do Céu de Oliveira Antunes Albuquerque