



Qualidade Exemplar de Água para Consumo Humano

Foi atribuído à ADB o "Selo de Qualidade exemplar da água para consumo humano 2014"

Este selo de qualidade insere-se nos Prémios de Qualidade dos Serviços de Águas e Resíduos, promovidos pelo jornal Água & Ambiente e pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos).

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL n.º 306/2007	Valores obtidos		Nº análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises PCQA		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bactérias Coliformes (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100	63	63	100
<i>Escherichia Coli</i> (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100	63	63	100
Desinfectante Residual (mg/L Cl)	-	<0,1	0,7	0	100	63	63	100
Alumínio (µg/L Al)	200	21	59	0	100	10	10	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100	10	10	100
Número de colónias a 22°C (UFC/ml)	sem alteração anormal	0	0	0	100	10	10	100
Número de colónias a 37°C (UFC/ml)	sem alteração anormal	0	0	0	100	10	10	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	80	190	0	100	10	10	100
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	10	10	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	10	10	100
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,6	8,1	0	100	10	10	100
Ferro (µg/L Fe)	200	81	129	0	100	2	2	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<20	0	100	10	10	100
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁽²⁾	50	2,5	8,3	0	100	2	2	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	<0,04	<0,04	0	100	2	2	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100	10	10	100
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	10	10	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	10	10	100
Turvação (NTU)	4	<0,5	1	0	100	10	10	100
Antimónio (µg/L Sb) ⁽²⁾	5	<4,0	<4,0	0	100	2	2	100
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10	<3,0	2,0	0	100	2	2	100
Benzeno (µg/L) ⁽²⁾	1,0	<0,26	<0,26	0	100	2	2	100
Boro (mg/L B) ⁽²⁾	1,0	<0,10	<0,10	0	100	2	2	100
Bromatos (µg/L BrO ₃) ⁽²⁾	10	<8	<8	0	100	2	2	100
Cádmio (µg/L Cd) ⁽²⁾	5,0	<0,30	<0,30	0	100	2	2	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	3,4	29	0	100	2	2	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	4,3	0	100	2	2	100
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	<10	<10	0	100	2	2	100
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	2	2	100
Crómio (µg/L Cr) ⁽²⁾	50	<0,8	<0,8	0	100	2	2	100
1,2 - dicloroetano (µg/L C1CH2CH2Cl) ⁽²⁾	3,0	<0,25	<0,25	0	100	2	2	100
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	14	75	0	100	2	2	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
Fluoretos (mg/L F) ⁽²⁾	1,6	<0,5	<0,5	0	100	2	2	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2,0	<2,0	0	100	2	2	100
Mercúrio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1	<0,32	<0,32	0	100	2	2	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100	2	2	100
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	<3,2	<3,2	0	100	2	2	100
Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	6,5	8,8	0	100	2	2	100
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	4,7	6,5	0	100	2	2	100
Sulfatos (mg/L SO ₄) ⁽²⁾	250	2,8	3,9	0	100	2	2	100
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	sem alteração anormal	0,52	0,52	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano (µg/L C12CCl2) ⁽²⁾	-	<0,5	<0,5	0	100	2	2	100
Tricloroetano (µg/L C1CCl3) ⁽²⁾	-	<0,5	<0,5	0	100	2	2	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L C20H12)	-	<0,006	<0,006	0	100	2	2	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L C20H12)	-	<0,006	<0,006	0	100	2	2	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L C20H12)	-	<0,006	<0,006	0	100	2	2	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L C20H12)	-	<0,006	<0,006	0	100	2	2	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L C22H12)	-	<0,012	<0,012	0	100	2	2	100
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L CHCl3)	-	<7	10,1	0	100	2	2	100
Bromofórmio (µg/L CHBr3)	-	<7	0,92	0	100	2	2	100
Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl2)	-	7,18	8	0	100	2	2	100
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr2)	-	6,29	9	0	100	2	2	100
Pesticidas - total (µg/L):	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro (µg/L)	0,1	-	-	0	100	0	0	100
Atrazina (µg/L)	0,1	-	-	0	100	0	0	100
Bentazona (µg/L)	0,1	-	-	0	100	0	0	100
Diurão (µg/L)	0,1	-	-	0	100	0	0	100
Linurão (µg/L)	0,1	-	-	0	100	0	0	100
Terbutilazina (µg/L)	0,1	-	-	0	100	0	0	100
Desetilatraxina (µg/L)	0,1	-	-	0	100	0	0	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	-	-	0	100	0	0	100

⁽¹⁾ Zonas de abastecimento controladas: Águas do Noroeste (AdN); Tregosa-Viana do Castelo; Captação de Chorente e Captação de Feitos

⁽²⁾ No caso da zona de abastecimento Águas do Noroeste o parâmetro (conservativo) é analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Noroeste S.A.) e pelos Serviços Municipalizados de Viana