



Qualidade Exemplar da 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 &amp; 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	60	60	100
<i>Escherichia Coli</i> (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100	60	60	100
Desinfectante Residual (mg/L Cl)	-	<0,1	0,8	0	100	60	60	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	165	0	100	10	10	100
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,1	0	100	11	11	100
Número de colónias a 22°C (UFC/ml)	sem alteração anormal	0	0	0	100	11	11	100
Número de colónias a 37°C (UFC/ml)	sem alteração anormal	0	0	0	100	11	11	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	116	206	0	100	11	11	100
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	10	10	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100	11	11	100
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	7,9	0	100	11	11	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	3,8	0	100	3	3	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<3,00	<20	0	100	11	11	100
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) <sup>(2)</sup>	50	<4	5	0	100	4	4	100
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50	<0,04	<0,04	0	100	3	3	100
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,9	<1,9	0	100	11	11	100
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	11	11	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	11	11	100
Turvação (NTU)	4	<0,5	1	0	100	11	11	100
Antimónio (µg/L Sb) <sup>(2)</sup>	5	<1,0	<4,0	0	100	3	3	100
Arsénio (µg/L As) <sup>(2)</sup>	10	<1,0	<3,0	0	100	3	3	100
Benzeno (µg/L) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,20	<0,26	0	100	3	3	100
Boro (mg/L B) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,040	<0,10	0	100	3	3	100
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> ) <sup>(2)</sup>	10	<2,5	<8	0	100	3	3	100
Cádmio (µg/L Cd) <sup>(2)</sup>	5,0	<0,30	<0,50	0	100	3	3	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<2,0	34	0	100	3	3	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100	3	3	100
Cianetos (µg/L CN) <sup>(2)</sup>	50	<5	<10	0	100	3	3	100
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	0,0036	0	100	3	3	100
Crómio (µg/L Cr) <sup>(2)</sup>	50	<0,8	<5	0	100	3	3	100
1,2 - dicloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	3,0	<0,25	<0,750	0	100	3	3	100
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	7,6	89	0	100	3	3	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Fluoretos (mg/L F) <sup>(2)</sup>	1,6	<0,1	<0,5	0	100	3	3	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2,0	2,0	0	100	3	3	100
Mercúrio (µg/L Hg) <sup>(2)</sup>	1	<0,010	<0,32	0	100	3	3	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<5	0	100	3	3	100
Selénio (µg/L Se) <sup>(2)</sup>	10	<2,5	<3,2	0	100	3	3	100
Cloretos (mg/L Cl) <sup>(2)</sup>	250	7,2	9,9	0	100	3	3	100
Sódio (mg/L Na) <sup>(2)</sup>	200	4,5	54,9	0	100	3	3	100
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) <sup>(2)</sup>	250	<5	3,2	0	100	3	3	100
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	sem alteração anormal	0,51	0,63	0	100	2	2	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	-	<0,20	<0,5	0	100	3	3	100
Tricloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	-	<0,10	<0,5	0	100	3	3	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	-	<0,008	<0,008	0	100	3	3	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,008	<0,008	0	100	3	3	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0,008	<0,008	0	100	3	3	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0,008	<0,008	0	100	3	3	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,016	<0,016	0	100	3	3	100
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	<7	1,20	0	100	3	3	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<7	2,30	0	100	3	3	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	<7	2,67	0	100	3	3	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<7	6,26	0	100	3	3	100
Pesticidas - total (µg/L):	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro (µg/L)	0,1	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Atrazina (µg/L)	0,1	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Bentazona (µg/L)	0,1	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Diurão (µg/L)	0,1	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Linurão (µg/L)	0,1	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Desetilatraxina (µg/L)	0,1	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100

<sup>(1)</sup> Zonas de abastecimento controladas: Águas do Noroeste (AdN); Tregosa-Viana do Castelo; Captação de Chorenta e Captação de Feitos

<sup>(2)</sup> No caso da zona de abastecimento Águas do Noroeste o parâmetro (conservativo) é analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Noroeste S.A.)