

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	2 ⁽³⁾	1	98,3	58	58	100
<i>Escherichia Coli</i> (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100	58	58	100
Desinfectante Residual (mg/L Cl)	-	<0,05	1.2	0	100	58	58	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100	10	10	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,14	<1,4	0	100	11	11	100
Número de colónias a 22°C (UFC/ml)	sem alteração anormal	<1	89	0	100	11	11	100
Número de colónias a 37°C (UFC/ml)	sem alteração anormal	<1	81	0	100	11	11	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	90	201	0	100	11	11	100
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	10	10	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	6,9	0	100	11	11	100
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,2 ⁽⁴⁾	7,7	1	90,9	11	11	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100	2	2	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100	11	11	100
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁽²⁾	50	<4,4	8	0	100	10	10	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	<0,05	<0,05	0	100	2	2	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	1,6	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	0,8	0	100	11	11	100
Antimónio (µg/L Sb) ⁽²⁾	5	<1	<4	0	100	2	2	100
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10	<1	<3	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	<0,1	<0,1	0	100	2	2	100
Bromatos (µg/L BrO ₃) ⁽²⁾	10	<2,5	<8	0	100	2	2	100
Cádmio (µg/L Cd) ⁽²⁾	5,0	<0,30	<1,5	0	100	2	2	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<6,4	<6,4	0	100	2	2	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100	2	2	100
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	<10	<20	0	100	2	2	100
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,05	<0,05	0	100	2	2	100
Crómio (µg/L Cr) ⁽²⁾	50	<0,8	<5	0	100	2	2	100
1,2 - dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl) ⁽²⁾	3,0	<0,25	<0,25	0	100	2	2	100
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	<15	96	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	0,1	0	100	2	2	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<3	4,1	0	100	2	2	100
Mercurio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1	<0,2	<0,32	0	100	2	2	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<6	20	0	100	2	2	100
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	<2,5	<3,2	0	100	2	2	100
Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	<15	11	0	100	2	2	100
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	6,1	17	0	100	2	2	100
Sulfatos (mg/L SO ₄) ⁽²⁾	250	<5	3,1	0	100	2	2	100
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	sem alteração anormal	1,2	1,2	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano ⁽²⁾ (µg/L):	10	<0,5	<0,5	0	100	2	2	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L C20H12)	-	<0,005	<0,005	0	100	2	2	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L C20H12)	-	<0,005	<0,005	0	100	2	2	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L C20H12)	-	<0,005	<0,005	0	100	2	2	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L C20H12)	-	<0,005	<0,005	0	100	2	2	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L C22H12)	-	<0,01	<0,01	0	100	2	2	100
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	-	2,6	3,6	0	100	2	2	100
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	-	<0,5	0,5	0	100	2	2	100
Bromodichlorometano (µg/L CHBrCl ₂)	-	3,2	3,8	0	100	2	2	100
Dibromoclorometano (µg/L CHClBr ₂)	-	2	3,3	0	100	2	2	100
Pesticidas - total (µg/L):	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro (µg/L)	0,1	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
Diurão (µg/L)	0,1	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
Radioactivos (Bq/l):	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total ⁽²⁾ (Bq/l)	0,1 ⁽⁵⁾	<0,050	0,1	0	100	2	2	100
Beta total ⁽²⁾ (Bq/l)	1,0 ⁽⁵⁾	<0,100	0,17	0	100	2	2	100
Dose Indicativa ⁽²⁾ (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100	2	2	100
Radão (Bq/l)	500	<10	54,5	0	100	1	1	100

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

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

⁽³⁾ e ⁽⁴⁾ Incumprimentos na zona de Abastecimento (ZA) servida com água proveniente do sistema Águas do Norte. Ambas as contaminações tiveram origem em furos particulares

⁽⁵⁾ Nível de verificação (alerta).