

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	1 ⁽³⁾	0	98,2	56	56	100
<i>Escherichia Coli</i> (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100	56	56	100
Desinfectante Residual (mg/L Cl)	-	<0,05	1,1	0	100	56	56	100
Alumínio (µg/L Al)	200	20	91	0	100	10	10	100
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,14	<0,14	0	100	11	11	100
Número de colónias a 22°C (UFC/ml)	sem alteração anormal	<1	38	0	100	11	11	100
Número de colónias a 37°C (UFC/ml)	sem alteração anormal	<1	59	0	100	11	11	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	116	185	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	0	100	11	11	100
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	7,6	0	100	11	11	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	71	0	100	3	3	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	2,43	0	100	11	11	100
Nitratos (mg/L NO ₃) ⁽²⁾	50	<4,4	7,3	0	100	11	11	100
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	3	3	100
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,4	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	3	0	100	11	11	100
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100	11	11	100
Antimónio (µg/L Sb) ⁽²⁾	5	<4	<4	0	100	3	3	100
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10	<1	<3	0	100	3	3	100
Benzeno (µg/L) ⁽²⁾	1,0	<0,26	<0,26	0	100	3	3	100
Boro (mg/L B) ⁽²⁾	1,0	<0,010	<0,010	0	100	3	3	100
Bromatos (µg/L BrO ₃) ⁽²⁾	10	<8	<8	0	100	3	3	100
Cádmio (µg/L Cd) ⁽²⁾	5,0	<1	<1	0	100	3	3	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	<6,4	32	0	100	3	3	100
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	0,89	0	100	3	3	100
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	<10	<10	0	100	3	3	100
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,05	<0,05	0	100	3	3	100
Crómio (µg/L Cr) ⁽²⁾	50	<0,8	<5	0	100	3	3	100
1,2 - dicloroetano (µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl) ⁽²⁾	3,0	<0,25	<0,25	0	100	3	3	100
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	16	100	0	100	3	3	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Fluoretos (mg/L F) ⁽²⁾	1,6	<0,5	0,17	0	100	3	3	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<3	4,9	0	100	3	3	100
Mercúrio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1	<0,3	<0,32	0	100	3	3	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<0,5	1,5	0	100	3	3	100
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	<3	<3	0	100	3	3	100
Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	6,4	14	0	100	3	3	100
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	4,1	18	0	100	3	3	100
Sulfatos (mg/L SO ₄) ⁽²⁾	250	<10	2,7	0	100	3	3	100
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	sem alteração anormal	1,43	5,08	0	100	2	2	100
Tetracloroetano e Tricloroetano ⁽²⁾ (µg/L):	10	<0,5	<1	0	100	3	3	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L C20H12)	-	<0,005	<0,005	0	100	3	3	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L C20H12)	-	<0,01	<0,01	0	100	3	3	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L C20H12)	-	<0,01	<0,01	0	100	3	3	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L C20H12)	-	<0,01	<0,01	0	100	3	3	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L C22H12)	-	<0,01	<0,01	0	100	3	3	100
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio (µg/L CHCl ₃)	-	5,48	18,9	0	100	3	3	100
Bromofórmio (µg/L CHBr ₃)	-	<1	5,39	0	100	3	3	100
Bromodiorometano (µg/L CHBrCl ₂)	-	4,58	9,77	0	100	3	3	100
Dibromodiorometano (µg/L CHClBr ₂)	-	2,58	13,8	0	100	3	3	100
Pesticidas - total (µg/L):	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro (µg/L)	0,1	-	-	0	100	-	-	100
Atrazina (µg/L)	0,1	-	-	0	100	-	-	100
Diurão (µg/L)	0,1	-	-	0	100	-	-	100
Linurão (µg/L)	0,1	-	-	0	100	-	-	100
Terbutilazina (µg/L)	0,1	-	-	0	100	-	-	100
Desetilazina (µg/L)	0,1	-	-	0	100	-	-	100
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,1	-	-	0	100	-	-	100
Radioactivos (Bq/l):	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total ⁽²⁾ (Bq/l)	0,500000	<0,015	<0,050	0	100	3	3	100
Beta total ⁽²⁾ (Bq/l)	1	<0,073	<0,100	0	100	3	3	100
Dose Indicativa ⁽²⁾ (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100	3	3	100
Radão (Bq/l)	500	<10	<11,2	0	100	3	3	100

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

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

⁽³⁾ Incumprimento na zona de Abastecimento (ZA) servida com água proveniente do sistema da Águas do Norte. Foi possível apurar a origem deste incumprimento dado que nesta amostra o residual de cloro foi de 0.1 mg/L, e neste dia foram realizadas três amostragens nesta ZA e nenhuma revelou contaminação. A contaminação teve origem em poço particular.