

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	100,0	55	55	100
<i>Escherichia Coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100	55	55	100
Desinfectante Residual (mg/l Cl)	-	0	1	0	100	55	55	100
Alumínio (µg/l Al)	200	<20	100	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	0	130	0	100	11	11	100
Número de colónias a 37°C (UFC/ml)	sem alteração anormal	0	95	0	100	11	11	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	142	199	0	100	11	11	100
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)	0	0	0	0	100	10	10	100
Cor (mg/l PtCo)	20	<6,0	<6,0	0	100	11	11	100
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	8,0	0	100	11	11	100
Manganês (µg/l Mn)	50	<1,2	<10	0	100	11	11	100
Nitratos (mg/l NO ₃) ⁽²⁾	50	2	6,7	0	100	11	11	100
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5	<1,0	<1,8	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) ⁽²⁾	5	<3,5	<3,5	0	100,0	1	1	100
Arsénio (µg/l As) ⁽²⁾	10	5	5	0	100,0	1	1	100
Benzeno (µg/l) ⁽²⁾	1,0	<0,3	<0,3	0	100,0	1	1	100
Boro (mg/l B) ⁽²⁾	1,0	0,1	0,1	0	100,0	1	1	100
Bromatos (µg/l BrO ₃) ⁽²⁾	10	<5	<5	0	100,0	1	1	100
Cádmio (µg/l Cd) ⁽²⁾	5,0	<1,5	<1,5	0	100,0	1	1	100
Cálcio (µg/l Ca)	-	8,8	34	0	100,0	2	2	100
Chumbo (µg/l Pb)	10	<3,0	<3,0	0	100,0	2	2	100
Cianetos (µg/l CN) ⁽²⁾	50	<20	<20	0	100,0	1	1	100
Cobre (mg/l Cu)	2,0	<0,05	<0,05	0	100,0	2	2	100
Crómio (µg/l Cr) ⁽²⁾	50	<5	<5,0	0	100,0	1	1	100
1,2 - dicloroetano (µg/l ClCH ₂ CH ₂ Cl) ⁽²⁾	3,0	<0,25	<0,25	0	100,0	1	1	100
Dureza Total (mg/l CaCO ₃)	-	44	90	0	100,0	2	2	100
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100,0	2	2	100
Ferro (µg/l Fe)	200	<44	51	0	100	2	2	100
Fluoretos (mg/l F) ⁽²⁾	1,5	<0,3	<0,3	0	100,0	1	1	100
Magnésio (mg/l Mg)	-	<3	5,3	0	100,0	2	2	100
Mercúrio (µg/l Hg) ⁽²⁾	1	<0,3	<0,32	0	100,0	1	1	100
Níquel (µg/l Ni)	20	<6	<6	0	100,0	2	2	100
Nitritos (mg/l NO ₂)	50	<0,050	<0,050	0	100	2	2	100
Selénio (µg/l Se) ⁽²⁾	10	<3	<3	0	100,0	1	1	100
Cloretos (mg/l Cl) ⁽²⁾	250	23	23	0	100,0	1	1	100
Sódio (mg/l Na) ⁽²⁾	200	23,6	23,6	0	100,0	1	1	100
Sulfatos (mg/l SO ₄) ⁽²⁾	250	<10	<10	0	100,0	1	1	100
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	sem alteração anormal	1,2	1,2	0	100,0	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano ⁽²⁾ (µg/l):	10	<0,5	<0,5	0	100,0	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l):	0,10	<0,025	<0,025	0	100,0	2	2	100
Benzo(a)pireno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)	-	<0,005	<0,005	0	100,0	2	2	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)	-	<0,005	<0,005	0	100,0	2	2	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)	-	<0,005	<0,005	0	100,0	2	2	100
Benzo(ghi)perileno (µg/l C ₂₀ H ₁₂)	-	<0,005	<0,005	0	100,0	2	2	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l C ₂₂ H ₁₂)	-	<0,010	<0,010	0	100,0	2	2	100
Trihalometanos - total (µg/l):	100	20	23	0	100,0	2	2	100
Clorofórmio (µg/l CHCl ₃)	-	2,4	14	0	100,0	2	2	100
Bromofórmio (µg/l CHBr ₃)	-	<0,5	6,8	0	100,0	2	2	100
Bromodichlorometano (µg/l CHBrCl ₂)	-	3,7	6,6	0	100,0	2	2	100
Dibromodichlorometano (µg/l CHClBr ₂)	-	2,8	7	0	100,0	2	2	100
Pesticidas - total (µg/l):	0,50	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro (µg/l)	0,1	<0,05	<0,05	0	100,0	1	1	100
Diurão (µg/l)	0,1	<0,05	<0,05	0	100,0	1	1	100
Terbutilazina (µg/l)	0,1	<0,05	<0,05	0	100,0	1	1	100
Desetilterbutilazina (µg/l)	0,1	<0,05	<0,05	0	100,0	1	1	100
Radioactivos (Bq/l):	-	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total ⁽²⁾ (Bq/l)	0,1 ⁽³⁾	<0,02	<0,02	0	100,0	1	1	100
Beta total ⁽²⁾ (Bq/l)	1,0 ⁽³⁾	<0,18	<0,18	0	100,0	1	1	100
Dose Indicativa ⁽²⁾ (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100,0	1	1	100
Radão (Bq/l)	500	<10	175	0	100,0	2	2	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.). No caso da zona de abastecimento Tregosa o parâmetro (conservativo) é analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Viana do Castelo).

⁽³⁾ Nível de verificação (alerta).