

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 07 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE  
2017 - 01 Outubro  
a 31 Dezembro

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 (N/100 mL)	0	0	0	0	100	22	22	100
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	100	22	22	100
Desinfectante Residual (mg/L)	-	0,4	0,6	-	-	22	22	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100	3	3	100
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,14	<0,14	0	100	3	3	100
Número de colónias a 22°C (N/ml)	sem alteração anormal	0	0	0	100	3	3	100
Número de colónias a 37°C (N/ml)	sem alteração anormal	0	0	0	100	3	3	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	175	200	0	100	3	3	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	3	3	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100	3	3	100
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,7	0	100	3	3	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100	3	3	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100	3	3	100
Nitratos (mg/L NO3) <sup>(2)</sup>	50	2,5	13	0	100	5	5	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1	1	0	100	3	3	100
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Antimónio (µg/L Sb) <sup>(2)</sup>	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio (µg/L As) <sup>(2)</sup>	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno (µg/L) <sup>(2)</sup>	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,005	-	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B) <sup>(2)</sup>	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos (µg/L BrO3) <sup>(2)</sup>	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio (µg/L Cd) <sup>(2)</sup>	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (µg/L Ca)	-	29	-	0	100	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	-	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN) <sup>(2)</sup>	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (µg/L Cu)	2,0	<0,05	-	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr) <sup>(2)</sup>	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza Total (mg/L CaCO3)	-	98	-	0	100	1	1	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0	-	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F) <sup>(2)</sup>	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	6	-	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg) <sup>(2)</sup>	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	19	-	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se) <sup>(2)</sup>	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos (mg/L Cl) <sup>(2)</sup>	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/L Na) <sup>(2)</sup>	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos (mg/L SO4) <sup>(2)</sup>	250	-	-	-	-	-	-	-
Alfa Total (Bq/L) <sup>(2)</sup>	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Beta Total (Bq/L) <sup>(2)</sup>	1	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa (mSv/ano) <sup>(2)</sup>	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Radão (Bq/l)	500(2013/51/EURAT OM E ERSAR)	<10	-	-	-	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup> :	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Tricloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,025	-	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,005	-	-	-	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0,005	-	-	-	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0,005	-	-	-	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) <sup>(2)</sup>	-	<0,01	-	-	-	1	1	100
Trihalometanos - total (µg/L):	100	34	-	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	15	-	-	-	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0,5	-	-	-	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	12	-	-	-	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	7,3	-	-	-	1	1	100

<sup>(1)</sup> Zonas de abastecimento controladas: Zona de abastecimento única - Concelho de Paços de Ferreira

<sup>(2)</sup> Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas De Douro e Paiva) no ponto de entrega.