

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).

3º TRIMESTRE  
2017 - 01 Julho a  
30 Setembro

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	25	25	100
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	100	25	25	100
Desinfectante Residual (mg/L)	-	0,4	0,6	-	-	25	25	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<5	26	0	100	5	5	100
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,14	<0,14	0	100	5	5	100
Número de colónias a 22°C (N/ml)	sem alteração anormal	0	4	0	100	5	5	100
Número de colónias a 37°C (N/ml)	sem alteração anormal	0	1	0	100	5	5	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	164	193	0	100	5	5	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	5	5	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<6	<6	0	100	5	5	100
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,6	7,9	1 <sup>(3)</sup>	85	5	5	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100	5	5	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100	5	5	100
Nitratos (mg/L NO3) <sup>(2)</sup>	50	2,9	3,4	0	100	4	4	100
Nitritos (mg/L NO2) <sup>(2)</sup>	0,5	<0,008		0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1	1,3	0	100	5	5	100
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100	5	5	100
Antimónio (µg/L Sb) <sup>(2)</sup>	5	<1,0		0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As) <sup>(2)</sup>	10	<1,0		0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,26		0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,01	<0,0025		0	100	1	1	100
Boro (mg/L B) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,10		0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO3) <sup>(2)</sup>	10	<8		0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd) <sup>(2)</sup>	5,0	<0,30		0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca) <sup>(2)</sup>	-	27		-	-	1	1	-
Chumbo (µg/L Pb) <sup>(2)</sup>	25	<3,0		0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN) <sup>(2)</sup>	50	<10		0	100	1	1	100
Cobre (µg/L Cu) <sup>(2)</sup>	2,0	0,002		0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr) <sup>(2)</sup>	50	<0,8		0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	3,0	<0,25		0	100	1	1	100
Dureza Total (mg/L CaCO3) <sup>(2)</sup>	-	77		-	-	1	1	-
Enterococos (N/100 mL) <sup>(2)</sup>	0	0		0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F) <sup>(2)</sup>	1,5	<0,5		0	100	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg) <sup>(2)</sup>	-	2,5		-	-	1	1	-
Merúrio (µg/L Hg) <sup>(2)</sup>	1	<0,20		0	100	1	1	100
Níquel (µg/L Ni) <sup>(2)</sup>	20	<2,0		0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se) <sup>(2)</sup>	10	<2,5		0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl) <sup>(2)</sup>	250	18		0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na) <sup>(2)</sup>	200	8,8		0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4) <sup>(2)</sup>	250	<10		0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup> :	10	<0,5		0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0,5		-	-	1	1	-
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,5		-	-	1	1	-
Pesticidas totais (µg/L) <sup>(2)</sup> :	0,5	<0,05		0	100	1	1	100
Bentazona (µg/L)	0,1	<0,025		0	100	1	1	100
Clorpirifos (µg/L)	0,1	<0,025		0	100	1	1	100
Imidaclopride (µg/L)	0,1	<0,05		0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) <sup>(2)</sup> :	0,10	<0,014		0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,012		-	-	1	1	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0,0024		-	-	1	1	-
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0,013		-	-	1	1	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,014		-	-	1	1	-
Trihalometanos - total (µg/L) <sup>(2)</sup> :	100	28		0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	6,9		-	-	1	1	-
Bromofórmio (µg/L)	-	1,8		-	-	1	1	-
Bromodichlorometano (µg/L)	-	9,3		-	-	1	1	-
Dibromoclorometano (µg/L)	-	10		-	-	1	1	-
Alfa total (Bq/l) <sup>(2)</sup>	0,1(3)	<0,022		-	-	1	1	100
Beta total (Bq/l) <sup>(2)</sup>	1,0(3)	<0,18		-	-	1	1	100
Dose indicativa (mSv/ano) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,1		0	100	1	1	100
Radão (Bq/l)	2013/51 EURATOM			-	-	0	0	

(1) Zonas de abastecimento controladas: Zona de abastecimento única - Concelho de Paços de Ferreira

(2) Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Douro e Paiva) no ponto de entrega.

(3) Nível de verificação (alerta)