

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).

2º TRIMESTRE  
2016 - 01 Abril a  
30 Junho

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	29	1 <sup>(3)</sup>	96	24	24	100
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	100	24	24	100
Desinfetante Residual (mg/L)	-	0,4	0,6	-	-	24	24	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	54	0	100	5	5	100
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,14	0,15	0	100	5	5	100
Número de colónias a 22°C (N/ml)	sem alteração anormal	<1	9	0	100	5	5	100
Número de colónias a 37°C (N/ml)	sem alteração anormal	<1	1	0	100	5	5	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	161	180	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	7,6	0	100	5	5	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	248	1 <sup>(3)</sup>	80	5	5	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	12	0	100	5	5	100
Nitratos (mg/L NO3) <sup>(2)</sup>	50	1,6	5,8	0	100	4	4	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,05	<0,05	0	100	5	5	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1	1,5	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	<1,0	0	100	2	2	100
Arsénio (µg/L As) <sup>(2)</sup>	10	<1,0	1,8	0	100	2	2	100
Benzeno (µg/L) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,26	<0,26	0	100	2	2	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,005		0	100	1	1	100
Boro (mg/L B) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,1	<0,1	0	100	2	2	100
Bromatos (µg/L BrO3) <sup>(2)</sup>	10	<2,5	<2,5	0	100	2	2	100
Cádmio (µg/L Cd) <sup>(2)</sup>	5,0	<0,50	<0,50	0	100	2	2	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	34		-	-	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3		0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN) <sup>(2)</sup>	50	<10	<10	0	100	2	2	100
Cobre (µg/L Cu)	2,0	<0,05		0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr) <sup>(2)</sup>	50	<0,8	<5,0	0	100	2	2	100
1,2 - dicloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	3,0	<0,25	<0,25	0	100	2	2	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	-	86		-	-	1	1	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F) <sup>(2)</sup>	1,5	<0,10	<0,5	0	100	2	2	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	<3		-	-	1	1	100
Merúrio (µg/L Hg) <sup>(2)</sup>	1	<0,20	<0,32	0	100	2	2	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<0,5		0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se) <sup>(2)</sup>	10	<2,5	<2,5	0	100	2	2	100
Cloretos (mg/L Cl) <sup>(2)</sup>	250	11,9	12	0	100	2	2	100
Sódio (mg/L Na) <sup>(2)</sup>	200	5	7,6	0	100	2	2	100
Sulfatos (mg/L SO4) <sup>(2)</sup>	250	<10	22	0	100	2	2	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup> :	10	<0,5	<0,5	0	100	2	2	100
Tetracloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	-	<0,5	<0,5	-	-	2	2	100
Tricloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	-	<0,5	<0,5	-	-	2	2	100
Pesticidas totais (µg/L) <sup>(2)</sup> :	0,5	<0,025	<0,025	0	100	2	2	100
Bentazona (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,025	<0,025	0	100	2	2	100
Tebuconazol (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,025	<0,025	0	100	2	2	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,005		0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,01		-	-	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0,01		-	-	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0,01		-	-	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,01		-	-	1	1	100
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,5		0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	<1		-	-	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<1		-	-	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	<1		-	-	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<1		-	-	1	1	100

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

<sup>(2)</sup> Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Norte) no ponto de entrega.

<sup>(3)</sup> Os resultados não conformes são comunicados à Autoridade de Saúde e à ERSAR e devem-se a situações pontuais, não havendo implicações na saúde humana.