

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).

1º TRIMESTRE
2016 - 01 Janeiro a
31 Março

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	24	24	100
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	100	24	24	100
Desinfectante Residual (mg/L)	-	0,2	0,8	-	-	24	24	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	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	<1	2	0	100	5	5	100
Número de colónias a 37°C (N/ml)	sem alteração anormal	<1	7	0	100	5	5	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	179	220	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	6,9	7,5	0	100	5	5	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	106	0	100	5	5	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	35	0	100	5	5	100
Nitratos (mg/L NO3) ⁽²⁾	50	1,8	16,8	0	100	5	5	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,05	<0,05	0	100	5	5	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1	<1	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) ⁽²⁾	5	-	-	0	100	0	0	-
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10	-	-	0	100	0	0	-
Benzeno (µg/L) ⁽²⁾	1,0	-	-	0	100	0	0	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,005	-	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B) ⁽²⁾	1,0	-	-	0	100	0	0	-
Bromatos (µg/L BrO3) ⁽²⁾	10	-	-	0	100	0	0	-
Cádmio (µg/L Cd) ⁽²⁾	5,0	-	-	0	100	0	0	-
Cálcio (µg/L Ca)	-	39	-	-	-	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	3	-	0	100	1	1	100
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	-	-	0	100	0	0	-
Cobre (µg/L Cu)	2,0	<0,05	-	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr) ⁽²⁾	50	-	-	0	100	0	0	-
1,2 - dicloroetano (µg/L) ⁽²⁾	3,0	-	-	0	100	0	0	-
Dureza Total (mg/L CaCO3)	-	122	-	-	-	1	1	100
Enterococos (N/100 mL)	0	0	-	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F) ⁽²⁾	1,5	-	-	0	100	0	0	-
Magnésio (mg/L Mg)	-	6,1	-	-	-	1	1	100
Merúrio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1	-	-	0	100	0	0	-
Níquel (µg/L Ni)	20	2,23	-	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	-	-	0	100	0	0	-
Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	-	-	0	100	0	0	-
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	-	-	0	100	0	0	-
Sulfatos (mg/L SO4) ⁽²⁾	250	-	-	0	100	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ⁽²⁾ :	10	-	-	0	100	0	0	-
Tetracloroetano (µg/L) ⁽²⁾	-	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroetano (µg/L) ⁽²⁾	-	-	-	-	-	0	0	-
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	14,4	-	0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	7,51	-	-	-	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	4,46	-	-	-	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	-	2,41	-	-	-	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	0,5	-	-	-	1	1	100
Radão (Bq/l)	2013/51 EURATOM	<2,5	-	-	-	1	1	100

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

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