

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 2019 - 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
Escherichia Coli (N/100 mL)	0	0	0	0	100	24	24	100
Desinfectante Residual (mg/L)	-	0,4	0,6	-	-	24	24	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	61	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	48	0	100	5	5	100
Número de colónias a 37°C (N/ml)	sem alteração anormal	0	13	0	100	5	5	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	146	910	0	100	5	5	100
Clostridium perfringens (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	7,6	0	100	5	5	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	140	0	100	5	5	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	29	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	<0,50	<0,5	0	100	5	5	100
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100	5	5	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,050		0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,005		0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	21		-	-	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	5,5		0	100	1	1	100
Cobre (µg/L Cu)	2,0	0,0032		0	100	1	1	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	-	67		-	-	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	3,4		-	-	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2		0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08		0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0,02		-	-	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0,02		-	-	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0,02		-	-	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0,02		-	-	1	1	100
Trihalometanos - total (µg/L):	100	24,4		0	100	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	10,3		-	-	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	6,45		-	-	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	6,25		-	-	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	1,4		-	-	1	1	100
Radão (Bq/l)	2013/51 EURATOM	<10		-	-	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0		0	100	1	1	100
Cloritos (mg/ClO2)	0,7	0,35		0	100	1	1	100
Cloratos (mg/ClO3)	0,7	<0,075		0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano (µg/L) ⁽²⁾	3,0					0	0	
Antimónio (µg/L Sb) ⁽²⁾	5					0	0	
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10					0	0	
Benzeno (µg/L) ⁽²⁾	1,0					0	0	
Boro (mg/L B) ⁽²⁾	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO3) ⁽²⁾	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd) ⁽²⁾	5,0					0	0	
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50					0	0	
Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾	250					0	0	
Fluoretos (mg/L F) ⁽²⁾	1,5					0	0	
Manganês (µg/L Mn) ⁽²⁾	50					0	0	
Mercurio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1					0	0	
Nitratos (mg/L NO3) ⁽²⁾	50					0	0	
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10					0	0	
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO4) ⁽²⁾	250					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ⁽²⁾ :	10					0	0	
Tetracloroetano (µg/L) ⁽²⁾	-					0	0	
Tricloroetano (µg/L) ⁽²⁾	-					0	0	
Pesticidas - total (µg/L) ⁽²⁾ :	0,5					0	0	
2,4-D (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Alacloro (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Bentazona (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Clorpirifos (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Desetilsimazina (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Desetilterbutilazina (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Dimetoato (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Diurão (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Imidaclopride (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
MCPA (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Metalaxil (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Metolaclo (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Ometoato (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Oxadiazão (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Simazina (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Terbutilazina (µg/L) ⁽²⁾	0,1					0	0	
Alfa total (Bq/l) ⁽²⁾	0,1 ⁽³⁾					0	0	
Beta total (Bq/l) ⁽²⁾	1,0 ⁽³⁾					0	0	
Dose indicativa (mSv/ano) ⁽²⁾	0,1					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 De Douro e Paiva) no ponto de entrega.

⁽³⁾ Níveis de verificação (alerta)