

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO⁽¹⁾ DO CONCELHO DE PAÇOS DE FERREIRA

EDITAL Nº1

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 2022 - 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	27	27	100
Desinfectante Residual (mg/L)	-	0.5	0.7	-	-	27	27	100
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	100	27	27	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<20	0	100	6	6	100
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	6	6	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	199	348	0	100	6	6	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100	6	6	100
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100	6	6	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<20	<20	0	100	6	6	100
Número de colónias a 22°C (N/ml)	sem alteração anormal	0	0	0	100	6	6	100
Número de colónias a 37°C (N/ml)	sem alteração anormal	0	0	0	100	6	6	100
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7.2	8	0	100	6	6	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100	6	6	100
Amónio (mg/L NH4) ⁽²⁾	0.5	<0.025		0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn) ⁽²⁾	50	<10		0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O2) ⁽²⁾	5	<1.5		0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L) ⁽²⁾	0.01	<0.0030		0	100	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca) ⁽²⁾	-	20		-	-	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb) ⁽²⁾	25	<0.50		0	100	1	1	100
Cloratos (mg/CLO3) ⁽²⁾	0.7	0.10		0	100	1	1	100
Cloritos (mg/CLO2) ⁽²⁾	0.7	0.21		0	100	1	1	100
Cobre (µg/L Cu) ⁽²⁾	2.0	0.0007		0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr) ⁽²⁾	50	<0.50		0	100	1	1	100
Dureza Total (mg/L CaCO3) ⁽²⁾	-	61		-	-	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg) ⁽²⁾	-	2.4		-	-	1	1	100
Níquel (µg/L Ni) ⁽²⁾	20	<0.50		0	100	1	1	100
Nitritos (mg/L NO2) ⁽²⁾	0.5	<0.008		0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano (µg/L) ⁽²⁾	3.0	<0.750		0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb) ⁽²⁾	5	<0.50		0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10	<0.50		0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L) ⁽²⁾	1.0	<0.20		0	100	1	1	100
Boro (mg/L B) ⁽²⁾	1.0	0.016		0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO3) ⁽²⁾	10	<2.0		0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd) ⁽²⁾	5.0	<0.50		0	100	1	1	100
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C) ⁽²⁾	sem alteração anormal			-	-	0	0	
Cianetos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	<5		0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	16		0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F) ⁽²⁾	1.5	<0.10		0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1	<0.010		0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO3) ⁽²⁾	50	17		0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	<0.50		0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	10.8		0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4) ⁽²⁾	250	25		0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) ⁽²⁾ :	10	<0.20		0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L) ⁽²⁾	-	<0.20		-	-	1	1	100
Tricloroetano (µg/L) ⁽²⁾	-	<0.10		-	-	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.10	<0.0200		0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0200		-	-	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.0200		-	-	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.0200		-	-	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.200		-	-	1	1	100
Trihalometanos - total (µg/L)	100	4.83		0	100	1	1	100
Bromodiorometano (µg/L)	-	1.3		-	-	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0.75		-	-	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	0.77		-	-	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	2.01		-	-	1	1	100
Pesticidas - total (µg/L) ⁽²⁾ :	0.5	<0.030		0	100	1	1	100
2,4-D (µg/L) ⁽²⁾	0.1			0	0	0	0	
Alacloro (µg/L) ⁽²⁾	0.1	<0.030		0	100	1	1	100
Bentazona (µg/L) ⁽²⁾	0.1	<0.030		0	0	0	0	
Clorpirifos (µg/L) ⁽²⁾	0.1	<0.030		0	0	0	0	
Desetilsimazina (µg/L) ⁽²⁾	0.1	<0.010		0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (µg/L) ⁽²⁾	0.1			0	0	0	0	
Dimetoato (µg/L) ⁽²⁾	0.1	<0.030		0	100	1	1	100
Diurão (µg/L) ⁽²⁾	0.1	<0.030		0	100	1	1	100
Imidaclopride (µg/L) ⁽²⁾	0.1	<0.030		0	100	1	1	100
MCPA (µg/L) ⁽²⁾	0.1			0	0	0	0	
Metalaxil (µg/L) ⁽²⁾	0.1	<0.030		0	100	1	1	100
Metolaclo (µg/L) ⁽²⁾	0.1	<0.030		0	100	1	1	100
Ometoato (µg/L) ⁽²⁾	0.1	<0.030		0	100	1	1	100
Oxadiazão (µg/L) ⁽²⁾	0.1			0	0	0	0	
Simazina (µg/L) ⁽²⁾	0.1	<0.010		0	100	1	1	100
Terbutilazina (µg/L) ⁽²⁾	0.1			0	0	0	0	
Alfa total (Bq/l) ⁽²⁾	0,1 ⁽³⁾	0,06		-	-	1	1	100
Beta total (Bq/l) ⁽²⁾	1,0 ⁽³⁾			-	-	0	0	
Dose indicativa (mSv/ano) ⁽²⁾	0.1	<0,10		0	100	1	1	100
Radão (Bq/L) ⁽²⁾	500			0	0	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)