

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>(1)</sup> DO CONCELHO DE PAÇOS DE FERREIRA**

**EDITAL Nº4**

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).

4º TRIMESTRE 2022 - 01 outubro a 31 dezembro

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	98 <sup>(2)</sup>	0	100	27	27	100
Desinfectante Residual (mg/L)	-	0,5	0,6	-	-	27	27	100
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	100	27	27	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	12,7	0	100	5	5	100
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100
<i>Clostridium perfringes</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100	5	5	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	156	340	0	100	5	5	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<3	3	0	100	5	5	100
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100	5	5	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<20	59	0	100	5	5	100
Número de colónias a 22°C (N/ml)	sem alteração anormal	0	0	0	100	5	5	100
Número de colónias a 37°C (N/ml)	sem alteração anormal	0	0	0	100	5	5	100
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,8	0	100	5	5	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100	5	5	100
Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	-	0	100	1	1	100
Manganês (µg/L Mn)	50	<4,0	-	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1,9	-	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,0030	-	0	100	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)	-	<0,0200	-	-	-	1	1	100
Trihalometanos - total (µg/L)	100	24,1	-	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	6,39	-	-	-	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	0,48	-	-	-	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	15,3	-	-	-	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	1,93	-	-	-	1	1	100
Cálcio (µg/L Ca)	-	22,1	-	-	-	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	-	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/CLO3)	0,7	0,12	-	0	100	1	1	100
Cloritos (mg/CLO2)	0,7	0,21	-	0	100	1	1	100
Cobre (µg/L Cu)	2,0	<0,0030	-	0	100	1	1	100
Crómio (µg/L Cr)	50	<3,0	-	0	100	1	1	100
Dureza Total (mg/L CaCO3)	-	68,6	-	-	-	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg)	-	1,04	-	-	-	1	1	100
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	-	0	100	1	1	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,10	-	0	100	1	1	100
1,2 - dicloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	3,0	<0,75	-	0	100	1	1	100
Antimónio (µg/L Sb) <sup>(2)</sup>	5	<0,5	-	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As) <sup>(2)</sup>	10	0,8	-	0	100	1	1	100
Benzeno (µg/L) <sup>(2)</sup>	1,0	<0,20	-	0	100	1	1	100
Boro (mg/L B) <sup>(2)</sup>	1,0	0,005	-	0	100	1	1	100
Bromatos (µg/L BrO3) <sup>(2)</sup>	10	<2,0	-	0	100	1	1	100
Cádmio (µg/L Cd) <sup>(2)</sup>	5,0	<0,5	-	0	100	1	1	100
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C) <sup>(2)</sup>	sem alteração anormal	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos (µg/L CN) <sup>(2)</sup>	50	<5	-	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl) <sup>(2)</sup>	250	21	-	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F) <sup>(2)</sup>	1,5	<0,10	-	0	100	1	1	100
Mercurio (µg/L Hg) <sup>(2)</sup>	1	<0,01	-	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO3) <sup>(2)</sup>	50	1,8	-	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se) <sup>(2)</sup>	10	<0,5	-	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na) <sup>(2)</sup>	200	7,7	-	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	<0,20	-	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	-	<0,20	-	-	-	1	1	100
Tricloroetano (µg/L) <sup>(2)</sup>	-	<0,10	-	-	-	1	1	100
Pesticidas - total (µg/L) <sup>(2)</sup> :	0,5	<0,03	-	0	100	1	1	100
2,4-D (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,01	-	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Bentazona (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Clorpirifos (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Desetilsimazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Dimetoato (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Diurão (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	-	-	-	-	0	0	-
MCPA (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Metalaxil (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Metolaclo (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Ometoato (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Oxadiazão (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	-	-	-	-	0	0	-
Simazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Terbutilazina (µg/L) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,03	-	0	100	1	1	100
Alfa total (Bq/l) <sup>(2)</sup>	0,1 <sup>(3)</sup>	<0,04	-	-	-	1	1	100
Beta total (Bq/l) <sup>(2)</sup>	1,0 <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa (mSv/ano) <sup>(2)</sup>	0,1	<0,10	-	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L) <sup>(2)</sup>	500	-	-	-	-	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)

(4) 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.

08/02/2023

A Coordenação da Qualidade da Água

Filipa Borges