

Câmara Municipal de Paços de Ferreira
Exmo. Senhor Presidente
Dr. Humberto Brito
Praça de República, 46
4590-527 Paços de Ferreira

Sua referência:

Sua comunicação:

Nossa referência: CS_00050

Paços de Ferreira, 08 de agosto de 2023

Assunto: Relatório de Qualidade da Água para Consumo Humano

Exmo. Senhor Presidente,

Pelo presente a AdPF-Águas de Paços de Ferreira S.A., remete em anexo, a cópia do Relatório de Qualidade da Água para o Consumo Humano, aprovado pela autoridade competente, ERSAR, relativo ao 2º trimestre de 2023.

Sem outro assunto de momento, apresentamos os nossos melhores cumprimentos.

2 | Diretora Técnica



(Daniela Lourenço, Eng.º.)



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

EDITAL Nº2

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 (LISAH).

2º TRIMESTRE 2023 - 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	0	0	100	32	32	100
Desinfecante Residual (mg/L)	-	0,5	0,6	-	-	32	32	100
Escherichia Coli (N/100 mL)	0	0	0	0	100	32	32	100
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	23,6	0	100	6	6	100
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100	6	6	100
Condutividade (µS/cm a 20°C)	7500	141	159	0	100	6	6	100
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100	6	6	100
Enterococos (UFC/100 mL)	0	0	0	0	100	6	6	100
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0	50,5	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	7,4	7,8	0	100	6	6	100
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Turbidez (NTU)	4	<1	<1	0	100	6	6	100
Amónio (mg/L NH4) ⁽¹⁾	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) ⁽³⁾	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⁾	-	25	-	-	-	1	1	100
Chumbo (µg/L Pb) ⁽²⁾	25	<0,5	-	0	100	1	1	100
Cloratos (mg/ClO3) ⁽²⁾	0,7	0,11	-	0	100	1	1	100
Cloritos (mg/ClO2) ⁽²⁾	0,7	0,22	-	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	<0,5	-	0	100	1	1	100
Dureza Total (mg/L CaCO3) ⁽²⁾	-	66	-	-	-	1	1	100
Magnésio (mg/L Mg) ⁽²⁾	-	<2,0	-	-	-	1	1	100
Níquel (µg/L Ni) ⁽²⁾	20	<0,5	-	0	100	1	1	100
Nitritos (mg/L NO2) ⁽²⁾	0,5	<0,005	-	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	<0,5	-	0	100	1	1	100
Arsénio (µg/L As) ⁽²⁾	10	<0,5	-	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	<0,005	-	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	<0,5	-	0	100	1	1	100
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C) ⁽²⁾	sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Claretos (µg/L CN) ⁽²⁾	50	<5	-	0	100	1	1	100
Cloreto (mg/L Cl) ⁽²⁾	250	12	-	0	100	1	1	100
Fluoretos (mg/L F) ⁽²⁾	1,5	<0,100	-	0	100	1	1	100
Mercúrio (µg/L Hg) ⁽²⁾	1	<0,0001	-	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO3) ⁽²⁾	50	<2,0	-	0	100	1	1	100
Selénio (µg/L Se) ⁽²⁾	10	<0,5	-	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na) ⁽²⁾	200	5,2	-	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4) ⁽²⁾	250	<5,0	-	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)	-	<0,0200	-	-	-	1	1	100
Trihalometanos total (µg/L):	100	36,7	-	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano (µg/L)	-	9,37	-	-	-	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	-	<0,20	-	-	-	1	1	100
Clorofórmio (µg/L)	-	25	-	-	-	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	-	7,37	-	-	-	1	1	100
Pesticidas - total (µg/L) ⁽²⁾ :	0,5	<0,030	-	0	100	2	2	100
2,4-D (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,010	-	0	100	1	1	100
Alacloro (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	2	2	100
Bentazona (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	2	2	100
Clorpirifos (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	2	2	100
Desetilsimazina (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	2	2	100
Desetilterbutiladina (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	1	1	100
Dimetenamida-P (µg/L) ⁽²⁾	1,1	-	-	-	-	-	-	-
Dimetoato (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	2	2	100
Diurão (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	2	2	100
Glifosato (µg/L) ⁽²⁾	1,1	<0,030	-	0	100	1	1	100
Imidaclopride (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	2	2	100
MCPA (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	1	1	100
Metazafil (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	2	2	100
Metolaclo (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	2	2	100
Metribunina (µg/L) ⁽²⁾	1,1	<0,030	-	0	100	1	1	100
Ometoato (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	2	2	100
Oxadixão (µg/L) ⁽²⁾	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Simazina (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	2	2	100
Terbutiladina (µg/L) ⁽²⁾	0,1	<0,030	-	0	100	1	1	100
Alfa total (Bq/l) ⁽²⁾	0,1 ⁽²⁾	<0,04	-	0	100	1	1	100
Beta total (Bq/l) ⁽²⁾	1,0 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-
Dose Indicativa (mSv/ano) ⁽²⁾	0,1	<0,10	-	0	100	1	1	100
Radão (Bq/L) ⁽²⁾	500	-	-	-	-	-	-	-

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

(2) Parâmetro analisado pela entidade gestora em Alfa (Águas de Ourense e Paiva) no ponto de entrega

(3) Método de perfuração (bomba)

08/08/2023

A Coordenação da Qualidade da
Água
Filipe Borges



Águas de Paços de Ferreira, S.A.
Sede: Rua Dr. Leão Meireles, n.º 94
4590-586 Paços de Ferreira
Telefone: 255 860 563 (dep. administrativo)
255 860 560 (dep. comercial)
Fax: 255 860 569
E-mail: geral@acpf.pt

RH029854458PT
P. AÇOS FERREIRA
R
11-38007
2023-08-16 16:03:24
45907 P FERREIRA
ctt



RH020854458PT



AR CN 07 AR CN 07 AR

11-38007
2023-08-16 16:03:24
45907 P FERREIRA