



# Município de Alfândega da Fé — Câmara Municipal

DIVISÃO de AMBIENTE e SERVIÇOS URBANOS (DASU)

## EDITAL — Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

4 Trimestre 2024 (01 outubro a 31 dezembro)

Zona de Abastecimento: **COLMEIAS**

Entidade Gestora em Baixa: Município de Alfândega da Fé

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69 /2023 de 21 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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Min.	Máx.			PREVISTAS	REALIZADAS	
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Pes.e quantif. de Escherichia coli (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Pes.e quantif. de Bactérias coliformes	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro residual livre in situ (mg/L)	---	0,70	1,10	---	---	2	2	100%
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Enum. Microrg. Viáveis-nº de colónias a	Sem alteração anormal	0	---	---	---	1	1	100%
Determinação da Condutividade (µS/cm)	2500	251	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cheiro (Factor de dilu)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sabor (Factor de dilu)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Turvação (NTU)	4	<1,0	0	0	100%	1	1	100%
Pes.e quantif. De Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Arsénio (µg/L As)	10	12,5	0	1	0%	1	1	100%
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	---	---	---	1	1	100%
Determinação de Alumínio (µg/L Al)	200	<20,0	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Azoto Amoniacal (mg/L NH4-N)	0,5	<0,05	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	<1,0	0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0,20	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,0030	0	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,10	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Bromatos (µg/L BrO3-)	10	<3,0	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cádmio (µg/L)	5	<0,10	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cálcio (mg/L Ca)	---	<1,0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L Cn)	50	<1,0	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloretos (mg/L Cl)	250	<10,0	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Chumbo (µg/L Pb)	10	1,4	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cobre (µg/L Cu)	2	0,151	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano (µg/L)	3	<0,750	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Dureza Total (mg/L CaCO3)	---	<3,0	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Ferro (mg/L Fe)	200	<6,0	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20	0	0	100%	1	1	100%
HAP (µg/L)	0,1	<0,0020	0	0	100%	1	1	100%
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	<0,0020	0	0	100%	1	1	100%
Benzo[k]fluoranteno		<0,0020	0	0	100%	1	1	100%
Benzo[g,h,i]perileno		<0,0020	0	0	100%	1	1	100%
Indeno[1,2,3-cd]pireno		<0,0020	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloratos	µg/L	<0,08	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Cloritos	µg/L	<0,02	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,12	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,73	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitratos (mg/L NO3)	50	<1,0	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,10	0	0	100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	0,0262	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Níquel (µg/L Ni)	20	9,4	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,0	0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	<1,0	0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	34,2	0	0	100%	1	1	100%
Determinação de Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10,0	0	0	100%	1	1	100%
Potássio Total	---	1,89	0	0	100%	1	1	100%
Tetra e Tricloroetano	10	<0,20	0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,20	0	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)		<0,20	0	0	100%	1	1	100%
THM (µg/L)	100	7,96	0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	100	4,57	0	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		0,21	0	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		1,17	0	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano		1,91	0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	soma das concentrações	<0,10	0	0	100%	1	1	100%
Deseterbutilazina (µg/L)	0,1	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,1	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,1	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,1	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,1	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida - P (µg/L)	0,1	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
M556PH051 (µg/L)	0,1	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv/ano)	0,1	<0,1	0	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	127	0	0	100%	1	1	100%
Alfa - total (Bq/L)	0,1	<0,04	0	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	µg/L	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	---
Urânio 238		n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	---
Rádio 226		n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	---
Polónio 210		n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	---

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

CAUSAS: Falha no sistema de tratamento

MEDIDAS CORRETIVAS: Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Paços do Município de Alfândega da Fé, 19 de fevereiro de 2025.

O Vereador:

\_\_\_\_\_  
Vereador

Login: nunojac