



# Município de Alfândega da Fé — Câmara Municipal

## DIVISÃO de ÁGUAS e SANEAMENTO (DAS)

### EDITAL — Resultado de Análises da Água para Consumo Humano


ENTIDADE GESTORA: CM ALFÂNDEGA DA FÉ		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE COLMEIAS				EDITAL n.º 004/ 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			PREVISTAS	REALIZADAS	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,40	0,50	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	não detetado	não detetado	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	não detetado	não detetado	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	150	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,7	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,50	0,59	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	14	1	50%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	16,8	16,8	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L)	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	16	16	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L Cn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	13	13	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (µg/L Cu)	2,0	0,0121	0,0121	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	42	42	0	100%	1	1	100%
Ferro (mg/L Fe)	200	11,2	11,2	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
HAP (µg/L)	0,10	<0,012	<0,012	0	100%	1	1	100%
Benzo[b]fluoranteno	µg/L	<0,006	<0,006	0	100%	1	1	100%
Benzo[k]fluoranteno		<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo[g,h,i]perileno		<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno[1,2,3-cd]pireno		<0,012	<0,012	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	12,7	12,7	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	27	27	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	13,8	13,8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
THM (µg/L)	100	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	100	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano		<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Deseterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	358	358	0	100%	1	1	100%
Alfa - total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	soma das concentrações	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%

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

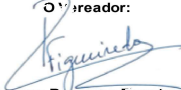
CAUSAS: Falha no sistema de tratamento

MEDIDAS CORRETIVAS: Correção do funcionamento do sistema de tratamento

Paços do Município de Alfândega da Fé, 18 de janeiro de 2023.



Assinador:



Rui Jorge B. Machado Figueiredo

Login: daniela