



# 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 003/2020		
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).						3º TRIMESTRE 2020 01 julho a 30 setembro		
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	4	67%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	4	67%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1,00	1,00	---	---	6	4	67%
Número de colónias a 22 °C (N/m)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/m)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	170	170	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	>6,5 e ≤9	6,5	6,5	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	0,6	0,6	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	5,7	5,7	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	28,8	28,8	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	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	14	14	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L Cn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	17	17	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre (µg/L Cu)	2,0	0,0138	0,0138	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	52	52	0	100%	1	1	100%
Ferro (mg/L Fe)	200	23,4	23,4	0	100%	1	1	100%
Floretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
HAP (µg/L)	0,10	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno		<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,01	1,01	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	14,5	14,5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto (µg/L)	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloreto (µg/L)	100	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
THM (µg/L)	100	1,87	1,87	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	100	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		0,34	0,34	0	100%	1	1	100%
Bromodiodometano		0,63	0,63	0	100%	1	1	100%
Deseterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
beta-Total (Bq/L)	1,0	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Rádio (Bq/L)	500	259	259	0	100%	1	1	100%
Alfa - total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Urânio 238	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Rádio 228	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Potónio 210	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	soma das concentrações	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%

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

Paços do Município de Alfândega da Fé, 17 de novembro de 2020.

O Vereador de Urbanismo e Ambiente:

António Manuel Amaral Salgueiro