



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 COVELAS					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).							3.º 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	1	75%	6	4	67%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	1	75%	6	4	67%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,30	0,30	---	---	6	4	67%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	2	2	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	2	2	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	62	62	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	7,2	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	1	1	0	100%	2	2	100%	
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ₃)	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)	---	4,9	4,9	0	100%	1	1	100%	
Cianetos (µg/L Cn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%	
Cobre (µg/L Cu)	2,0	<0,001	<0,001	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 ₃)	---	13	13	0	100%	1	1	100%	
Ferro (mg/L Fe)	200	<2	<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	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%	
Manganés (µg/L Mn)	50	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	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 ₂)	5	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	<1	0	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	7,88	7,88	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%	
Tricloroetano (µg/L)	10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%	
THM (µg/L)	100	1,43	1,43	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio	µg/L	0,46	0,46	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio	µg/L	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano	µg/L	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%	
Bromodiolometano	µg/L	0,47	0,47	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%	
MCFA (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%	
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	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 226	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Polónio 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 CORRECTIVAS: ---

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



O Vereador de Urbanismo e Ambiente:

António Manuel Amaral Salgueiro

Logm. Daniela