



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 GEBELIM				EDITAL n.º 004/ 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).						4º TRIMESTRE 2020 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	3	1	83%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	93	1	83%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,40	0,80	---	---	6	6	100%
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	130	130	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	0,8	0,8	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	1	50%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	34,3	34,3	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)	---	15	15	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L Cn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	20	20	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre (µg/L Cu)	2,0	0,176	0,176	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	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)	---	60	60	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	<0,0200	<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)	---	5,4	5,4	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,58	1,58	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%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	6,93	6,93	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)		<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
THM (µg/L)	100	28,4	28,4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio		20,3	20,3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		2,28	2,28	0	100%	1	1	100%
Bromodiodoclorometano		5,83	5,83	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%
Omtoato (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	100%	1	1	100%
Urânio 238		0	0	0	100%	1	1	100%
Rádio 226		0	0	0	100%	1	1	100%
Polónio 210		0	0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	soma das concentrações	<1	<1	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causas- Qualidade inadequada dos reagentes utilizados; Medidas Correctivas - Alteração do reagente aplicado no tratamento

Paços do Município de Alfândega da Fé, 08 de fevereiro de 2021.

António Manuel Amaral Salgueiro

Login: daniela