



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 NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO / SUBSISTEMA DE SAMBADE					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 (IRSIAR).							4.º 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%	12	12	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20	0,30	---	---	12	12	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0	91	0	100%	10	10	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detetável	Não detetável	---	---	10	10	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detetável	Não detetável	---	---	10	10	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	122	134	0	100%	10	10	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5,0	0	100%	10	10	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,8	7,7	0	100%	10	10	100%	
Manganésio (µg/L Mn)	50	1,7	24	0	100%	10	10	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	10	100%	
Turbidez (NTU)	4	<0,50	3	0	100%	10	10	100%	
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	19,4	43	0	100%	10	10	100%	
Arsénio (µg/L As)*	10	0,6	0	0	100%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	0	0	100%	2	2	100%	
Antimónio (µg/L Sb)*	5,0	<0,5	0	0	100%	1	1	100%	
Benzeno (µg/L)*	1,0	<0,20	0	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)*	0,010	<0,003	0	0	100%	2	2	100%	
Boro (mg/L B)*	1,0	0,005	0	0	100%	1	1	100%	
Bromatos (µg/L BrO ₃)*	10	<2,0	0	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg/L)*	5,0	<0,5	0	0	100%	1	1	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	9,6	0	0	100%	2	2	100%	
Cianetos (µg/L Cn)*	50	<5	0	0	100%	1	1	100%	
Cloretos (mg/L Cl)*	250	11,0	0	0	100%	1	1	100%	
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	0,274	0	0	100%	2	2	100%	
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	0,8	0	0	100%	2	2	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	0	0	100%	2	2	100%	
Cobre (µg/L Cu)	2,0	0,0017	0	0	100%	2	2	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	0	0	100%	2	2	100%	
1,2-dicloroetano (µg/L)*	3,0	<0,750	0	0	100%	1	1	100%	
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	---	42	0	0	100%	2	2	100%	
Fluoretos (mg/L F)*	1,5	<0,10	0	0	100%	1	1	100%	
HAP (µg/L)	0,10	<0,012	0	0	100%	2	2	100%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	<0,02	0	0	100%	2	2	100%	
Benzo(k)fluoranteno		<0,02	0	0	100%	2	2	100%	
Benzo(g,h,i)perileno		<0,02	0	0	100%	2	2	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		<0,02	0	0	100%	2	2	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,4	0	0	100%	2	2	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)*	50	<2,0	0	0	100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	0	0	100%	2	2	100%	
Mercurio (µg/L Hg)*	1	<0,010	0	0	100%	1	1	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	0	0	100%	2	2	100%	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,9	0	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg/L Se)*	10	<0,5	0	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg/L Na)*	200	14	0	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/L SO ₄)*	250	3,8	0	0	100%	1	1	100%	
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)*	10	<0,30	0	0	100%	1	1	100%	
Tetracloreto (µg/L)*	---	<0,20	0	0	100%	1	1	100%	
Tricloreto (µg/L)*	---	<0,10	0	0	100%	1	1	100%	
THM (µg/L)	100	<0,50	0	0	100%	2	2	100%	
Clorofórmio	100	1,89	0	0	100%	2	2	100%	
Bromodichlorometano		1,26	0	0	100%	2	2	100%	
Dibromochlorometano		2,2	0	0	100%	2	2	100%	
Bromofórmio		1,9	0	0	100%	2	2	100%	
Pesticidas Totais (µg/L)*	soma das concentrações	<0,10	0	0	100%	1	1	100%	
Deseterbutilazina (µg/L)*	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%	
Dimetoato (µg/L)*	0,10	0	0	0	---	0	0	---	
MCPA (µg/L)*	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina (µg/L)*	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%	
Ometoato (µg/L)*	0,10	0	0	0	---	0	0	---	
Imidaclopride (µg/L)*	0,10	0	0	0	---	0	0	---	
Dose indicativa (mSv/ano)*	0,10	<0,10	0	0	100%	1	1	100%	
Atividade Alfa -total (Bq/L)*	0,10	<0,04	0	0	100%	1	1	100%	


* Parâmetro conservativo analisado pela EG em alta (AdM)

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, 16 de fevereiro de 2023.



O Vereador:



Rui Jorge Barreiros



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 NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO / SUBSISTEMA DE CAMBA				EDITAL n.º 003/2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água de 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 de VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			PREVISTAS	REALIZADAS	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,30	0,80	---	---	9	9	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	99	99	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detetável	Não detetável	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detetável	Não detetável	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	89	89	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	28,5 e ≤9	7,8	7,8	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	19	63	1	87%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	0,66	0,66	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	73	73	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)*	10	<0,5	0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)*	5,0	<0,5	0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)*	1,0	<0,20	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	0	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)*	1,0	0,014	0	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)*	10	<2,0	0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L)*	5,0	<0,5	0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	7,2	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L Cn)*	50	<5	0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)*	250	7,0	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	<0,0050	0	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	0,0332	0	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0	0	0	100%	1	1	100%
Cobre (µg/L Cu)	2,0	<0,010	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	0	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano (µg/L)*	3,0	<0,750	0	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	---	98	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)*	1,5	<0,10	0	0	100%	1	1	100%
HAP (µg/L)	0,10	<0,0200	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	<0,02	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		<0,02	0	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno		<0,02	0	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		<0,02	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5,3	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)*	50	<2,0	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	0	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)*	1	0,013	0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5,0	0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,9	0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)*	10	<0,5	0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)*	200	3,4	0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)*	250	2,8	0	0	100%	1	1	100%
Tetracloretoeno e Tricloroeteno (µg/L)*	10	<0,30	0	0	100%	1	1	100%
Tetracloretoeno (µg/L)*	---	<0,20	0	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)*	---	<0,10	0	0	100%	1	1	100%
THM (µg/L)	100	<7	0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	100	<7	0	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano		<7	0	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano		<7	0	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		<7	0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)*	soma das concentrações	<0,10	0	0	100%	1	1	100%
Deseterbutilazina (µg/L)*	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Dimetato (µg/L)*	0,10	---	0	---	0	0	0%	
MCPA (µg/L)*	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)*	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Ormetato (µg/L)*	0,10	---	0	0	100%	0	0	0%
Imidacloprida (µg/L)*	0,10	---	0	0	100%	0	0	0%
Dose Indicativa (mSv/ano)*	0,10	<0,10	0	0	100%	1	1	100%
Atividade Alfa - total (Bq/L)*	0,10	<0,04	0	0	100%	1	1	100%

* Parâmetro conservativo analisado pela EG em esta (AdM)

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, 18 de Janeiro de 2023.



O Verificador:
Ruf Jorge Barreiros
Ruf Jorge Barreiros

Login: daniela