



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 SÁMBADE				EDITAL n.º 003 / 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação de 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 2022 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%	12	9	75%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	9	75%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20	0,70	---	---	12	9	75%
Alumínio (µg/L Al)	200	57	80	0	100%	10	8	80%
Número de colónias a 22 °C (N/m)	Sem alteração anormal	Não detetável	Não detetável	---	---	10	8	80%
Número de colónias a 37 °C (N/m)	Sem alteração anormal	Não detetável	Não detetável	---	---	10	8	80%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	128	350	0	100%	10	8	80%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	10	8	80%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5,0	0	100%	10	8	80%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,6	0	100%	10	8	80%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	270	1	88%	10	8	80%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	8	80%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	10	8	80%
Turbidez (NTU)	4	<0,50	1,4	0	100%	10	8	80%
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100%	10	8	80%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	180	0	100%	10	8	80%
Arsénio (µg/L As)*	10	2,8	0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₃)	0,50	<0,1	0	0	100%	2	1	50%
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	1	50%
Boro (mg/L B)*	1,0	0,019	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%	2	1	50%
Cianetos (µg/L Cn)*	50	<5	0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	9,0	0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	0,274	0	0	100%	2	1	50%
Cloretos (mg/L ClO ₃)	0,7	0,6	0	0	100%	2	1	50%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	0	0	100%	2	1	50%
Cobre (µg/L Cu)	2,0	<0,010	0	0	100%	2	1	50%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	0	0	100%	2	1	50%
1,2-dicloroetano (µg/L)*	3,0	<0,750	0	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	---	37	0	0	100%	2	1	50%
Ftuoretos (mg/L F)*	1,5	<0,10	0	0	100%	1	1	100%
HAP (µg/L)	0,10	<0,012	0	0	100%	2	1	50%
Benzo(b)fluoranteno		<0,02	0	0	100%	2	1	50%
Benzo(k)fluoranteno		<0,02	0	0	100%	2	1	50%
Benzo(a,h,i)perileno		<0,02	0	0	100%	2	1	50%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		<0,02	0	0	100%	2	1	50%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,7	0	0	100%	2	1	50%
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	1	50%
Merúrio (µg/L Hg)*	1	<0,010	0	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	0	0	100%	2	1	50%
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	8,4	0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)*	250	3,2	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	1	50%
Clorofórmio		14	0	0	0%	2	1	50%
Bromodiorometano		11	0	0	0%	2	1	50%
Dibromodiorometano		<7	0	0	0%	2	1	50%
Bromofórmio		<7	0	0	0%	2	1	50%
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	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
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%
Ometato (µg/L)*	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)*	0,10	<0,030	0	0	100%	1	1	100%
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, 18 de novembro de 2022.



O Verificador:



Rui Jorge Barral



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 002 / 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 192/2017, 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 2022 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 152/2017	Valores Oblidos		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%	0	0	0%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	0	0	0%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,30	0,60	---	---	0	0	0%
Alumínio (µg/L Al)	200	31	31	0	100%	3	2	67%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detetável	Não detetável	---	---	3	2	67%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	Não detetável	Não detetável	---	---	3	2	67%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	105	105	0	100%	3	2	67%
Clostridium parfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	2	67%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	2	67%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,7	7,7	0	100%	3	2	67%
Manganés (µg/L Mn)	50	19	19	0	100%	3	2	67%
Chelro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	2	67%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	2	67%
Turbidez (NTU)	4	0,66	0,66	0	100%	3	2	67%
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	2	67%
Ferro (µg/L Fe)	200	43	43	0	100%	3	2	67%
Arsénio (µg/L As)*	10	0	0	0	100%	0	0	0%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)*	5,0	0	0	0	100%	0	0	0%
Benzeno (µg/L)*	1,0	0	0	0	100%	0	0	0%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	0	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)*	1,0	0	0	0	100%	0	0	0%
Bromatos (µg/L BrO ₃)*	10	0	0	0	100%	0	0	0%
Cádmio (µg/L)*	5,0	0	0	0	100%	0	0	0%
Cálcio (mg/L Ca)	---	7,2	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L Cn)*	50	0	0	0	100%	0	0	0%
Cloratos (mg/L Cl)*	250	0,0	0	0	100%	0	0	0%
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	0	0	100%	0	0	0%
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	---	98	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)*	1,5	0	0	0	100%	0	0	0%
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(a,h,i)pireno		<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)	---	6,3	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)*	50	0	0	0	100%	0	0	0%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	0	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)*	1	0	0	0	100%	0	0	0%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6,0	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	0	0	100%	0	0	0%
Sódio (mg/L Na)*	200	0	0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)*	250	0	0	0	100%	0	0	0%
Tetracloretoeno e Tricloretoeno (µg/L)*	10	0	0	0	100%	0	0	0%
Tetracloretoeno (µg/L)*	0	0	0	0	100%	0	0	0%
Tricloretoeno (µg/L)*	0	0	0	0	100%	0	0	0%
THM (µg/L)	100	<7	0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	100	<7	0	0	100%	1	1	100%
Bromodlorometano		<7	0	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano		<7	0	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio		<7	0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)*	soma das concentrações	0	0	0	100%	0	0	0%
Deseterbutilazina (µg/L)*	0,10	0	0	0	100%	0	0	0%
Dimetoato (µg/L)*	0,10	0	0	0	---	0	0	0%
MCPA (µg/L)*	0,10	0	0	0	100%	0	0	0%
Terbutilazina (µg/L)*	0,10	0	0	0	100%	0	0	0%
Ormetoato (µg/L)*	0,10	0	0	0	100%	0	0	0%
Imidaclopride (µg/L)*	0,10	0	0	0	100%	0	0	0%
Dose indicativa (mSv/ano)*	0,10	0	0	0	100%	0	0	0%
Atividade Alfa - total (Bq/L)*	0,10	0	0	0	100%	0	0	0%


* Parâmetro conservativo analisado pela EG em alta (AdM)

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

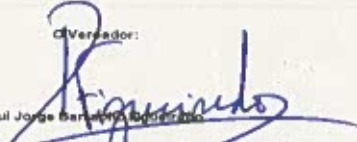
CAUSAS: ----

MEDIDAS CORRETIVAS: ----

Paços do Município de Alfândega da Fé, 16 de novembro de 2022.



Verificador:



Rui Jorge Barreira