

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: Município de Fornos de Algodres

Ponto de Entrega (PE): Ponte de Juncais (Fornos de Algodres)

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Reservatório Mata Municipal

DA DATA: 01/01/2022

À DATA: 31/03/2022

PERÍODO DE COLHEITA:

TRIMESTRE I

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo	(Decreto-lei n.º 152/2017)		
Parâmetros Controlo de Rotina R1	3	3	100%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	100%	0,9	0,9	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	9	9	100%				0	
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100%	210	210	2500	0	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100%	<5	<5	20	0	100%
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100%	Não detectado	Não detectado	sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100%	Não detectado	Não detectado	sem alteração anormal	-	-
pH de Campo	1	1	100%	7,1 (13 °C)	7,1 (13 °C)	6,5-9	0	100%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação (UNT)	1	1	100%	<0,50	<0,50	4	0	100%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	44	44	100%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100%	<0,750	<0,750	3,0	0	100%
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100%	93	93	200	0	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	100%	<0,1	<0,1	0,50	0	100%
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100%	<1	<1	5,0	0	100%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100%	<1	<1	10	0	100%
Atividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100%	<0,04	<0,04	0,1	0	100%
Benzeno (µg/L)	1	1	100%	<0,2	<0,2	1,0	0	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100%	<0,003	<0,003	0,010	0	100%
Boro (mg/L B)	1	1	100%	<0,01	<0,01	1,0	0	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	1	100%	<3	<3	10	0	100%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100%	<0,4	<0,4	5,0	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100%	51	51	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100%	<1	<1	10	0	100%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100%	<5	<5	50	0	100%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100%	16	16	250	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100%	0,001	0,001	2,0	0	100%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100%	<1	<1	50	0	100%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100%	0	0	50	0	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100%	<0,10	<0,10	0,10	0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100%	130	130	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100%	10,4	10,4	200	0	100%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100%	<0,4	<0,4	1,5	0	100%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100%	1,8	1,8	50	0	100%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100%	<2,0	<2,0	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	100%	<0,01	<0,01	1	0	100%
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100%	<2	<2	20	0	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100%	4	4	50	0	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	100%	<0,04	<0,04	0,5	0	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100%	<0,9	<0,9	5	0	100%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100%	<1	<1	10	0	100%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100%	8,71	8,71	200	0	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100%	<10	<10	250	0	100%
HAP total (µg/L)	1	1	100%	<0,012	<0,012	0,10	0	100%
▶ Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100%	<0,006	<0,006	-	-	-
▶ Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100%	<0,003	<0,003	-	-	-
▶ Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	1	1	100%	<0,010	<0,010	-	-	-
▶ Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100%	<0,012	<0,012	-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100%	<0,30	<0,30	10	0	100%
▶ Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100%	<0,2	<0,2	-	-	-
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100%	<0,1	<0,1	-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100%	18,9	18,9	80	0	100%
▶ Clorofórmio (µg/L)	1	1	100%	14,2	14,2	-	-	-
▶ Bromodichlorometano (µg/L)	1	1	100%	3,47	3,47	-	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100%	0,74	0,74	-	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	1	1	100%	0,5	0,5	-	-	-

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.