



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE MONDIM DE BASTO

EDITAL n.º
1/2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

1º TRIMESTRE 2022
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,17	0,24	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	157	157	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0	0					
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	0	0					
Manganês (µg/L Mn)	50	0	0					
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50	0	0					
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	0	0					
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0	0					
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0					
Arsénio (µg/L As)	10	0	0					
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0					
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0					
Boro (mg/L B)	1,0	0	0					
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0	0					
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	0	0					
Cálcio (mg/L Ca)	---	0	0	---	---			
Chumbo (µg/L Pb)	25	0	0					
Cianetos (µg/L CN)	50	0	0					
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0	0					
Crómio (µg/L Cr)	50	0	0					
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0					
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	0	0	---	---			
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0					
Magnésio (mg/L Mg)	---	0	0	---	---			
Merúrio (µg/L Hg)	1	0	0					
Níquel (µg/L Ni)	20	0	0					
Selénio (µg/L Se)	10	0	0					
Cloretos (mg/L Cl)	250	0	0					
Sódio (mg/L Na)	200	0	0					
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	0	0					
Alfa - total (Bq/L)	0,1	0	0					
Dose indicativa (mSv)	0,1	0	0					
Radão (Bq/L)	500	543	543	1	0%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---			
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	0					
Tetracloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---			
Tricloroetano(µg/L)	---	0	0	---	---			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0					
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---			
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---			
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0	---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0	0	---	---			
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0	0					
Clorofórmio(µg/L)	---	0	0	---	---			
Bromofórmio(µg/L)	---	0	0	---	---			
Bromodichlorometano(µg/L)	---	0	0	---	---			
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0	0	---	---			
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	0	0					
Pesticida 1 (µg/L)	0,10	0	0					
Pesticida 2 (µg/L)	0,10	0	0					
Pesticida 3 (µg/L)	0,10	0	0					
Pesticida 4 (µg/L)	0,10	0	0					
Rádio -226	---	0	0					
Polónio-210	---	0	0					
Urânio-238	---	0	0					
Urânio-234	---	0	0					
Somatório concentração de radionuclídeos	1,00	0	0					

NOTA 1: Zona de abastecimento controlada: Pioleiros

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O incumprimento obtido deveu-se às características hidrogeológicas das origens de água. O mesmo foi corrigido através de uma gestão de caudais das origens de água.

A técnica Superior:

Data da publicação: 30 de junho de
2022