

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MARANHÃO**

Em conformidade com o Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023, 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

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			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,85		100%	3	3	100%
Azoto Amoniacal	0,5	<0,070	<0,070		100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<20,0	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	0	0	1	50%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	679	701	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Streptococcus fecalis (ufc/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,31	7,34	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0	<20,0	0	100%	2	2	100%
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50	<5,00	<5,00	0	100%	2	2	100%
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50	21,5	22,8	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,80	<0,80	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	<0,30	0,47	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							
Arsénio (µg/L As)	10	1,45	1,48	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO ₂)	0,7							
Cloritos (mg/L ClO)	0,7							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (µg/L F)	1500							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Merúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	20							
Cloretos (mg/L Cl)	250	50	95,1	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200							
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10							
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/L)	0,10							
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1,0							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							

Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	80							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Atrásina (µg/L)	0,10							
Desetilatrásina (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Tebuconazol (µg/L)	0,10							
Metribuzina (µg/L)	0,10							
S-Metolaclo (µg/L)	0,10							
Oxadiazão (µg/L)	0,10							
Radioatividade: (Bq/l)								
Radão-222 (Bq/l)	500							

Zona de abastecimento controlada: Maranhão

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Relativamente ao Edital Nº4/2023 (4º trimestre_ 01 de out a 31 de dez), os resultados encontram-se em conformidade com os valores paramétricos (Dec. Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto de 2023). Incluem-se os resultados das análises realizadas pela EPAL/Grupo Águas de Portugal.

A Vereadora da Câmara:

(Inês Filipe Pereira da Fonseca)

