



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALONGO



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	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0		0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,8		100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,5							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20							
Estreptococos fecais (ufc/100mL)	0							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Potássio (mg/L K)	S/ alteração anormal							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Antimónio (µg/L Sb)	10							
Arsénio (µg/L As)	10							
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)	---							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	20							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
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						
Atrasina (µg/L)	0,10						
Desetilatrazina (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: Valongo

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 30 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)

