
	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO:						4º TRIMESTRE	
	VRL_S. Miguel da Pena						2025	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico	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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21	0,7	0	100%	2	2	100%
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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,6	5,6	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	55,2	55,2	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Enterococos intestinais (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	223	223	1	0%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0,05	0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,0030	< 0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	< 0,01	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	< 2,5	< 2,5	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0427	0,0427	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,75	< 0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	1,41	1,41	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,342	0,342	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	10,9	10,9	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	< 0,01	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	---	< 2,5	< 2,5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	< 0,5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,69	1,69	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,83	0,83	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,54	0,54	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,32	0,32	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	0,1	> 0,1	> 0,1	1	0%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	358	358	0	100%	1	1	100%

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: VRL_S. Miguel da Pena					4º TRIMESTRE		
						2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
AMPA (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Glifosato (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10							
Isoproturão (µg/L)	0,10							
M656PH051 (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Metribuzina (µg/L)	0,10							
Ometoato (µg/L)	0,10							
Tebuconazol (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
<p>Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:</p> <p>Foi detetado um incumprimento do parâmetro indicador pH, cuja causa reside nas características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde (parecer Autoridade de Saúde)</p> <p>Foi detetado um incumprimento do parâmetro indicador alumínio, cuja causa foi atribuída a contaminação na origem e às características naturais da água. Consultada sobre o assunto, não foi determinado pela autoridade de saúde necessidade de restringir ou interromper o abastecimento nem que existisse risco para a saúde.</p> <p>Foi detetado um incumprimento do parâmetro indicador dose indicativa, cuja causa foi atribuída a contaminação na origem e às características naturais da água. Decorre o processo de averiguação da atividade radioativa na água. Consultada sobre o assunto, não foi determinado pela autoridade de saúde necessidade de restringir ou interromper o abastecimento nem que existisse risco para a saúde.</p> <p>Causas do incumprimento pH e Dose indicativa: O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Causas do incumprimento Alumínio: O2 - Contaminação na origem de água bruta; O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água;</p> <p>Medidas do incumprimento pH: N1 – Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde; Medidas do incumprimento Alumínio: O2 – Mitigação do problema na origem; Medidas do incumprimento Dose indicativa: N6 – A decorrer processo de averiguação da atividade radioativa na água;</p>								
Águas do Interior - Norte, E.I.M., S.A.					Data da publicação: 17 de março 2026			