
	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO:						2º TRIMESTRE	
	Pinhão						2024	
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%	16	16	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	1,1	0	---	16	16	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,6	8,2	0	100%	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	63,4	202	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 3	< 5	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,5	2,2	0	100%	5	5	100%
Enterococos intestinais (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	0	0	---	5	5	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 10	1360	1	80%	5	5	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%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,5	0,6	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,2	< 0,2	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003	< 0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	< 0,005	< 0,005	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 2	3,9	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,5	< 0,5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	8,2	8,2	0	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5	< 5	0	100%	2	2	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	< 0,08	< 0,08	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	7,7	9	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,003	< 0,003	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,75	< 0,75	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	21,7	21,7	0	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	9,5	343	1	80%	5	5	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1	< 0,1	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,35	0,35	0	---	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	2,74	327	1	80%	5	5	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,1	< 0,1	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	< 2	< 2	0	100%	2	2	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	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	< 0,5	< 0,5	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3,3	3,7	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	< 2	< 2	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 0,2	< 0,2	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	< 0,2	< 0,2	0	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	< 0,1	< 0,1	0	---	2	2	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	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	0	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	0	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	0	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	< 0,2	15,8	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	11,8	11,8	0	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	< 0,2	< 0,2	0	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	3,11	3,11	0	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,89	0,89	0	---	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	0,1							
Radão (Bq/L)	500							

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO:					2º TRIMESTRE		
	Pinhão					2024		
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	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Glifosato (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10							
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Ometoato (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Foi detetado um incumprimento dos parâmetros indicadores Ferro, Alumínio e Manganês cuja averiguação de causas foi inconclusiva. 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.								
Causas do incumprimento: X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva								
Medidas Corretivas: N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;								
Águas do Interior - Norte, E.I.M., S.A.					Data da publicação: 18 de setembro 2024			