



APIN

EDITAL N.º 005/2024

QUALIDADE DA ÁGUA

4º TRIMESTRE DE 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto e legislação complementar, 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), na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE ANS_RIBEIRA DE ALGE

Parâmetro (unidades)	VP – Valor Paramétrico	Valores Obtidos		N.º de Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º de 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	2	1 ¹	93,75	16	16	100
Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,26	1,1	---	---	16	16	100
Alumínio (ug Al/L)	200	<20	44	0	100	5	5	100
Amónio (mg/L NH4)	0,50							
N.º de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)	s.a.a ²	0	0	0	100	5	5	100
N.º de Colónias a 36°C (N/ml a 36°C)	s.a.a.	0	0	0	100	5	5	100
Condutividade (uS/cm)	2500	47	70,7	0	100	5	5	100
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100	5	5	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<2,0	<5,0	0	100	5	5	100
pH (Escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,6	7,4	0	100	5	5	100
Ferro (ug Fe/L)	200	28	55	0	100	4	4	100
Manganês (ug/L Mn)	50							
Nitratos (mg/L NO3)	50							
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							

¹ O incumprimento detetado no parâmetro Bactérias coliformes foi atribuído à dosagem inadequada de reagente e como ação corretiva procedeu-se à correção da dosagem de reagente no tratamento;

² s.a.a – Sem alteração anormal;

Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1,0	1,1	0	100	4	4	100
Cheiro (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100
Sabor (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100
Turvação	4	<0,20	0,87	0	100	5	5	100
Antimônio (ug/L Sb)	10							
Arsénio (ug/L As)	10							
Benzeno (ug/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (ug/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (ug/L BrO3)	10							
Cádmio (ug/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (ug/L Pb)	5							
Cianetos (ug/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (ug/L Cr)	25							
1,2 – dicloroetano (ug/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---							
Enterococos fecais (N/100 ml)	0	0	0	0	100	5	5	100
Flouretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg)	---							
Mercúrio (ug/L Hg)	1,0							
Níquel (ug/L Ni)	20							
Selénio (ug/L Se)	20							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO4)	250							
Potássio (mg/L K)	s.a.a							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	s.a.a							
Dose Indicativa (DI) (mSv)	0,10							
Atividade Alfa Total (Bq/L)	0,5							
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L): - PC ²	10							
Tetracloroetano (ug/L)	---							
Tricloroetano (ug/L)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	0,10							
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	0,10							
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	0,10							
Indeno(1,2,3cd)pireno (ug/L)	0,10							
Trihalometanos – total (ug/L):	80							
Clorofórmio (ug/L)	---							
Bromofórmio (ug/L)	---							
Bromodiclorometano (ug/L)	---							
Dibromoclorometano (ug/L)	---							
Pesticidas – total (ug/L):	0,5							
Desetilterbutilazina (ug/L)	0,10							
Diurão (ug/L)	0,10							
Imidaclopride (ug/L)	0,10							
Terbutilazina (ug/L)	0,10							

NOTA: O presente Edital é a compilação dos dados da Qualidade da Água realizados pela APIN e pela Entidade em Alta 'Águas do Centro Litoral'.

Penela, 29 de fevereiro de 2024

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop at the top and a series of smaller, connected strokes below it.

Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos