



APIN

EDITAL N.º 021/2023

QUALIDADE DA ÁGUA

4º TRIMESTRE DE 2022

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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 FVN_ABRUNHEIRA

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,27	0,27	---	---	1	1	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---			

Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---		
Clostridium perfringens	0	N/100 ml						
Alumínio	200	µg/L Al						
Amônio	0,50	mg/l NH ₄						
Antimônio	5,0	µg/l Sb						
Arsênio	10	µg/l As						
Benzeno	1,0	µg/l						
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l						
Boro	1,0	mg/l B						
Bromatos	10	µg/l BrO ₃						
Cádmio	5,0	µg/l Cd						
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---		
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---		
Cianetos	50	µg/l CN						
Cloretos	250	mg/l Cl						
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂						
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃						
Chumbo	10	µg/l Pb						
Cobre	2,0	mg/l Cu						
Crômio	50	µg/l Cr						
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l						
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---		
Ferro	200	µg/l Fe						
Fluoretos	1,5	mg/l F						
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l						
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---		
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---		
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---		
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---		
Manganês	50	µg/l Mn						
Nitratos	50	mg/l NO ₃						
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂						
Mercúrio	1,0	µg/l Hg						
Níquel	20	µg/l Ni						
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂						
Pesticidas - total	0,50	µg/l						
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l						
Diurão	0,10	µg/l						
Terbutilazina	0,10	µg/l						
Imidaclopride	0,10	µg/l						
Selênio	10	µg/l Se						
Sódio	200	mg/l Na						

Sulfatos	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---			
Tricloroetano	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa-Total	0,10	Bq/l							

Penela, 28 de fevereiro de 2023

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos