



APIN

EDITAL N.º 151/2023

QUALIDADE DA ÁGUA

1º TRIMESTRE DE 2023

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 AVZ_QUEBRADAS_ENTREGA A OURÉM

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	2	2	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,34	0,37	---	---	2	2	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	2	2	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4	7,6	0	100	2	2	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	105	282	0	100	2	2	100
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	2	2	100
Turvação	4	UNT	0,66	2,6	0	100	2	2	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	2	2	100
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	2	2	100

Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al	45	45	0	100	1	1	100
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca	6,9	6,9	---	---	1	1	100
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	16	16	1	0 ¹	1	1	100
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,051	0,051	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	42	42	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	50	50	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Magnésio	---	mg/l Mg	6,1	6,1	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg/l Mn	11	11	0	100	1	1	100
Nitratos	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni	8,7	8,7	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,0	1,0	0	100	1	1	100
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							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄							

¹ A causa do incumprimento foi atribuída à migração dos materiais de construção na rede de distribuição, como medida corretiva procedeu-se à substituição da componente danificada na rede de distribuição;

Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno	---	µg/l			---	---			
Tricloroeteno	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	6	6	0	100	1	1	100
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromofórmio	---	µg/l	3	3	---	---	1	1	100
Bromodichlorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano	---	µg/l	3	3	---	---	1	1	100
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l	<1	<1	0	100	1	1	100
Alfa-Total	0,10	Bq/l							

Penela, 28 de abril de 2023

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos