



# APIN

EDITAL N.º 446/2024

QUALIDADE DA ÁGUA

3º TRIMESTRE DE 2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto e legislação complementar, a publicação dos resultados analíticos do controlo efetuado à água fornecida a partir da rede de distribuição 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 é efetuada no presente Edital:

ZONA DE ABASTECIMENTO DE ANS\_RIBEIRA DE ALGE

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	9	9	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	9	9	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,15	0,91	---	---	9	9	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	4	4	100
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	4	4	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,1	7,7	0	100	4	4	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	67,1	77,7	0	100	4	4	100
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100	4	4	100
Turvação	4	UNT	<0,20	0,99	0	100	4	4	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	4	4	100
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	24	49	---	---	4	4	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	4	4	100
Alumínio	200	µg/L Al	<20	25	0	100	4	4	100

Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimónio (1)	5,0	µg/l Sb							
Arsénio (1)	10	µg/l As							
Benzeno (1)	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Boro (1)	1,0	mg/l B							
Bromatos (1)	10	µg/l BrO <sub>3</sub>							
Cádmio (1)	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca	4,6	4,6	---	---	1	1	100
Cianetos (1)	50	µg/l CN							
Cloretos (1)	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,017	0,017	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano (1)	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	21	21	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	34	34	0	100	1	1	100
Fluoretos (1)	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(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Magnésio	---	mg/l Mg	2,4	2,4	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio		Mg/l K	1,2	1,2	0	100	1	1	100
Nitratos (1)	50	mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	0,010	0,010	0	100	1	1	100
Mercúrio (1)	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (1)	0,50	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (1)	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Dimetenamida P (1)	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
M656PH051 (1)	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Diurão (1)	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Terbutilazina (1)	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Imidaclopride (1)	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Selénio (1)	10	µg/l Se							
Sódio (1)	200	mg/l Na							
Sulfatos (1)	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano (1):	10	µg/l							

Tetracloroeteno (1)	---	µg/l							
Tricloroeteno (1)	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	16	16	0	100	1	1	100
Clorofórmio	---	µg/l	10	10	---	---	1	1	100
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano	---	µg/l	6	6	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa-Total (1)	0,10	Bq/l							

(1) – Parâmetros Conservativos – Águas do Centro Litoral

Penela, 29 de novembro de 2024

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos