



APIN

EDITAL N.º 229/2025

QUALIDADE DA ÁGUA

1º TRIMESTRE DE 2025

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, Penela e Vila Nova de Poiares é efetuada no presente Edital:

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PNL_ETA

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</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,30	0,80	---	---	3	3	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	7,2	7,4	0	100	2	2	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	98,8	114	0	100	2	2	100
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100	2	2	100
Turvação	4	UNT	<0,20	0,53	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

Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amônio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimônio (1)	5,0	µg/l Sb	0,06	0,06	0	100	1	1	100
Arsênio (1)	10	µg/l As	0,63	0,63	0	100	1	1	100
Benzeno (1)	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro (1)	1,0	mg/l B	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos (1)	10	µg/l BrO ₃	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cádmio (1)	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos (1)	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloreto (1)	250	mg/l Cl	12	12	0	100	1	1	100
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 (1)	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano (1)	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos (1)	1,5	mg/l F	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
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	<10	<10	0	100	2	2	100
Potássio	---	mg/l K							
Nitratos (1)	50	mg/l NO ₃	3,6	3,6	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercúrio (1)	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas – total (1)	0,50	µg/l	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
2,4 – D (1)	0,10	µg/l							
AMPA (1)	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Bentazona (1)	0,10	µg/l							
Clorpirifos (1)	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina (1)	0,10	µg/l							
Dimetenamida P (1)	0,10	µg/l							

M656PH051 (1)	0,10	µg/l							
Dimetoato (1)	0,10	µg/l							
Diurão (1)	0,10	µg/l							
Glifosato(1)	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Imidaclopride (1)	0,10	µg/l							
MCPA (1)	0,10	µg/l							
Metolaclo (1)	0,10	µg/l							
Ometoato (1)	0,10	µg/l							
Oxadizão (1)	0,10	µg/l							
Metribuzina (1)	0,10	µg/l							
Selénio (1)	10	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Sódio (1)	200	mg/l Na	8,5	8,5	0	100	1	1	100
Sulfatos (1)	250	mg/l SO ₄	6	6	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1):	10	µg/l	<3	<3	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (1)	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroeteno (1)	---	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Dose indicativa (1)	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa-Total (1)	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100

(1) - Parâmetros Conservativos – Águas do Centro Litoral

Penela, 30 de maio de 2025

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos