



# APIN

EDITAL N.º 222/2026

QUALIDADE DA ÁGUA

1º TRIMESTRE DE 2026

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 LSA\_SR.ª DA GRAÇA

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	
<b>Controlo de Rotina 1</b>									
<i>Escherichia coli (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	0,6	0,9	---	---	3	3	100
<b>Controlo de Rotina 2</b>									
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100	1	1	100
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,9	6,9	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	90,5	90,5	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100	1	1	100

Turvação	4	UNT	0,97	0,97	0	100	1	1	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	120	120	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100	1	1	100
<b>Controlo de Inspecção</b>									
1,2 – dicloroetano (1)	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>							
Antimónio (1)	5,0	µg/l Sb	0,07	0,07	0	100	1	1	100
Arsénio (1)	10	µg/l As	0,70	0,70	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							
Bisfenol A	2,5	µg/l							
Boro (1)	1,0	mg/l B	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos (1)	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<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			---	---			
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cianetos (1)	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Cloretos (1)	250	mg/l Cl	12	12	0	100	1	1	100
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos (1)	1,5	mg/l F	<0,15	<0,15	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos	60	µg/l							
Ácido Dibromoacético	---	µg/l			---	---			
Ácido Dicloroacético	---	µg/l			---	---			
Ácido Monobromoacético	---	µg/l			---	---			
Ácido Monocloroacético	---	µg/l			---	---			
Ácido Tricloroacético	---	µg/l			---	---			
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			---	---			
Mercúrio (1)	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/l Ni							
Nitratos (1)	50	mg/l NO <sub>3</sub>	2,9	2,9	0	100	1	1	100

Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas – total (1)	0,50	µg/l							
AMPA (1)	0,10	µg/l							
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							
Dimetoato (1)	0,10	µg/l							
Diurão (1)	0,10	µg/l							
Glifosato (1)	0,10	µg/l							
Imidaclopride (1)	0,10	µg/l							
MCPA (1)	0,10	µg/l							
Matalaxil (1)	0,10	µg/l							
Metolacloro (1)	0,10	µg/l							
Metribuzina (1)	0,10	µg/l							
M656PH051 (1)	0,10	µg/l							
Ometoato (1)	0,10	µg/l							
Tebucanazol (1)	0,10	µg/l							
Terbutilazina (1)	0,10	µg/l							
Potássio	---	mg/l K			---	---			
Selénio (1)	10	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Sódio (1)	200	mg/l Na	8	8	0	100	1	1	100
Soma de PFAS (1)	0,1	µg/l	0,00265	0,00265	0	100	1	1	100
Ácido perfluorobutanóico (1)	---	µg/l	<0,00150	<0,00150	---	---	1	1	100
Ácido perfluoropentanóico (1)	---	µg/l	0,00039	0,00039	---	---	1	1	100
Ácido perfluorohexanóico (1)	---	µg/l	0,00037	0,00037	---	---	1	1	100
Ácido perfluoroheptanóico (1)	---	µg/l	0,00036	0,00036	---	---	1	1	100
Ácido perfluorooctanóico (1)	---	µg/l	0,00053	0,00053	---	---	1	1	100
Ácido perfluorononanóico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100
Ácido perfluoroheptanóico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100
Ácido perfluorodecanóico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100
Ácido perfluoroundecanóico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100
Ácido perfluorododecanóico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100
Ácido perfluorotridecanóico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100
Ácido perfluorobutanossulfónico (1)	---	µg/l	0,00100	0,00100	---	---	1	1	100
Ácido perfluoropentanossulfónico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100

Ácido perfluorohexanossulfónico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100
Ácido perfluoroheptanossulfónico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100
Ácido perfluorononanossulfónico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100
Ácido perfluorodecanossulfónico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100
Ácido perfluoroundecanossulfónico (1)	---	µg/l	<0,0010	<0,0010	---	---	1	1	100
Ácido perfluorododecanossulfónico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100
Ácido perfluorotridecanossulfónico (1)	---	µg/l	<0,0010	<0,0010	---	---	1	1	100
Sulfatos (1)	250	mg/l SO <sub>4</sub>	7	7	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			---	---			
Urânio (1)	---	µg/l	0,10	0,10	---	---	1	1	100
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, 21 de maio de 2025

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos