



APIN

EDITAL N.º 229/2026

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 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	
Controlo de Rotina 1									
<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	0,3	0,8	---	---	3	3	100
Controlo de Rotina 2									
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100	2	2	100
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<3	<3	0	100	2	2	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,2	7,7	0	100	2	2	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	85,9	113	0	100	2	2	100
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100	2	2	100
Turvação	4	UNT	0,87	1	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	7	---	---	2	2	100
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100	2	2	100
Controlo de Inspeção									
1,2 – dicloroetano (1)	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al	<50	<50	0	100	1	1	100
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
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	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
Bisfenol A	2,5	µg/l	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
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	9,4	9,4	---	---	1	1	100
Cianetos (1)	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,01	<0,01	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	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/l Cr	<10	<10	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	37,4	37,4	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100	1	1	100
Fluoretos (1)	1,5	mg/l F	<0,15	<0,15	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos	60	µg/l	34,8	34,8	0	100	1	1	100
Ácido Dibromoacético	---	µg/l	0,55	0,55	---	---	1	1	100
Ácido Dicloroacético	---	µg/l	13,3	13,3	---	---	1	1	100
Ácido Monobromoacético	---	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
Ácido Monocloroacético	---	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
Ácido Tricloroacético	---	µg/l	20,9	20,9	---	---	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100
Magnésio	---	mg/l Mg	3,4	3,4	---	---	1	1	100
Mercúrio (1)	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100	1	1	100
Nitratos (1)	50	mg/l NO ₃	2,9	2,9	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1	<1	0	100	1	1	100
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							
Metalaxil (1)	0,10	µg/l							
Metolaclopro (1)	0,10	µg/l							
Metribuzina (1)	0,10	µg/l							
M656PH051 (1)	0,10	µg/l							
Ometoato (1)	0,10	µg/l							
Terbuconazol (1)	0,10	µg/l							
Terbutilazina (1)	0,10	µg/l							
Potássio	---	mg/l K	<2	<2	0	100	1	1	100
Selênio (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 PFAS (1)	0,10	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 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 perfluorobutanossulfônico (1)	---	µg/l	0,00100	0,00100	---	---	1	1	100
Ácido perfluoropentanossulfônico (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 perfluorooctanossulfónico (1)	---	µg/l	<0,00030	<0,00030	---	---	1	1	100
Ácido perfluorononossulfónico (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/ISO ₄	7	7	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (1):	10	µg/l	<3	<3	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (1)	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroetano (1)	---	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	43,9	43,9	0	100	1	1	100
Clorofórmio	---	µg/l	27,1	27,1	---	---	1	1	100
Bromofórmio	---	µg/l	0,26	0,26	---	---	1	1	100
Bromodichlorometano	---	µg/l	12,3	12,3	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano	---	µg/l	4,20	4,20	---	---	1	1	100
Radão	500	Bq/l	<10	<10	0	100	1	1	100
Urânio (1)	---	µg/l	0,10	0,10	---	---	1	1	100
Alfa-Total (1)	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100

(1) - Parâmetros Conservativos – Águas do Centro Litoral

Penela, 29 de maio de 2026

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos