



# APIN

EDITAL N.º 527/2023

QUALIDADE DA ÁGUA

3º TRIMESTRE DE 2023

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 LSA\_SR.ª DA GRAÇA

Parâmetro (unidades)	VP – Valor Paramétrico	Valores Obtidos		N.º de Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º de Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,43	0,63	---	---	2	2	100
Alumínio (ug Al/L)	200							
Amónio (mg/L NH4)	0,50							
N.º de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)	s.a.a <sup>1</sup>	0	0			1	1	100
N.º de Colónias a 36°C (N/ml a 36°C)	s.a.a.	0	0			1	1	100
Condutividade (uS/cm)	2500	96,4	96,4	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (Escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	7,2	0	100	1	1	100
Ferro (ug Fe/L)	200							
Manganês (ug/L Mn)	50							
Nitratos (mg/L NO3) – PC <sup>2</sup>	50	1,8	2,6	0	100	2	2	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0							
Cheiro (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	4	0,58	0,58	0	100	1	1	100
Antimónio (ug/L Sb) – PC <sup>2</sup>	10	0,07	0,07	0	100	2	2	100
Arsénio (ug/L As) – PC <sup>2</sup>	10	0,77	0,82	0	100	2	2	100
Benzeno (ug/L) – PC <sup>2</sup>	1,0	<0,3	<0,3	0	100	2	2	100
Benzo(a)pireno (ug/L)	0,010							
Boro (mg/L B) – PC <sup>2</sup>	1,5	<0,1	<0,1	0	100	2	2	100
Bromatos (ug/L BrO3) – PC <sup>2</sup>	10	<1,5	<1,5	0	100	2	2	100
Cádmio (ug/L Cd) – PC <sup>2</sup>	5,0	<1,0	<1,0	0	100	2	2	100
Cálcio (mg/L Ca)	---							

<sup>1</sup> s.a.a – Sem alteração anormal;

Chumbo (ug/L Pb)	5							
Cianetos (ug/L CN) – PC <sup>2</sup>	50	<1,0	<1,0	0	100	2	2	100
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (ug/L Cr)	25							
1,2 – dicloroetano (ug/L) - PC <sup>2</sup>	3,0	<0,3	<0,3	0	100	2	2	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	---							
Enterococos fecais (N/100 ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Flouretos (mg/L F) – PC <sup>2</sup>	1,5	<0,10	0,12	0	100	2	2	100
Magnésio (mg)	---							
Merúrio (ug/L Hg) – PC <sup>2</sup>	1,0	0,06	0,16	0	100	2	2	100
Níquel (ug/L Ni)	20							
Selénio (ug/L Se) – PC <sup>2</sup>	20	<0,5	<0,5	0	100	2	2	100
Cloretos (mg/L Cl) – PC <sup>2</sup>	250	11	11	0	100	2	2	100
Sódio (mg/L Na) – PC <sup>2</sup>	200	8,2	10	0	100	2	2	100
Sulfatos (mg/L SO4) – PC <sup>2</sup>	250	6	7	0	100	2	2	100
Potássio (mg/L K)	s.a.a							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	s.a.a							
Dose Indicativa (DI) (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							
Atividade Alfa Total (Bq/L) – PC <sup>2</sup>	0,5	<0,04	<0,04	0	100	2	2	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L): - PC <sup>2</sup>	10	<3	<3	0	100	2	2	100
Tetracloroetano (ug/L) – PC <sup>2</sup>	---	<3	<3			2	2	100
Tricloroetano (ug/L) – PC <sup>2</sup>	---	<0,3	<0,3			2	2	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	0,10							
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	0,10							
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	0,10							
Indeno(1,2,3cd)pireno (ug/L)	0,10							
Trihalometanos – total (ug/L):	80							
Clorofórmio (ug/L)	---							
Bromofórmio (ug/L)	---							
Bromodiclorometano (ug/L)	---							
Dibromoclorometano (ug/L)	---							
Pesticidas – total (ug/L): - PC <sup>2</sup>	0,5	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100
2,4-D (ug/L) – PC <sup>2</sup>	0,10	<0,024	<0,030	0	100	2	2	100
Bentazona (ug/L) – PC <sup>2</sup>	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Clopirifos (ug/L) – PC <sup>2</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (ug/L) – PC <sup>2</sup>	0,10	<0,014	<0,030	0	100	2	2	100
Dimetoato (ug/L) – PC <sup>2</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Diurão (ug/L) – PC <sup>2</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Imidaclopride (ug/L) – PC <sup>2</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
MCPA (ug/L) – PC <sup>2</sup>	0,10	<0,014	<0,030	0	100	2	2	100
Metolaclo (ug/L) – PC <sup>2</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Ometoato (ug/L) – PC <sup>2</sup>	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Oxadiazao (ug/L) – PC <sup>2</sup>	0,10	<0,014	<0,030	0	100	1	1	100
Terbutilazina (ug/L) – PC <sup>2</sup>	0,10	<0,014	<0,030	0	100	2	2	100

Penela, 30 de novembro de 2023

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos

<sup>2</sup> PC – Parâmetro Conservativo controlado pela entidade gestoras em alta – Água do Centro Litoral