



APIN

EDITAL N.º 454/2023

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 AVZ_CASAI DO VENTO

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)	---	0,51	0,58	---	---	2	2	100
Alumínio (ug Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
N.º de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)	s.a.a ¹	0	0	0	100	1	1	100
N.º de Colónias a 36°C (N/ml a 36°C)	s.a.a.	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade (uS/cm)	2500	282	282	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	6,7	6,7	0	100	1	1	100
Ferro (ug Fe/L)	200	<10	<10	0	100	1	1	100
Manganês (ug/L Mn)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO3) – PC ²	50							
Nitritos (mg/L NO2)	0,50	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1	<1	0	100	1	1	100
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	<0,2	<0,2	0	100	1	1	100
Antimónio (ug/L Sb) – PC ²	10							
Arsénio (ug/L As) – PC ²	10							
Benzeno (ug/L) – PC ²	1,0							
Benzo(a)pireno (ug/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100

¹ s.a.a – Sem alteração anormal;

Boro (mg/L B) – PC ²	1,5							
Bromatos (ug/L BrO3) – PC ²	10							
Cádmio (ug/L Cd) – PC ²	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---	5,7	5,7	0	100	1	1	100
Chumbo (ug/L Pb)	5	<3	<3	0	100	1	1	100
Cianetos (ug/L CN) – PC ²	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,066	0,066	0	100	1	1	100
Crómio (ug/L Cr)	25	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano (ug/L) - PC ²	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	39	39	0	100	1	1	100
Enterococos fecais (N/100 ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Flouretos (mg/L F) – PC ²	1,5							
Magnésio (mg)	---	5,9	5,9	0	100	1	1	100
Mercúrio (ug/L Hg) – PC ²	1,0							
Níquel (ug/L Ni)	20	8,1	8,1	0	100	1	1	100
Selénio (ug/L Se) – PC ²	20							
Cloretos (mg/L Cl) – PC ²	250							
Sódio (mg/L Na) – PC ²	200							
Sulfatos (mg/L SO4) – PC ²	250							
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	3,2	3,2	0	100	1	1	100
Atividade Alfa Total (Bq/L) – PC ²	0,5							
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L): - PC ²	10							
Tetracloroetano (ug/L) – PC ²	---							
Tricloroetano (ug/L) – PC ²	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L):	0,10	<0,002	<0,005	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	0,10	0,005	0,005			1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	0,10	0,004	0,004			1	1	100
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	0,10	0,002	0,002			1	1	100
Indeno(1,2,3cd)pireno (ug/L)	0,10	0,004	0,004			1	1	100
Trihalometanos – total (ug/L):	80	<3	<3	0	100	1	1	100
Clorofórmio (ug/L)	---	3	3			1	1	100
Bromofórmio (ug/L)	---	3	3			1	1	100
Bromodiclorometano (ug/L)	---	3	3			1	1	100
Dibromoclorometano (ug/L)	---	3	3			1	1	100
Pesticidas – total (ug/L): - PC ²	0,5	<maior dos LQ	<maior dos LQ ³	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Diurão (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Imidaclopride (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Terbutilazina (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100

Penela, 30 de novembro de 2023

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos

² PC – Parâmetro Conservativo controlado pela entidade gestora em alta – Água do Vale do Tejo

³ LQ – Limite de quantificação;