



APIN

EDITAL N.º 520/2024

QUALIDADE DA ÁGUA

3º TRIMESTRE DE 2024

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.º 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	
<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	0,55	0,78	---	---	3	3	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	1	1	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,3	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	92,0	92,0	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	0,42	0,42	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	0	0	---	---	1	1	100

Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100	1	1	100
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimónio (1)	5,0	µg/l Sb	0,06	0,06	0	100	1	1	100
Arsénio (1)	10	µg/l As	0,97	0,97	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	<0,002	<0,002	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	5,7	5,7	---	---	1	1	100
Cianetos (1)	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos (1)	250	mg/l Cl	11	11	0	100	1	1	100
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,034	0,034	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,018	0,018	0	100	1	1	100
Crómio (1)	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano (1)	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	23	23	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	16	16	0	100	1	1	100
Fluoretos (1)	1,5	mg/l F	0,13	0,13	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Magnésio	---	mg/l Mg	2,1	2,1	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	---	Mg/l K	1,4	1,4	0	100	1	1	100
Nitratos (1)	50	mg/l NO ₃	1,9	1,9	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	0,030	0,030	0	100	1	1	100
Mercúrio (1)	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (1)	0,50	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
2,4 – D (1)	0,10	µg/l							
Bentazona (1)	0,10	µg/l							
Clorpirifos (1)	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina (1)	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Dimetenamida-P (1)	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100	2	2	100
M656PH051 (1)	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100	2	2	100
Dimetoato (1)	0,10	µg/l							
Diurão (1)	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100

MCPA (1)	0,10	µg/l							
Metolaclo (1)	0,10	µg/l							
Ometoato (1)	0,10	µg/l							
Oxadiazão (1)	0,10	µg/l							
Terbutilazina (1)	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Imidaclopride (1)	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Selénio (1)	10	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Sódio (1)	200	mg/l Na	8,0	8,0	0	100	1	1	100
Sulfatos (1)	250	mg/l SO ₄	5,8	5,8	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	11	11	0	100	1	1	100
Clorofórmio	---	µg/l	4	4	---	---	1	1	100
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano	---	µg/l	4	4	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano	---	µg/l	3	3	---	---	1	1	100
Dose indicativa (1)	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Radão	500	Bq/l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Alfa-Total (1)	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100

(1) – Parâmetros Conservativos – APIN e Águas do Centro Litoral

Penela, 28 de novembro de 2024

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos