



APIN

EDITAL N.º 229/2023

QUALIDADE DA ÁGUA

1º TRIMESTRE DE 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), 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

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,32	0,66	---	---	2	2	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	103	103	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	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

Número de colónias a 36 °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	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Antimónio (1)	5,0	µg/l Sb	0,06	0,07	0	100	2	2	100
Arsénio (1)	10	µg/l As	0,75	0,76	0	100	2	2	100
Benzeno (1)	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	2	2	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Boro (1)	1,0	mg/l B	<0,1	<0,1	0	100	2	2	100
Bromatos (1)	10	µg/l BrO ₃	<1,5	<1,5	0	100	2	2	100
Cádmio (1)	5,0	µg/l Cd	<1	<1	0	100	2	2	100
Cálcio	---	mg/l Ca	6,5	6,5	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos (1)	50	µg/l CN	<1	<1	0	100	2	2	100
Cloretos (1)	250	mg/l Cl	10	11	0	100	2	2	100
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,029	0,029	0	100	1	1	100
Crómio (1)	50	µg/l Cr	<5	<5	0	100	2	2	100
1,2 – dicloroetano (1)	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	2	2	100
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	26	26	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	15	15	0	100	1	1	100
Fluoretos (1)	1,5	mg/l F	0,042	0,10	0	100	2	2	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0.002	<0.002	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	2,3	2,3	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitratos (1)	50	mg/l NO ₃	3,9	4	0	100	2	2	100
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,01						
Mercúrio (1)	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	0	100	2	2	100
Níquel	20	µg/l Ni	6,3		0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1		0	100	1	1	100
Pesticidas – total (1)	0,50	µg/l							
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							
Dimetoato (1)	0,10	µg/l							

Diurão (1)	0,10	µg/l							
Imidaclopride (1)	0,10	µg/l							
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							
Selénio (1)	10	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100	2	2	100
Sódio (1)	200	mg/l Na	6,3	8,2	0	100	2	2	100
Sulfatos (1)	250	mg/l SO ₄	6	7,3	0	100	2	2	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1):	10	µg/l	3	<3	0	100	2	2	100
Tetracloroeteno (1)	---	µg/l	3	<3	---	---	2	2	100
Tricloroeteno (1)	---	µg/l	0,3	<0,3	---	---	2	2	100
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	3	9	0	100	1	1	100
Clorofórmio	---	µg/l	9	9	---	---	1	1	100
Bromofórmio	---	µg/l	3	3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano	---	µg/l	5	5	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano	---	µg/l	3	3	---	---	1	1	100
Dose indicativa (1)	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Radão (1)	500	Bq/l	<1	1,8	0	100	2	2	100
Alfa-Total (1)	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100	2	2	100

(1) - Parâmetros Conservativos – Águas do Centro Litoral

Penela, 31 de maio de 2023

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos