



# APIN

EDITAL N.º 374/2023

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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\_CEIRA/GEVIM

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	14	14	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	14	14	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,23	0,6	---	---	14	14	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	8	8	100
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	8	8	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,7	8	0	100	8	8	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	47,1	108	0	100	8	8	100
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100	8	8	100
Turvação	4	UNT	<0,20	0,52	0	100	8	8	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	8	8	100
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	8	8	100

Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	8	8	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	8	8	100
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100	1	1	100
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Antimónio (1)	5,0	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Arsénio (1)	10	µg/l As	0,25	0,25	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	<0,1	<0,1	0	100	1	1	100
Bromatos (1)	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cádmio (1)	5,0	µg/l Cd	<1	<1	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg/l Ca	2,2	2,2	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos (1)	50	µg/l CN	<1	<1	0	100	1	1	100
Cloretos (1)	250	mg/l Cl	7,9	7,9	0	100	1	1	100
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,023	0,023	0	100	1	1	100
Crómio (1)	50	µg/l Cr	<5	<5	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 <sub>3</sub>	12	12	---	---			
Ferro	200	µg/l Fe	27	27	0	100	1	1	100
Fluoretos (1)	1,5	mg/l F	0,024	0,024	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,002	<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	1,5	1,5	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100	8	8	100
Nitratos (1)	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<1	<1	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	0,042	0,042	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	5,1	5,1	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1	<1	0	100	1	1	100
Pesticidas – total (1)	0,50	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
2,4-D (1)	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Bentazona (1)	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Clorpirifos (1)	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (1)	0,10	µg/l	0,014	< 0,030	0	100	2	2	100
Dimetoato (1)	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100

Dimetenamida-P (1)	0,10	µg/l	0,014	0,014	0	100	1	1	100
Diurão (1)	0,10	µg/l	0,014	< 0,030	0	100	2	2	100
Terbutilazina (1)	0,10	µg/l	0,014	< 0,030	0	100	2	2	100
Imidaclopride (1)	0,10	µg/l	0,014	< 0,030	0	100	2	2	100
MCPA (1)	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Metolaclo (1)	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Ometoato (1)	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100	1	1	100
Oxadiazão (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	6	6	0	100	1	1	100
Sulfatos (1)	250	mg/l SO <sub>4</sub>	<5	<5	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1):	10	µg/l	<0,3	<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	<3	6	0	100	1	1	100
Clorofórmio	---	µg/l	6	6	---	---	1	1	100
Bromofórmio	---	µg/l	3	3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano	---	µg/l	3	3	---	---	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	500	Bq/l	<1	<1	0	100	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, 31 de agosto de 2023

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos