



APIN

EDITAL N.º 303/2023

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 ANS_RIBEIRA DE ALGE

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	8	8	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	8	8	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,30	0,99	---	---	8	8	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	3	3	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,6	7,4	0	100	3	3	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	54,2	58,2	0	100	3	3	100
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100	3	3	100
Turvação	4	UNT	<0,20	0,33	0	100	3	3	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	24	49	---	---	3	3	100

Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	3	3	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	3	3	100
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100	3	3	100
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimónio (1)	5,0	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Arsénio (1)	10	µg/l As	0,17	0,17	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							
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			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos (1)	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos (1)	250	mg/l Cl	8	8	0	100	1	1	100
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano (1)	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos (1)	1,5	mg/l F	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos (1)	50	mg/l NO ₃	1,2	1,2	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂							
Mercúrio (1)	1,0	µg/l Hg	0,01	0,01	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂							
Pesticidas – total (1)	0,50	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (1)	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Diurão (1)	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Terbutilazina (1)	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Imidaclopride (1)	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Selénio (1)	10	µg/l Se	<0,5		0	100	1	1	100

Sódio (1)	200	mg/l Na	5,8		0	100	1	1	100
Sulfatos (1)	250	mg/l SO ₄	3,2	3,2	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (1):	10	µg/l	<3	<3	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (1)	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroetano (1)	---	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
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