



APIN

EDITAL N.º 004/2024

QUALIDADE DA ÁGUA

4º TRIMESTRE DE 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto e legislação complementar, 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_CABRIL

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	15	15	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100	15	15	100
Desinfetante residual	---	mg/l	0,68	1,28	---	---	15	15	100
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	5	5	100
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	5	5	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,7	9,2	0	100	5	5	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	47	155,4	0	100	5	5	100
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<5,0	0	100	5	5	100
Turvação	4	UNT	<0,30	1,0	0	100	5	5	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	5	5	100
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	5	5	100

Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	10	---	---	5	5	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100	4	4	100
Alumínio	200	µg/L Al	<20	160	0	100	5	5	100
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,070	<0,15	0	100	2	2	100
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
Arsénio	10	µg/l As	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
Benzeno	1,0	µg/l	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0016	<0,002	0	100	1	1	100
Boro	1,0	mg/l B	<0,0200	<0,0200	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3,00	<3,00	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,50	<0,50	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg/l Ca	8	24,8	---	---	2	2	100
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN	<5,00	<5,00	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg/l Cl	10,2	10,2	0	100	1	1	100
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂							
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb	<0,50	<0,30	0	100	2	2	100
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010	1,47	0	100	2	2	100
Crómio	50	µg/l Cr	<1,00	<5,0	0	100	2	2	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	29	69,9	---	---	2	2	100
Ferro	200	µg/l Fe	<10	24	0	100	3	3	100
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,005	<0,025	0	100	2	2	100
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,004	<0,005	---	---	2	2	100
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0015	<0,002	---	---	2	2	100
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,012	---	---	2	2	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,025	---	---	2	2	100
Magnésio	---	mg/l Mg	<2,0	1,91	---	---	2	2	100
Manganês	50	µg/l Mn	<5,00	<10	0	100	4	4	100
Nitratos	50	mg/l NO ₃	1,89	1,89	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,0050	<0,05	0	100	2	2	100
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	1,95	0	100	2	2	100
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	1,1	0	100	3	3	100
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<maior dos L.Q.	<maior dos L.Q.	0	100	1	1	100
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100

Metribuzina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Selénio	10	µg/l Se	<2,00	<2,00	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/l Na	5,97	5,97	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100
Tricloroetano	---	µg/l	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	44	80	0	100	2	2	100
Clorofórmio	---	µg/l	35	72	---	---	2	2	100
Bromofórmio	---	µg/l	<1,0	<3	---	---	2	2	100
Bromodiclorometano	---	µg/l	8	8	---	---	2	2	100
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	1,3	---	---	2	2	100
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Radão	500	Bq/l							
Alfa-Total	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100

NOTA: O presente Edital é a compilação dos dados da Qualidade da Água realizados pela APIN e pelas Entidades em Alta 'Águas do Vale do Tejo' e 'Águas do Centro Litoral'.

Penela, 29 de fevereiro de 2024

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos