



# APIN

EDITAL N.º 526/2022

QUALIDADE DA ÁGUA

3º TRIMESTRE DE 2022

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 GOI\_VALE MOREIRO

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	0,30	0,36	---	---	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	6,9	6,9	0	100	1	1	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	108	108	0	100	1	1	100
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Turvação	4	UNT	13	13	1	0 <sup>1</sup>	1	1	100
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	1	1	100

<sup>1</sup> A averiguação das causas foi inconclusiva, não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;

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	550	550	1	0 <sup>2</sup>	1	1	100
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Arsénio	10	µg/l As	7,62	7,62	0	100	1	1	100
Benzeno	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	1,0	mg/l B	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg/l Ca	3,4	3,4	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos	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	3,4	3,4	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	27	27	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg/l Fe	930	930	1	0 <sup>3</sup>	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,16	0,16	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	4,3	4,3	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg/l Mn	34	34	0	100	1	1	100
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	3,5	3,5	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,30	<0,30	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 <sub>2</sub>	1,3	1,3	0	100	1	1	100
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100

<sup>2</sup> A averiguação das causas foi inconclusiva, não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;

<sup>3</sup> O incumprimento foi atribuído à migração dos materiais de construção da rede predial, como ação corretiva recomendou-se a reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede predial;

Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Diurão	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Selénio	10	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg/l Na	11	11	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	14	14	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	4	4	0	100	1	1	100
Tetracloroetano	---	µg/l	4	4	---	---	1	1	100
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	10	10	0	100	1	1	100
Clorofórmio	---	µg/l	4	4	---	---	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	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

Penela, 30 de novembro de 2022

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos