



# APIN

EDITAL N.º 455/2022

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 152/2017, de 7 de dezembro, a publicação dos resultados analíticos do controlo efetuado à água fornecida a partir da rede de distribuição 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 é efetuada no presente Edital:

## PONTO DE ENTREGA DE AVZ\_QUEBRADAS\_ENTREGA A OURÉM

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			<b>Comprimento legislação (%)</b>
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP <sup>1</sup>	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	1	100	0,18	-	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>							
Cheiro	fator diluição	1	100	<1	3	3	100
Sabor	fator diluição	1	100	<1	3	3	100
pH	Escala Sorensen	1	100	8,3	≥6,5 e 9,0	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	394	2500	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<5,0	20	20	100
Turvação	NTU	1	100	<0,20	4	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	1	100	0	-	-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL	1	100	0	-	-	-
<b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b>							

<sup>1</sup>VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 152/17)

Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0	0	-
Alumínio	µg/L Al	1	100	<20	200	-
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	1	100	<0,050	0,50	-
Benzo (a) pireno	µg/L	1	100	<0,002	0,010	-
Cálcio	mg/L Ca	1	100	4,9	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<3,0	10	-
Cobre	mg/L Cu	1	100	0,017	2,0	-
Crómio	µg/L Cr	1	100	<5,0	50	-
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	1	100	32	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	100	<10	200	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,005	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,002	-	-
Benzo(ghi)pireno	µg/L	1	100	<0,004	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	100	<0,004	-	-
HAP's <sup>2</sup>	µg/L	1	100	<0,005	0,10	-
Magnésio	mg/L	1	100	4,8	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	100	<10	50	-
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	1	100	<0,010	0,5	-
Níquel	µg/L Ni	1	100	<5,0	20	-
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	1	100	<1,0	5	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	100	<3	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	100	<3	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	5	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	100	5	-	-
Trihalometanos (THM) <sup>3</sup>	µg/L	1	100	10	100	-
Radão	Bq/L	1	100	<1	500	-

Penela, 14 de novembro de 2022

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos

<sup>2</sup> Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(ghi)perileno; Indeno(1,2,3-cd)pireno);

<sup>3</sup> Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano);