



# APIN

EDITAL N.º 489/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

3º TRIMESTRE DE 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei nº 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 Pêra, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares é efetuada no presente Edital:

ZONA DE ABASTECIMENTO DE CPR\_ZONA 1

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores		VP <sup>1</sup>	Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo		
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	3	100	0,6	1,0	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	3	100	0		0	100
E. Coli	ufc/100 mL	3	100	0		0	100
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>							
Cheiro	fator diluição	1	100	<1		3	100
Sabor	fator diluição	1	100	<1		3	100
pH	Escala Sorensen	1	100	7,7		≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	140		2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<2,0		20	100
Turvação	NTU	1	100	<0,50		4	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	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		-	-
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0		0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	<30		200	100
Ferro	µg/L Fe	1	100	<50		200	100

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

Manganês	µg/L Mn	1	100	<15	50	100
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>						
Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	1	100	<0,02	0,50	100
Benzo (a) pireno	µg/L	1	100	<0,003	0,010	100
Cálcio	mg/L Ca	1	100	16,2	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<3,0	10	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	<0,3	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	<2,0	50	100
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	1	100	49	-	-
Benzo(b)pireno	µg/L	1	100	<0,010	-	-
Benzo(g,h,i)pireno	µg/L	1	100	<0,010	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,010	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	100	<0,010	-	-
HAP's <sup>2</sup>	µg/L	1	100	<0,010	0,10	100
Magnésio	mg/L	1	100	2,0	-	-
Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	1	100	<0,020	0,5	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	<5	20	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	1	100	<1,5	5	100
Clorofórmio	µg/L	1	100	24	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	100	9	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	4	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	100	<3	-	-
Trihalometanos (THM) <sup>3</sup>	µg/L	1	100	37	100	100



Penela, 27 de dezembro de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

João Miguel Sousa Henriques



<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);