



APIN

EDITAL N.º 218/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

1º 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 GOI_MALHADA

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	2	100	0,44	0,49	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	1		0	50 ²
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	0		0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição	1	100	<1		3	100
Sabor	fator diluição	1	100	<1		3	100
pH	Escala Sorensen	1	100	6,2		≥6,5 e 9,0	0 ³
Condutividade	µS/cm	1	100	40,3		2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<5		20	100
Turvação	NTU	1	100	1,8		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		-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO							

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

² Verificou-se a não conformidade no parâmetro assinalado devido a contaminação pontual na rede de abastecimento, posteriormente verificou-se a conformidade através de análises de verificação;

³ Verificou-se a não conformidade nos parâmetros assinalados devido às Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água;

Clostridium perfringens	ufc/100 mL			0	-
Alumínio	µg/L Al			200	-
Amónio	mg/L NH ₄			0,50	-
Antimónio	µg/L Sb			5	-
Arsénio	µg/L As			10	-
Benzeno	µg/L			1,0	-
Benzo (a) pireno	µg/L			0,010	-
Boro	mg/L			1,0	-
Bromato	µg/L BrO ₃			10	-
Cádmio	µg/L Cd			5,0	-
Cálcio	mg/L Ca			-	-
Cianetos	µg/L CN			50	-
Cloretos	mg/L Cl			250	-
Chumbo	µg/L Pb			10	-
Cobre	mg/L Cu			2,0	-
Crómio	µg/L Cr			50	-
1,2-dicloroetano	µg/L			3,0	-
Dureza Total	mg/L CaCO ₃			-	-
Ferro	µg/L Fe			200	-
Flouretos	mg/L F			1,5	-
HAP's ⁴	µg/L			0,10	-
Magnésio	mg/L			-	-
Manganês	µg/L Mn			50	-
Nitratos	mg/L NO ₃			50	-
Nitritos	mg/L NO ₂			0,5	-
Mercúrio	µg/L Hg			1,0	-
Níquel	µg/L Ni			20	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂			5	-
Selénio	µg/L Se			10	-
Sódio	mg/L Na			200	-
Sulfatos	mg/L SO ₄			250	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L			10	-
Trihalometanos (THM) ⁵	µg/L			100	-
Desetilterbutilazina	µg/L			0,10	-
Diurão	µg/L			0,10	-
Terbutilazina	µg/L			0,10	-
Imidaclopride	µg/L			0,10	-
Alfa-Total	Bq/L			0,10	-
Dose Indicativa	mSv/ano			0,10	-

Penela, 27 de maio de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,


Luís Miguel Correia Antunes

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

⁵ Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodichlorometano);