EDITAL N.º 228/2021

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_SIMANTORTA

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			**Comprimento legislação (%)**
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP[1]	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	1	100	0,13		-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	1	100	0		0	100
E. Coli	ufc/100 mL	1	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	6,5		≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	47,7		2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<5		20	100
Turvação	NTU	1	100	1,2		4	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0		0	100
Colónias totais a 22ºC	ufc/l mL	1	100	9		-	-
Colónias totais a 37ºC	ufc/l mL	1	100	3		-	-
CONTROLO DE INSPECÇÃO							
Clostridium perfringens	ufc/100 mL					0	-
Alumínio	µg/L Al					200	-

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

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[2]	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 SO4				250	-
Tetracloroeteno e tricloeteno	µg/L				10	-
Trihalometanos (THM)[3]	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

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

[3] Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano;