



EDITAL N.º 02/2020

QUALIDADE DA ÁGUA

1º TRIMESTRE DE 2020

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 Pêra, 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 QUEBRADAS

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	0,70	-	-
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
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0	0	100
Colónias totais a 22ºC	ufc/l mL	1	100	0	-	-
Colónias totais a 37ºC	ufc/l mL	1	100	0	-	-
Condutividade	µS/cm	1	100	190	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<2,0	20	100
pH	Escala Sorensen	1	100	5,0	≥6,5 e 9,0	0 ²

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

² Verificou-se a não conformidade nos parâmetros assinalados devido às Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água;

Sabor	fator diluição	1	100	<1	3	100
Turvação	NTU	1	100	<0,40	4	100
CONTROLO DE INSPECÇÃO						
1,2-dicloroetano	µg/L				3,0	-
Amónio	mg/L NH ₄				0,50	-
Nitratos	mg/L NO ₃				50	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂				5	-
Alfa-Total	Bq/L				0,5	-
Alumínio	µg/L Al				200	-
Antimónio	µg/L Sb				5	-
Clostridium perfringens	ufc/100 mL				0	-
Manganês	µg/L Mn				50	-
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				-	-
Chumbo	µg/L Pb				10	-
Cianetos	µg/L CN				50	-
Cloretos	mg/L Cl				250	-
Cobre	mg/L Cu				2,0	-
Crómio	µg/L Cr				50	-
Dose Indicativa	mSv				0,10	-
Dureza Total	mg/L CaCO ₃				-	-
Ferro	µg/L Fe				200	-
Flouretos	mg/L F				1,5	-
HAP's ³	µg/L				100	-
Magnésio	mg/L				-	-
Mercurio	µg/L Hg				1,0	-
Níquel	µg/L Ni				20	-
Nitritos	mg/L NO ₂				0,5	-
Pesticidas Totais ⁴	µg/L				0,50	-
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	-

Penela, 05 de agosto de 2020

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

Luís Miguel Correia Antunes

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

⁴ Soma das concentrações dos Pesticidas Individuais (diurão, imidaclopride, terbutilazina, incluindo desetilterbutilazina);

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

