



# APIN

EDITAL N.º 298/2020

QUALIDADE DA ÁGUA

3º TRIMESTRE DE 2020

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 Z.A. ABRUNHEIRA

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	2	100	0,18	0,22	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0		0	100
E. Coli	ufc/100 mL	2	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	7,1		≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	171		2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<5		20	100
Turvação	NTU	1	100	8,7		4	0 <sup>2</sup>
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	10		-	-
Ferro	µg/L Fe	1	100	2100		200	0 <sup>2</sup>
Manganês	µg/L Mn	1	100	93		50	0 <sup>2</sup>
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>							


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

<sup>2</sup> Verificou-se a não conformidade do parâmetro assinalado devido à falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório;

Clostridium perfringens	ufc/100 mL				0	-
Alumínio	µg/L Al				200	-
Amónio	mg/L NH4				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 BrO3				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 CaCO3				-	-
Flouretos	mg/L F				1,5	-
HAP's3	µg/L				100	-
Magnésio	mg/L				-	-
Nitratos	mg/L NO3				50	-
Nitritos	mg/L NO2				0,5	-
Mercúrio	µg/L Hg				1,0	-
Níquel	µg/L Ni				20	-
Oxidabilidade	mg/L O2				5	-
Selénio	µg/L Se				10	-
Sódio	mg/L Na				200	-
Sulfatos	mg/L SO4				250	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L				10	-
Trihalometanos (THM)4	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				0,50	-
Dose Indicativa	mSv/ano				0,10	-

Penela, 10 de novembro de 2020

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Luís Miguel Correia Antunes

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

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