



# APIN

EDITAL N.º 17/2020

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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 CABRIL – PEDROGÃO GRANDE

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	5	100	0,38	0,93	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	5	100	0		0	100
E. Coli	ufc/100 mL	5	100	0		0	100
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>							
Cheiro	fator diluição	5	100	<1		3	100
Sabor	fator diluição	5	100	<1		3	100
pH	Escala Sorensen	5	100	7,0	7,6	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	5	100	117	138	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	5	100	<5		20	100
Turvação	NTU	5	100	<0,3	0,4	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	5	100	0		0	100
Colónias totais a 22ºC	ufc/l mL	5	100	ND <sup>2</sup>	2	-	-
Colónias totais a 37ºC	ufc/l mL	5	100	ND		-	-
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	5	100	0		0	100
Alumínio	µg/L Al	5	100	24	90	200	100

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

<sup>2</sup> ND – Não detetado;

Ferro	µg/L Fe	5	100	<10	58	200	100
Manganês	µg/L Mn	5	100	<10		50	100
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>							
Amónio	mg/L NH4	5	100	<0,050		0,50	100
Benzo (a) pireno	µg/L	3	100	<0,002		0,010	100
Cálcio	mg/L Ca	3	100	17	19	-	-
Chumbo	µg/L Pb	3	100	<3	3	10	100
Cobre	mg/L Cu	3	100	<0,010	0,18	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	3	100	<5		50	100
Dureza Total	mg/L CaCO3	3	100	49	55	-	-
HAP's3	µg/L	3	100	<0,005		100	100
Magnésio	mg/L	3	100	1,5	1,9	-	-
Nitritos	mg/L NO2	5	100	<0,020		0,5	100
Níquel	µg/L Ni	6	100	<5	180	20	33,33 <sup>4</sup>
Oxidabilidade	mg/L O2	5	100	<2,0	2,7	5	100
Trihalometanos (THM)5	µg/L	3	100	34	42	100	100
Alfa-Total	Bq/L	1	100	<0,04		0,50	100
Dose Indicativa	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100

Penela, 08 de setembro 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> Verificou-se a não conformidade no parâmetro assinalado devido à migração dos materiais de construção da rede predial, posteriormente verificou-se a conformidade através de análises de verificação;

<sup>5</sup> Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano);