



APIN

EDITAL N.º 14/2020

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 - ALVAIÁZERE


Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	6	100	<0,05	0,3	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	6	100	0		0	100
E. Coli	ufc/100 mL	6	100	0		0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição	3	100	<1		3	100
Sabor	fator diluição	3	100	<1		3	100
pH	Escala Sorensen	3	100	7,6	7,9	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	3	100	133	140	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	3	100	<2,0	<5	20	100
Turvação	NTU	3	100	<0,3	<0,40	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	3	100	0		0	100
Colónias totais a 22ºC	ufc/l mL	3	100	0		-	-
Colónias totais a 37ºC	ufc/l mL	3	100	0	7	-	-
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	3	100	0		0	100
Alumínio	µg/L Al	3	100	25	28	200	100
Ferro	µg/L Fe	3	100	<10	<20	200	100

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

Manganês	µg/L Mn	3	100	<2,0	<10	50	100
CONTROLO DE INSPEÇÃO							
Amónio	mg/L NH4	1	100	<0,050	0,50	100	
Benzo (a) pireno	µg/L	1	100	<0,002	0,010	100	
Cálcio	mg/L Ca	1	100	18	-	-	
Chumbo	µg/L Pb	1	100	4	10	100	
Cobre	mg/L Cu	1	100	0,10	2,0	100	
Crómio	µg/L Cr	1	100	<5	50	100	
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	100	53	-	-	
HAP's2	µg/L	1	100	<0,005	100	100	
Magnésio	mg/L	1	100	1,9	-	-	
Nitritos	mg/L NO2	1	100	<0,020	0,5	100	
Radão	Bq/L	1	100	<10,0	500	100	
Níquel	µg/L Ni	1	100	37	20	0 ³	
Oxidabilidade	mg/L O2	1	100	<2,0	5	100	
Trihalometanos (THM)4	µg/L	1	100	59	100	100	

Penela, 08 de setembro de 2020

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 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;

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