



APIN

EDITAL N.º 560/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

3º 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 PCV_POI_ADCL-RONQUEIRA

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	17	100	<0,1	0,5	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	17	100	0	2	0	94,12 ²
E. Coli	ufc/100 mL	17	100	0		0	100
CONTROLO DE ROTINA 2							
Cheiro	fator diluição	6	100	<1		3	100
Sabor	fator diluição	6	100	<1		3	100
pH	Escala Sorensen	6	100	7,5	9,3	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	6	100	86	190	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	6	100	<2,0	2,2	20	100
Turvação	NTU	6	100	<0,50	0,50	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	6	100	0		0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	6	100	0	7	-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL	6	100	0	1	-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO							

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

² Verificou-se a não conformidade do parâmetro assinalado devido a causa não determinada;

Clostridium perfringens	ufc/100 mL	2	100	0	0	100
Alumínio	µg/L Al	2	100	<30	200	100
Amónio	mg/L NH ₄	2	100	<0,02	0,50	100
Benzo (a) pireno	µg/L	2	100	<0,003	0,010	100
Cálcio	mg/L Ca	2	100	<5	-	-
Chumbo	µg/L Pb	2	100	<3,0	10	100
Cobre	mg/L Cu	2	100	<0,3	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	2	100	<2,0	50	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	2	100	<17	20	-
Ferro	µg/L Fe	2	100	<50	200	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	2	100	<0,010	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	2	100	<0,010	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	2	100	<0,010	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	2	100	<0,010	-	-
HAP's ³	µg/L	2	100	<0,010	0,10	100
Magnésio	mg/L	2	100	1,9	2,0	-
Manganês	µg/L Mn	2	100	<15	50	100
Nitritos	mg/L NO ₂	2	100	<0,020	0,5	100
Níquel	µg/L Ni	2	100	<5	20	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	2	100	<1,5	5	100
Clorofórmio	µg/L	2	100	7,00	8	-
Bromodichlorometano	µg/L	2	100	6	7	-
Dibromochlorometano	µg/L	2	100	4,00	5	-
Bromofórmio	µg/L	2	100	<3	-	-
Trihalometanos (THM) ⁴	µg/L	2	100	17,0	20	100
Radão	Bq/L	2	100	<10,0	<18,9	500

Penela, 27 de dezembro de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

João Miguel Sousa Henriques

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 de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromochlorometano; Bromodichlorometano);