



APIN

EDITAL N.º 528/2021

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 GOI_LOURAL

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores		Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	
CONTROLO DE ROTINA 1						
Desinfetante Residual	mg/L Cl	2	100	0,3	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0	24	0
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	0	0	100
CONTROLO DE ROTINA 2						
Cheiro	fator diluição	1	100	<1	3	100
Sabor	fator diluição	1	100	<1	3	100
pH	Escala Sorensen	1	100	6,7	≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	56	2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<2,0	20	100
Turvação	NTU	1	100	<0,5	4	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0	0	100
Colónias totais a 22°C	ufc/l mL	1	100	77	-	-
Colónias totais a 37°C	ufc/l mL	1	100	5	-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO						
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0	0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	<30	200	100

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

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

Amónio	mg/L NH ₄	1	100	<0,02	0,50	100
Antimónio	µg/L Sb	1	100	<1,5	5	100
Arsénio	µg/L As	1	100	<3	10	100
Benzeno	µg/L	1	100	<0,3	1,0	100
Benzo (a) pireno	µg/L	1	100	<0,003	0,010	100
Boro	mg/L	1	100	<0,3	1,0	100
Bromato	µg/L BrO ₃	1	100	<3,0	10	100
Cádmio	µg/L Cd	1	0	-	5,0	-
Cálcio	mg/L Ca	1	100	<5	-	-
Cianetos	µg/L CN	1	100	<15	50	100
Cloretos	mg/L Cl	1	100	<10	250	100
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<3,0	10	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	<0,3	2,0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	<2,0	50	100
1,2-dicloroetano	µg/L	1	100	<0,3	3,0	100
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	1	100	<17	-	-
Ferro	µg/L Fe	1	100	<50	200	100
Flouretos	mg/L F	1	0	-	1,5	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,010	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,010	-	-
Benzo(g,h,i)perino	µg/L	1	100	<0,010	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	100	<0,010	-	-
HAP's ³	µg/L	1	100	<0,010	0,10	100
Magnésio	mg/L	1	100	1,6	-	-
Manganês	µg/L Mn	1	100	<15	50	100
Nitratos	mg/L NO ₃	1	100	<10	50	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	<0,020	0,5	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	<0,20	1,0	100
Níquel	µg/L Ni	1	100	<5	20	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	<1,5	5	100
Selénio	µg/L Se	1	100	<3,0	10	100
Sódio	mg/L Na	1	100	6	200	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	100	<10	250	100
Tricloroetano	µg/L	1	100	<0,3	-	-
Tetracloroetano	µg/L	1	100	<3	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	1	100	<3	10	100
Clorofórmio	µg/L	1	100	<3	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	100	<3	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	<3	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	100	<3	-	-
Trihalometanos (THM) ⁴	µg/L	1	100	<3	100	100
Desetilertbutilazina	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Diurão	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100
Pesticidas Totais	µg/L	1	100	<0,03	0,50	100
Alfa-Total	Bq/L	1	100	<0,04	0,10	100
Dose Indicativa	mSv/ano	1	100	<0,10	0,10	100

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; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano);