



APIN

EDITAL N.º 552/2021

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 LSA_VAQUEIRINHO

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores		VP ¹	Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo		
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	2	100	0,3	0,8	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0		0	100
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	6,5		≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	120		2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<2,0		20	100
Turvação	NTU	1	100	2,1		4	100
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	0		-	-
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0		0	100
Ferro	µg Fe/L	1	100	<50		200	100

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

Manganês	µg Mn/L	1	100	93	50	0 ²
CONTROLO DE INSPEÇÃO						
Alumínio	µg/L Al				200	-
Amónio	mg/L NH ₄				0,50	-
Antimónio	µg Sb/L				5,0	-
Arsénio	µg As/L				10	-
Benzeno	µg/L				1,0	-
Benzo(a)pireno	µg/L				0,010	-
Boro	mg B/L				1,0	-
Bromatos	µg BrO ₃ /L				10	-
Cádmio	µg Cd/L				5,0	-
Cálcio	mg Ca/L				-	-
Cianetos	µg CN/L				50	-
Cloretos	mg Cl/L				250	-
Chumbo	µg/L Pb				10	-
Cobre	mg/L Cu				2,0	-
Crómio	µg Cr/L				50	-
1,2 - dicloroetano	µg/L				3,0	-
Dureza total	mg CaCO ₃ /L				-	-
Fluoretos	mg F/L				1,5	-
HAP's	µg/L				0,10	-
Magnésio	mg Mg/L				-	-
Nitratos	mg NO ₃ /L				50	-
Nitritos	mg NO ₂ /L				0,50	-
Mercúrio	µg Hg/L				1,0	-
Níquel	µg/L Ni				20	-
Oxidabilidade	mg/L O ₂				5	-
Selénio	µg Se/L				10	-
Sódio	mg Na/L				200	-
Sulfatos	mg SO ₄ /L				250	-
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L				10	-
THM's	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				0,10	-
Dose Indicativa	mSv/ano				0,10	-
Radão	Bq/L				500	-

Penela, 27 de dezembro de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

João Miguel Sousa Henriques

² Verificou-se a não conformidade nos parâmetros assinalados devido às Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água;