



APIN

EDITAL N.º 38/2020

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 COIÇO

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	4	100	0,14	1,2	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	4	100	0		0	100
E. Coli	ufc/100 mL	4	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	7,4		≥6,5 e 9,0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	146		2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<5		20	100
Turvação	NTU	1	100	4,0		4	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0		0	100
Colónias totais a 22ºC	ufc/l mL	1	100	ND ²		-	-
Colónias totais a 37ºC	ufc/l mL	1	100	2		-	-
Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0		0	100
Manganês	µg/L Mn	1	100	19		50	100

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

² ND – Não detetado;

CONTROLO DE INSPEÇÃO							
Alumínio	µg/L Al				200	-	
Amónio	mg/L NH4				0,50	-	
Antimónio	µg/L Sb				5	-	
Arsénio	µg/L As				10	-	
Benzeno	µg/L				1,0	-	
Benzo (a) pireno	µg/L				0,010	-	
Boro	mg/L				1,0	-	
Bromato	µg/L BrO3				10	-	
Cádmio	µg/L Cd				5,0	-	
Cálcio	mg/L Ca				-	-	
Cianetos	µg/L CN				50	-	
Cloretos	mg/L Cl				250	-	
Chumbo	µg/L Pb				10	-	
Cobre	mg/L Cu				2,0	-	
Crómio	µg/L Cr				50	-	
1,2-dicloroetano	µg/L				3,0	-	
Dureza Total	mg/L CaCO3				-	-	
Ferro	µg/L Fe				200	-	
Flouretos	mg/L F				1,5	-	
HAP's3	µg/L				100	-	
Magnésio	mg/L				-	-	
Nitratos	mg/L NO3				50	-	
Nitritos	mg/L NO2				0,5	-	
Mercúrio	µg/L Hg				1,0	-	
Níquel	µg/L Ni				20	-	
Oxidabilidade	mg/L O2				5	-	
Selénio	µg/L Se				10	-	
Sódio	mg/L Na				200	-	
Sulfatos	mg/L SO4				250	-	
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L				10	-	
Trihalometanos (THM)4	µg/L				100	-	
2,4 - D	µg/L	1	100	<0,024	0,10	100	
Alacloro	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100	
Clorpirifos	µg/L	1	100	<0,03	0,10	100	
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100	
Diurão	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100	
MCPA	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100	
Metalaxil	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100	
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100	
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100	
Alfa-Total	Bq/L				0,50	-	
Dose Indicativa	mSv/ano				0,10	-	

Penela, 08 de setembro de 2020

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Luís Miguel Correia Antunes

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; Bromodichlorometano);