



APIN

EDITAL N.º 135/2020

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 SOBRAL MAGRO

Parâmetro	Unidades	N.º Análises		Valores			Comprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP ¹	
CONTROLO DE ROTINA 1							
Desinfetante Residual	mg/L Cl	2	100	<0,05	0,06	-	-
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	2	100	0	53	0	50 ²
E. Coli	ufc/100 mL	2	100	0	23	0	50 ³
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	66,7		2500	100
Cor	mg/L Pt-Co	1	100	<5		20	100
Turvação	NTU	1	100	<0,3		4	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0		0	100
Colónias totais a 22ºC	ufc/l mL	1	100	23		-	-
Colónias totais a 37ºC	ufc/l mL	1	100	3		-	-
CONTROLO DE INSPEÇÃO							

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

^{2 3} Verificou-se a não conformidade do parâmetro assinalado devido a avaria no sistema de dosagem de desinfetante residual, posteriormente verificou-se a conformidade através de análises de verificação;

Clostridium perfringens	ufc/100 mL	1	100	0	0	100	
Alumínio	µg/L Al	1	100	43	200	100	
Amónio	mg/L NH4	1	100	<0,050	0,50	100	
Antimónio	µg/L Sb	1	100	0,06	5	100	
Arsénio	µg/L As	1	100	0,92	10	100	
Benzeno	µg/L	1	100	<0,3	1,0	100	
Benzo (a) pireno	µg/L	1	100	<0,002	0,010	100	
Boro	mg/L	1	100	<0,10	1,0	100	
Bromato	µg/L BrO3	1	100	<3	10	100	
Cádmio	µg/L Cd	1	100	<1,0	5,0	100	
Cálcio	mg/L Ca	1	100	1,3	-	-	
Cianetos	µg/L CN	1	100	<1,0	50	100	
Cloretos	mg/L Cl	1	100	7,8	250	100	
Chumbo	µg/L Pb	4	100	<3	120	10	50 ⁴
Cobre	mg/L Cu	1	100	0,087	2,0	100	
Crómio	µg/L Cr	1	100	<5	50	100	
1,2-dicloroetano	µg/L	1	100	<0,3	3,0	100	
Dureza Total	mg/L CaCO3	1	100	12	-	-	
Ferro	µg/L Fe	1	100	41	200	100	
Flouretos	mg/L F	1	100	<0,050	1,5	100	
HAP's5	µg/L	1	100	<0,005	100	100	
Magnésio	mg/L	1	100	2,0	-	-	
Manganês	µg/L Mn	1	100	<10	50	100	
Nitratos	mg/L NO ₃	1	100	<1,0	50	100	
Nitritos	mg/L NO ₂	1	100	<0,020	0,5	100	
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	<0,30	1,0	100	
Níquel	µg/L Ni	4	100	<5	53	20	25 ⁶
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	100	<2,0	5	100	
Selénio	µg/L Se	1	100	<0,5	10	100	
Sódio	mg/L Na	1	100	5,9	200	100	
Sulfatos	mg/L SO ₄	1	100	<5,0	250	100	
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/L	1	100	<3	10	100	
Trihalometanos (THM)7	µg/L	1	100	<3	100	100	
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100	
Diurão	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	1	100	<0,04	0,50	100	
Dose Indicativa	mSv/ano	1	100	<0,10	0,10	100	

Penela, 08 de setembro de 2020

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Luís Miguel Correia Antunes

^{4 6} 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;

⁵ Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(ghi)perileno; Indeno(1,2,3-cd)pireno);

⁷ Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodichlorometano);