EDITAL N.º 092/2022

QUALIDADE DA ÁGUA

4º TRIMESTRE DE 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), na área de abrangência da APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PCV_POI_ADCL-RONQUEIRA

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		**N.º Análises superiores VP**	**% Cumprimento do VP**	N.º Análises (PCQA)		**% Análises Realizadas**
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100	18	18	100
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	3	1	94,44[1]	18	18	100
Desinfetante residual	---	mg/l	<0,1	0,8	---	---	18	18	100
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	7	7	100
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	7	7	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,1	8,2	0	100	7	7	100
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	95	110	0	100	7	7	100
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100	7	7	100
Turvação	4	UNT	<0,50	<0,50	0	100	7	7	100

[1] A causa do incumprimento foi a dosagem inadequada de reagente, como ação corretiva procedeu-se à correção da dosagem de reagente no tratamento.

Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100	7	7	100
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	4	---	---	7	7	100
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	0	2	---	---	7	7	100
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l NH_4							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO_3							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---			
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C			---	---			
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO_2							
Cloratos	0,7	mg/l ClO_3							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$			---	---			
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---			
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---			
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO_3							
Nitritos	0,50	mg/l NO_2							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							

Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO_4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno	---	µg/l			---	---			
Tricloroeteno	---	µg/l			---	---			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromofórmio	---	µg/l			---	---			
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---			
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---			
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
Alfa-Total	0,10	Bq/l							

Penela, 28 de fevereiro de 2022

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,

Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos