

RESULTADOS DO PROGRAMA DE CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA NA ÁREA DE INTERVENÇÃO DA QUINTA DO LAGO

TRIMESTRE	4
ANO	2021

Pedro Gonçalo Tenazinha Pimpão, Presidente do Conselho Administração da Infraquinta, E.M., torna público que em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, se procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Dando cumprimento ao referido decreto-lei, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade relativos ao quarto trimestre do ano 2021, com 100% das amostras previstas realizadas.

Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		Nº análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	Nº análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Cloro residual livre	mg/L Cl2	---	0,24	0,29	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	UFC/100mL	10	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Alumínio	µg/L Al	200	17	20,2	0	100	2	2	100
Azoto amoniacal (NH4)	mg/L NH4	0,50	<0,125 (LQ)	<0,125 (LQ)	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	219	230	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Cor	mg/L Pt/Co	20	<5,00 (LQ)	≤5,00 (LQ)	0	100	2	2	100
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	7,5 (17°C)	7,6 (17°C)	0	100	2	2	100
Ferro	µg/L Fe	200	2,5	2,5	0	100	1	1	100
Manganês	µg/L Mn	50	1,15	2,02	0	100	2	2	100
Nitritos (NO2)	mg/L NO2	0,50	<0,100 (LQ)	<0,100 (LQ)	0	100	1	1	100
Quantificação de microrganismos viáveis 22°C	ufc/mL	Sem alteração anormal	0	0	0	100	2	2	100
Quantificação de microrganismos viáveis 36°C	UFC/mL	Sem alteração anormal	0	0	0	100	2	2	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5,0	≤1,00 (LQ)	≤1,00 (LQ)	0	100	1	1	100
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
Turvação	UNT	4	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	0	100	2	2	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,0030 (LQ)	<0,0030 (LQ)	0	100	1	1	100
Cálcio (Ca)	mg/L Ca	---	24,0	24,0	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/L Pb	10	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2,0	0,0165	0,0165	0	100	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/L CaCO3	---	95	95	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais	ufc/100mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Magnésio (Mg)	mg/L Mg	---	8,5	8,5	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Totais	µg/L	0,10	<0,0200 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	---	10,1	10,1	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	---	3,00	3,00	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	11,2	11,2	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/L	---	12,9	12,9	0	100	1	1	100
Trihalometanos total	µg/L	100	37,2	37,2	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100	1	1	100

VP – Valor paramétrico; Nd - não detetável

Com base nas análises efetuadas e nos resultados expostos conclui-se que, a qualidade da água aos consumidores, através da rede pública de abastecimento da Quinta do Lago, cumpre os valores paramétricos fixados, de acordo com a legislação em vigor aplicável a "Água destinada ao Consumo Humano".

Quinta do Lago, 18 de Janeiro de 2022

O Presidente do Conselho Administração,

Pedro Pimpão