

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

TRIMESTRE	3
ANO	2021

Cláudio José da Silva Casimiro, Diretor Geral da Infraquinta, E.M., torna público que em conformidade com o Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º152/2017, 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 terceiro 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 VP	Nº análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Cloro residual livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	<0,20 (LQ)	0,32	0	100	6	6	100
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	UFC/100mL	10	0	0	0	100	6	6	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	UFC/100mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Alumínio	µg/L Al	200	25,2	40,8	0	100	4	4	100
Azoto amoniacal (NH <sub>4</sub> )	mg/L NH <sub>4</sub>	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	4	4	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	223	249	0	100	4	4	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100	4	4	100
Cor	mg/L Pt/Co	20	<5,00 (LQ)	<5,00 (LQ)	0	100	4	4	100
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	7,5 (20°C)	7,8 (22°C)	0	100	4	4	100
Ferro	µg/L Fe	200	3,4	3,4	0	100	1	1	100
Manganês	µg/L Mn	50	2,86	8,47	0	100	4	4	100
Nitritos (NO <sub>2</sub> )	mg/L NO <sub>2</sub>	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	4	4	100
Quantificação de microrganismos viáveis 36°C	UFC/mL	Sem alteração anormal	0	0	0	100	4	4	100
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5,0	1,19	1,19	0	100	1	1	100
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	4	4	100
Turvação	UNT	4	<0,40 (LQ)	0,41	0	100	4	4	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,0030 (LQ)	<0,0030 (LQ)	0	100	1	1	100
Cálcio (Ca)	mg/L Ca	---	23,8	23,8	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	0,0016	0,0016	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 CaCO <sub>3</sub>	---	107	107	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais	ufc/100mL	0	0	0	0	100	4	4	100
Magnésio (Mg)	mg/L Mg	---	11,5	11,5	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	---	8,07	8,07	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	---	6,82	6,82	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	19,6	19,6	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/L	---	14,0	14,0	0	100	1	1	100
Trihalometanos total	µg/L	100	48,5	48,5	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, 12 de Outubro de 2021



O Diretor Geral  
Cláudio Casimiro