

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

TRIMESTRE	1
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 primeiro 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 ₂	---	<0,20 (LQ)	0,71	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	>100	1	83	6	6	100
Alumínio	µg/L Al	200	43,1	85,8	0	100	3	3	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	3	3	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	302	319	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Cor	mg/L Pt/Co	20	<5,00 (LQ)	<5,00 (LQ)	0	100	3	3	100
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	7,5 (18°C)	7,6 (21°C)	0	100	3	3	100
Manganês	µg/L Mn	50	2,69	20,4	0	100	3	3	100
Quantificação de microrganismos viáveis 22°C	UFC/mL	Sem alteração anormal	0	>300	0	100	3	3	100
Quantificação de microrganismos viáveis 36°C	UFC/mL	Sem alteração anormal	0	>300	0	100	3	3	100
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	3	3	100
Turvação	UNT	4	<0,40 (LQ)	<0,40 (LQ)	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais	UFC/100mL	0	0	0	0	100	3	3	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", com exceção dos parâmetros coliformes totais e microrganismos viáveis detetados no local de amostragem Atlântico (Contador Geral).

O incumprimento identificado foi comunicado à entidade reguladora (ERSAR) e à autoridade de saúde (AS - Algarve). A análise de verificação confirmou a resolução do incumprimento, pelo que não foi necessário aplicar medidas corretivas.

Quinta do Lago, 08 de abril de 2021



O Diretor Geral
Cláudio Casimiro