

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.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).

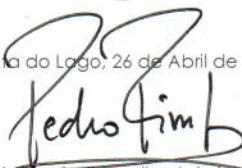
Dando cumprimento ao referido decreto-lei, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade relativos ao primeiro trimestre do ano 2022, com 100% das amostras previstas realizadas.

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	---	<0,1	0,7	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
Azoto amoniacal (NH4)	mg/L NH4	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100	5	5	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	239	251	0	100	5	5	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100	5	5	100
Cor	mg/L Pt/Co	20	<2,00 (LQ)	<2,00 (LQ)	0	100	5	5	100
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	7,3 (21°C)	7,7 (18°C)	0	100	5	5	100
Ferro	µg/L Fe	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100	1	1	100
Manganês	µg/L Mn	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100	5	5	100
Nitritos (NO2)	mg/L NO2	0,50	<0,020 (LQ)	<0,0200 (LQ)	0	100	1	1	100
Quantificação de microrganismos viáveis 22°C	ufc/mL	Sem alteração anormal	ND	122	0	100	5	5	100
Quantificação de microrganismos viáveis 36°C	UFC/mL	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100	5	5	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5,0	≤1,5(LQ)	≤1,5 (LQ)	0	100	1	1	100
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100	5	5	100
Turvação	UNT	4	<0,30 (LQ)	<0,39 (LQ)	0	100	5	5	100
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,0030 (LQ)	<0,0030 (LQ)	0	100	1	1	100
Cálcio (Ca)	mg/L Ca	---	24,2	24,2	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100	1	1	100
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/L CaCO3	---	93	93	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais	ufc/100mL	0	0	0	0	100	5	5	100
Magnésio (Mg)	mg/L Mg	---	8	8	0	100	1	1	100
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5(LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,0100 (LQ)	<0,0100 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,0100 (LQ)	<0,0100 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	---	<0,0100 (LQ)	<0,0100 (LQ)	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/L	---	<0,0100 (LQ)	<0,0100 (LQ)	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Totais	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	---	3	3	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	---	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	3	3	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano	µg/L	---	3	3	0	100	1	1	100
Trihalometanos total	µg/L	100	9	9	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, 26 de Abril de 2022



O Presidente do Conselho Administração,

Pedro Pimpão