

EDITAL

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

TRIMESTRE | 1
ANO | 2019

Miguel Ângelo Pinguinha da Piedade, Presidente do Conselho de Administração da Infraquinta, E.M., torna público que em conformidade com o Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de Agosto, 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 2019, 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 Cl2	-	0,2	0,5	0	100	6	6	100
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	N/100mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	N/100mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Alumínio	µg/L Al	200	13,4	38	0	100	6	6	100
Azoto amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	1,8e+2	2,3e+2	0	100	6	6	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Cor	mg/L Pt/Co	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100	6	6	100
pH	Unidades pH	≥6,5 e ≤9,5	7,6 (18°C)	8,1 (16°C)	0	100	6	6	100
Ferro	µg/L Fe	200	7	7	0	100	1	1	100
Manganês	µg/L Mn	50	<0,50 (LQ)	6,03	0	100	6	6	100
Nitritos	mg/L NO2	0,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100	1	1	100
Quantificação de microrganismos viáveis 22°C	UFC/mL	-	0	0	0	100	6	6	100
Quantificação de microrganismos viáveis 37°C	UFC/mL	-	0	0	0	100	6	6	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,1	1,1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Turvação	UNT	4	<0,4 (LQ)	<0,4 (LQ)	0	100	6	6	100
Benzo(a) pireno	µg/L	0,01	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L Ca	-	25	25	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/L Pb	10	1,2	1,2	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L Cu	2	0,0178	0,0178	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	-	94	94	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais	UFC/100mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Magnésio	mg/L Mg	-	8	8	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	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(k) fluoranteno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
Benzo(ghi) perileno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd) pireno	µg/L	---	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Totais	µg/L	0,10	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0	100	1	1	100
Clorofórmio	µg/L	---	8,33	8,33	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	---	2,53	2,53	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	10,3	10,3	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano	µg/L	---	8,94	8,94	0	100	1	1	100
Trihalometanos total	µg/L	100	30,1	30,1	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 efectuadas 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, 10 de abril de 2019



O Presidente do Conselho de Administração
Miguel Ângelo Pinguinha da Piedade