

## EDITAL

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

TRIMESTRE | 1  
ANO | 2018

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 2018, 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	-	0,4	0,6	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	14	99	0	100	6	6	100
Azoto amoniacal	mg/L NH4	0,5	<0,12 (LQ)	<0,12 (LQ)	0	100	6	6	100
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Condutividade	µS/cm a 20°C	2500	2,1e+2	2,1e+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	7,5 (20°C)	7,7 (19°C)	0	100	6	6	100
Ferro	µg/L Fe	200	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100	1	1	100
Manganês	µg/L Mn	50	0,77	18,9	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	2	0	100	6	6	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,2	2,2	0	100	6	6	100
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Turvação	UNT	4	<0,4 (LQ)	7	1	83	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	-	20,8	20,8	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	0,0063	0,0063	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/L CaCO3	-	86,2	86,2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos fecais	UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	-	6,53	6,53	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	---	8,60	8,60	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/L	---	1,27	1,27	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/L	---	6,10	6,10	0	100	1	1	100
Bromodichlorometano	µg/L	---	7,64	7,64	0	100	1	1	100
Trihalometanos total	µg/L	100	23,6	23,6	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, de 13 abril de 2018



O Presidente do Conselho de Administração  
Miguel Ângelo Pinguinha da Piedade