

EDITAL

RESULTADOS DO PROGRAMA DE CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA NA QUINTA DO LAGO

TRIMESTRE | 1
ANO | 2009

Luís Manuel Pedro Inês, Presidente do Conselho de Administração da Infraquinta, E.M., torna público que, a qualidade da água fornecida na Quinta do Lago, destinada ao Consumo Humano, é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, aprovado pelo Instituto Regulador de Águas e Resíduos (IRAR), nos termos do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

Dando cumprimento ao disposto no n.º 17, do referido decreto-lei, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade relativos ao primeiro trimestre do ano 2009, com 100% das amostras previstas realizadas.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor paramétrico	Nº Total de amostras	Nº amostras >VP	% amostras >VP
	Mínimo	Máximo				
CONTROLO DE ROTINA R1						
E. coli (N/100 ml)	0	0	0	6	0	0
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0		0	0
Cloro livre (mg/L Cl ₂)	<0,10	0,50	---		0	0
CONTROLO DE ROTINA R2						
Alumínio (mg/l)	<50	<50	200	3	0	0
Azoto amoniacal (mg/l NH ₄ ⁺)	<0,05	<0,05	0.50		0	0
Cheiro (factor de diluição)	<3	<3	3		0	0
Cor (mg/l Pt - Co)	<2	<2	3		0	0
Condutividade (20°C) (µS/cm)	231	248	2500		0	0
Clostridium perfringens (N/100 ml)	0	0	0		0	0
pH (adimensional)	7,3	7,7	6,5-9,0		0	0
Manganês (µg/l)	<10	<10	50		0	0
Nº colónias a 22°C (N/ml)	Nd	Nd	---		0	0
Nº colónias a 37°C (N/ml)	Nd	6	---		0	0
Oxidabilidade (mg O ₂ /l)	0,5	4,5	5		0	0
Sabor (factor de diluição)	<3	<3	3		0	0
Turvação (NTU)	<0,7	0,7	4		0	0
CONTROLO DE INSPEÇÃO						
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	1	0	0
Cálcio (mg/L Ca ²⁺)	26	26	---		0	0
Chumbo (mg/L Pb)	<0,5	<0,5	25		0	0
Cobre (mg/L Cu)	0,012	0,012	2		0	0
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	99	99	---		0	0
Magnésio (mg/L Mg ²⁺)	8	8	---		0	0
Níquel (µg/L Ni)	<5	<5	20		0	0
Benzo [b] fluoranteno (µg/l)	<0,004	<0,004	Soma dos compostos especificados = 0.10		0	0
Benzo [k] fluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002			0	0
Benzo [g,h,i] perileno (µg/l)	<0,003	<0,003			0	0
Indeno [1,2,3-cd] pireno (µg/l)	<0,003	<0,003			0	0
Benzo-a-pireno (µg/l)	<0,002	<0,002			0.010	0
Ferro total (µg/L Fe)	<50	<50	200		0	0
Nitritos (mg/L NO ₂)	<0,02	<0,02	0.5		0	0
Bromodichlorometano (µg/L)	20,3	20,3	---		0	0
Dibromodichlorometano (µg/L)	15,9	15,9	---		0	0
Tribromometano (µg/L)	2,7	2,7	---		0	0
Triclorometano (µg/L)	29,8	29,8	---	0	0	
CONTROLO COMPLEMENTAR (Reservatório)						
Cloro Livre (mg/L CL ₂)	0,63	0,63	---	1	0	0
E. coli (N/100 ml)	0	0	0		0	0
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0		0	0
Nº colónias a 22°C (N/ml)	Nd	Nd	---		0	0
Nº colónias a 37°C (N/ml)	Nd	Nd	---		0	0

VP - Valor paramétrico
Nd - não detectável

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, 02 de Abril de 2009

Luís Inês

O Presidente do Conselho de Administração