

EDITAL

Controlo da Qualidade da Água Destinada ao Consumo Humano

Demonstração de Conformidade / Divulgação dos Dados de Qualidade da Água
(D.L. 306/2007 de 27/8 Art. 17º)



Os resultados apresentados demonstram que a água distribuída no Concelho de Sines está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na actual legislação

Período: 01-07-2009 - 30-09-2009 (Sistema do Paiol)

Tipo de Controlo	Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	Unidades	Nr. Analises Efectuadas	Valor Min	Valor Max	Nr. Violações	% Cumpr.
CMSines - R1	Bactérias coliformes	2	0,0000	UFC/100 mL	2	0	0	0	100
CMSines - R1	Cloro residual livre "in situ"	2	---	mg/L Cl2	2	0,24	0,30	0	100
CMSines - R1	Dióxido de cloro "in situ"	2	---	mg/L ClO2	2	< 0,04 (LD)	< 0,04 (LD)	0	100
CMSines - R1	Escherichia coli	2	0,0000	UFC/100 mL	2	0	0	0	100
CMSines - R2	Azoto amoniacal	1	0,5000	mg/L NH4	1	<0,05	<0,05	0	100
CMSines - R2	Cheiro	1	3,0000	Factor de diluição	1	0	0	0	100
CMSines - R2	Condutividade	1	2500,0000	µS/cm 20°C	1	730	730	0	100
CMSines - R2	Cor	1	20,0000	mg/L Pt/Co	1	<5,0	<5,0	0	100
CMSines - R2	Manganês	1	50,0000	µg/L Mn	1	<15	<15	0	100
CMSines - R2	Nitratos	1	50,0000	mg/L NO3	1	15	15	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 22 °C	1	---	Número/mL	1	0	0	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 36 °C	1	---	Número/mL	1	0	0	0	100
CMSines - R2	Oxidabilidade	1	5,0000	mg/L O2	1	<1,0	<1,0	0	100
CMSines - R2	pH	1	>= 6,5 e <= 9	Escala Sorensen	1	7,4	7,4	0	100
CMSines - R2	Sabor	1	3,0000	Factor de diluição	1	0	0	0	100
CMSines - R2	Turvação	1	4,0000	U.N.T.	1	0,31	0,31	0	100
CMSines-Insp	1,2 dicloroetano	1	3,0000	µg/L	1	<0,40	<0,40	0	100
CMSines-Insp	Alacloro	1	0,5000	µg/L	1	<0,05	<0,05	0	100
CMSines-Insp	Alumínio	1	200,0000	µg/L Al	1	<30	<30	0	100
CMSines-Insp	Antimónio	1	5,0000	µg/L Sb	1	<4,0	<4,0	0	100
CMSines-Insp	Arsénio	1	10,0000	µg/L As	1	<3,0	<3,0	0	100
CMSines-Insp	Atrazina	1	0,5000	µg/L	1	<0,05	<0,05	0	100
CMSines-Insp	Bentazona	1	0,5000	µg/L	1	<0,05	<0,05	0	100
CMSines-Insp	Benzeno	1	1,0000	µg/L	1	<0,17	<0,17	0	100
CMSines-Insp	Benzo (a) pireno	1	0,1000	µg/L	1	<0,01	<0,01	0	100
CMSines-Insp	Benzo (b) fluoranteno	1	0,1000	µg/L	1	<0,01	<0,01	0	100
CMSines-Insp	Benzo (g,h,i) perileno	1	0,1000	µg/L	1	<0,01	<0,01	0	100
CMSines-Insp	Benzo (k) fluoranteno	1	0,1000	µg/L	1	<0,01	<0,01	0	100
CMSines-Insp	Boro	1	1,0000	mg/L B	1	<0,25	<0,25	0	100
CMSines-Insp	Bromatos	1	10,0000	µg/L BrO3	1	<6	<6	0	100
CMSines-Insp	Bromodiclorometano	1	100,0000	µg/L	1	<0,56	<0,56	0	100
CMSines-Insp	Bromofórmio	1	100,0000	µg/L	1	4,3	4,3	0	100
CMSines-Insp	Cádmio	1	5,0000	µg/L Cd	1	<1	<1	0	100
CMSines-Insp	Cálcio	1	---	mg/L Ca	1	80	80	0	100
CMSines-Insp	Chumbo	1	25,0000	µg/L Pb	1	<6	<6	0	100
CMSines-Insp	Cianetos	1	50,0000	µg/L Cn	1	<12	<12	0	100
CMSines-Insp	Cloretos	1	250,0000	mg/L Cl	1	60	60	0	100
CMSines-Insp	Clorofórmio	1	100,0000	µg/L	1	<2,8	<2,8	0	100
CMSines-Insp	Clostridium perfringens	1	0,0000	UFC/100 ml	1	0	0	0	100
CMSines-Insp	Cobre	1	2,0000	mg/L Cu	1	0,11	0,11	0	100
CMSines-Insp	Crómio	1	50,0000	µg/L Cr	1	<10	<10	0	100
CMSines-Insp	Desetilatrizina	1	0,5000	µg/L	1	<0,05	<0,05	0	100
CMSines-Insp	Desetilterbutilazina	1	0,5000	µg/L	1	<0,05	<0,05	0	100
CMSines-Insp	Dibromoclorometano	1	100,0000	µg/L	1	<1,7	<1,7	0	100
CMSines-Insp	Diurão	1	0,5000	µg/L	1	<0,05	<0,05	0	100
CMSines-Insp	Dureza total	1	---	mg/L CaCO3	1	3,4e+2	3,4e+2	0	100
CMSines-Insp	Enterococos	1	0,0000	UFC/100 mL	1	0	0	0	100
CMSines-Insp	Ferro	1	200,0000	µg/L Fe	1	<20	<20	0	100
CMSines-Insp	Fluoretos	1	1,5000	mg/L F	1	0,13	0,13	0	100
CMSines-Insp	Indeno(1,2,3-c,d)pireno	1	0,1000	µg/L	1	<0,01	<0,01	0	100
CMSines-Insp	Linurão	1	0,5000	µg/L	1	<0,05	<0,05	0	100
CMSines-Insp	Magnésio	1	---	mg/L Mg	1	34	34	0	100
CMSines-Insp	Mercúrio	1	1,0000	µg/L Hg	1	<0,8	<0,8	0	100
CMSines-Insp	Metalaxil	1	0,5000	µg/L	1	<0,05	<0,05	0	100
CMSines-Insp	Niquel	1	20,0000	µg/L Ni	1	<6	<6	0	100
CMSines-Insp	Nitritos	1	0,5000	mg/L NO2	1	<0,03	<0,03	0	100
CMSines-Insp	Selénio	1	10,0000	µg/L Se	1	<3	<3	0	100
CMSines-Insp	S-Metalacloro	1	0,5000	µg/L	1	<0,05	<0,05	0	100
CMSines-Insp	Sódio	1	200,0000	mg/L Na	1	45	45	0	100
CMSines-Insp	Sulfatos	1	250,0000	mg/L SO4	1	57	57	0	100
CMSines-Insp	Terbutilazina	1	0,5000	µg/L	1	<0,05	<0,05	0	100
CMSines-Insp	Tetracloroetano	1	10,0000	µg/L	1	<0,68	<0,68	0	100
CMSines-Insp	Tricloroetano	1	10,0000	µg/L	1	<0,68	<0,68	0	100