



# 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 de Morgavel)

Tipo de Controlo	Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	Unidades	Nr. Analises Efectuadas	Valor Min	Valor Max	Nr. Violações	% Cumpr.
CMSines - R1	Bactérias coliformes	3	0,0000	UFC/100 mL	3	0	0	0	100
CMSines - R1	Cloro residual livre "in situ"	3	---	mg/L Cl2	3	< 0,09 (LQ)	0,32	0	100
CMSines - R1	Dióxido de cloro "in situ"	3	---	mg/L ClO2	3	<0,04	1,3	0	100
CMSines - R1	Escherichia coli	3	0,0000	UFC/100 mL	3	0	0	0	100
CMSines - R2	Azoto amoniacal	1	0,5000	mg/L NH4	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	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	736	736	0	100
CMSines - R2	Cor	1	20,0000	mg/L Pt/Co	1	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Manganês	1	50,0000	µg/L Mn	1	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	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 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100
CMSines - R2	pH	1	>= 6,5 e <= 9	Escala Sorensen	1	7,5 (22°C)	7,5 (22°C)	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	0,27	0,27	0	100
CMSines-Insp	1,2 dicloroetano	1	3,0000	µg/L	1	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Alacloro	1	0,5000	µg/L	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Alumínio	1	200,0000	µg/L Al	1	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Antimónio	1	5,0000	µg/L Sb	1	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Arsénio	1	10,0000	µg/L As	1	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Atrazina	1	0,5000	µg/L	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bentazona	1	0,5000	µg/L	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzeno	1	1,0000	µg/L	1	< 0,17 (LQ)	< 0,17 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (a) pireno	1	0,1000	µg/L	1	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (b) fluoranteno	1	0,1000	µg/L	1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (g,h,i) perileno	1	0,1000	µg/L	1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (k) fluoranteno	1	0,1000	µg/L	1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Boro	1	1,0000	mg/L B	1	< 0,25 (LQ)	< 0,25 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromatos	1	10,0000	µg/L BrO3	1	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromodiclorometano	1	100,0000	µg/L	1	< 0,56 (LQ)	< 0,56 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromofórmio	1	100,0000	µg/L	1	< 0,68 (LQ)	< 0,68 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cádmio	1	5,0000	µg/L Cd	1	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cálcio	1	---	mg/L Ca	1	73	73	0	100
CMSines-Insp	Chumbo	1	25,0000	µg/L Pb	1	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cianetos	1	50,0000	µg/L Cn	1	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cloretos	1	250,0000	mg/L Cl	1	63	63	0	100
CMSines-Insp	Clorofórmio	1	100,0000	µg/L	1	< 2,8 (LQ)	< 2,8 (LQ)	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	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Crómio	1	50,0000	µg/L Cr	1	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Desetilatrazina	1	0,5000	µg/L	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Desetilterbutilazina	1	0,5000	µg/L	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Dibromoclorometano	1	100,0000	µg/L	1	< 1,7 (LQ)	< 1,7 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Diurão	1	0,5000	µg/L	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	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 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Indeno(1,2,3-c,d)pireno	1	0,1000	µg/L	1	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Linurão	1	0,5000	µg/L	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Magnésio	1	---	mg/L Mg	1	38	38	0	100
CMSines-Insp	Mercurio	1	1,0000	µg/L Hg	1	< 0,8 (LQ)	< 0,8 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Metalaxil	1	0,5000	µg/L	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Niquel	1	20,0000	µg/L Ni	1	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Nitritos	1	0,5000	mg/L NO2	1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Selénio	1	10,0000	µg/L Se	1	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	S-Metalacloro	1	0,5000	µg/L	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Sódio	1	200,0000	mg/L Na	1	39	39	0	100
CMSines-Insp	Sulfatos	1	250,0000	mg/L SO4	1	59	59	0	100
CMSines-Insp	Terbutilazina	1	0,5000	µg/L	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tetracloroetano	1	10,0000	µg/L	2	< 0,68 (LQ)	< 0,68 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tricloroetano	1	10,0000	µg/L	1	< 0,46 (LQ)	< 0,46 (LQ)	0	100