



# 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: 01-04-2009 - 30-06-2009 (Sistema de Sines)

Tipo de Controlo	Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	Unidades	Nr. Analises Efectuadas	Valor Min	Valor Max	Nr. Violações	% Cump.
CMSines - R1	Bactérias coliformes	6	0,0000	UFC/100 mL	6	0	0	0	100
CMSines - R1	Cloro residual livre "in situ"	6	---	mg/L Cl2	6	< 0,09 (LQ)	0,34	0	100
CMSines - R1	Escherichia coli	6	0,0000	UFC/100 mL	6	0	0	0	100
CMSines - R2	Azoto amoniacal	6	0,5000	mg/L NH4	6	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Cheiro	6	3,0000	Factor de diluição	6	0	0	0	100
CMSines - R2	Condutividade	6	2500,0000	µS/cm 20°C	6	682	732	0	100
CMSines - R2	Cor	6	20,0000	mg/L Pt/Co	6	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Manganês	6	50,0000	µg/L Mn	6	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Nitratos	6	50,0000	mg/L NO3	6	13	16	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 22 °C	6	---	Número/mL	6	0	2	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 36 °C	6	---	Número/mL	6	0	1	0	100
CMSines - R2	Oxidabilidade	6	5,0000	mg/L O2	6	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100
CMSines - R2	pH	6	>= 6,5 e <= 9	Escala Sorensen	6	7,5 (22°C)	8,0 (22 °C)	0	100
CMSines - R2	Sabor	6	3,0000	Factor de diluição	6	0	0	0	100
CMSines - R2	Turvação	6	4,0000	U.N.T.	6	< 0,26 (LQ)	0,28	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	8,2	8,2	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	76	76	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	86	86	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	2,8e+2	2,8e+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	Fluoretos	1	1,5000	mg/L F	1	0,08	0,08	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	22	22	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	44	44	0	100
CMSines-Insp	Sulfatos	1	250,0000	mg/L SO4	1	< 0,68 (LQ)	< 0,68 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Terbutilazina	1	0,5000	µg/L	1	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tetracloroeteno	1	10,0000	µg/L	1	< 0,68 (LQ)	< 0,68 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tricloroeteno	1	10,0000	µg/L	1	< 0,46 (LQ)	< 0,46 (LQ)	0	100