

# 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: 01-04-2011 - 30-06-2011

Tipo de Controlo	Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	Unidades	Nr. Análises Efectuadas	Valor Min	Valor Max	Nr. Violações	% Cump.
CMSines - R1	Bactérias coliformes	20	0,0000	UFC/100 mL	20	0	4	1	95
CMSines - R1	Cloro residual livre "in situ"	20	---	mg/L Cl2	20	0,11	0,72	0	100
CMSines - R1	Escherichia coli	20	0,0000	UFC/100 mL	20	0	0	0	100
CMSines - R2	Azoto amoniacal	9	0,5000	mg/L NH4	9	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Cheiro	9	3,0000	Factor de diluição	9	Não detectável	< 1 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Condutividade	9	2500,0000	µS/cm 20°C	9	457	871	0	100
CMSines - R2	Cor	9	20,0000	mg/L Pt/Co	9	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Manganês	9	50,0000	µg/L Mn	9	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Nitratos	9	50,0000	mg/L NO3	9	< 2,0 (LQ)	14	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 22 °C	9	---	Número/mL	9	0	0	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 36 °C	9	---	Número/mL	9	0	0	0	100
CMSines - R2	Oxidabilidade	9	5,0000	mg/L O2	9	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100
CMSines - R2	pH	9	>= 6,5 e <= 9	Escala Sorensen	9	7,0 (26°C)	8,0 (24°C)	0	100
CMSines - R2	Sabor	9	3,0000	Factor de diluição	9	Não detectável	< 1 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Turvação	9	4,0000	U.N.T.	9	0,30	1,4	0	100
CMSines-Insp	1,2 dicloroetano	4	3,0000	µg/L	4	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Alumínio	4	200,0000	µg/L Al	4	< 30 (LQ)	51	0	100
CMSines-Insp	Antimónio	4	5,0000	µg/L Sb	4	< 1,0 (LQ)	< 2 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Arsénio	4	10,0000	µg/L As	4	< 1,0 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzeno (LALA)	4	1,0000	µg/L	4	< 0,16 (LQ)	< 0,16 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (a) pireno	4	0,1000	µg/L	4	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (b) fluoranteno	4	0,1000	µg/L	4	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (g,h,i) perileno	4	0,1000	µg/L	4	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (k) fluoranteno	4	0,1000	µg/L	4	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Boro	4	1,0000	mg/L B	4	< 0,25 (LQ)	< 0,25 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromatos	4	10,0000	µg/L BrO3	4	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromodlorometano	4	100,0000	µg/L	4	< 0,53 (LQ)	< 0,53 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromofórmio	4	100,0000	µg/L	4	1,3	4,9	0	100
CMSines-Insp	Cádmio	4	5,0000	µg/L Cd	4	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cálcio	4	---	mg/L Ca	4	45	72	0	100
CMSines-Insp	Chumbo	4	25,0000	µg/L Pb	4	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cianetos	4	50,0000	µg/L Cn	4	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cloretos	4	250,0000	mg/L Cl	4	51	1,2e+2	0	100
CMSines-Insp	Clorofórmio	4	100,0000	µg/L	4	< 2,2 (LQ)	< 2,2 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Clostridium perfringens	4	0,0000	UFC/100 ml	4	0	0	0	100
CMSines-Insp	Cobre	4	2,0000	mg/L Cu	4	0,011	0,047	0	100
CMSines-Insp	Crómio	4	50,0000	µg/L Cr	4	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Desetilterbutilazina	4	0,5000	µg/L	4	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Dibromoclorometano	4	100,0000	µg/L	4	< 0,83 (LQ)	1,1	0	100
CMSines-Insp	Dureza total	4	---	mg/L CaCO3	4	2,1e+2	3,9e+2	0	100
CMSines-Insp	Enterococos	4	0,0000	UFC/100 mL	4	0	0	0	100
CMSines-Insp	Ferro	4	200,0000	µg/L Fe	4	< 20 (LQ)	43	0	100
CMSines-Insp	Fluoretos	4	1,5000	mg/L F	4	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Indeno(1,2,3-c,d)pireno	4	0,1000	µg/L	4	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Linurão	4	0,5000	µg/L	4	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Magnésio	4	---	mg/L Mg	4	19	65	0	100
CMSines-Insp	Mercúrio	4	1,0000	µg/L Hg	4	< 0,010 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Niquel	4	20,0000	µg/L Ni	4	< 6 (LQ)	7	0	100
CMSines-Insp	Nitritos	4	0,5000	mg/L NO2	4	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Selénio	4	10,0000	µg/L Se	4	< 1 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Sódio	4	200,0000	mg/L Na	4	18	59	0	100
CMSines-Insp	Sulfatos	4	250,0000	mg/L SO4	4	13	38	0	100
CMSines-Insp	Terbutilazina	4	0,5000	µg/L	4	< 0,050 (LQ)	0,076	0	100
CMSines-Insp	Tetracloroetano	4	10,0000	µg/L	4	< 0,48 (LQ)	1,4<Total<1,8	0	100
CMSines-Insp	Tricloroetano	4	10,0000	µg/L	4	< 0,35 (LQ)	< 0,35 (LQ)	0	100

### Informação Complementar Relativa às Causas dos Incumprimentos:

Nas situações em que a responsabilidade era imputável à rede de distribuição pública as mesmas foram corrigidas e ultrapassadas.

# EDITAL