

# EDITAL N.º 73/2010



## 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: 01-07-2010 - 30-09-2010

Tipo de Controlo	Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	Unidades	Nr. Análises Efectuadas	Valor Min	Valor Max	Nr. Violações	% Cumpr.
CMSines - R1	Bactérias coliformes	19	0,0000	UFC/100 mL	19	0	7	1	94,73684211
CMSines - R1	Cloro residual livre "in situ"	19	---	mg/L Cl2	19	0,10	0,55	0	100
CMSines - R1	Escherichia coli	19	0,0000	UFC/100 mL	19	0	0	0	100
CMSines - R2	Azoto amoniacal	8	0,5000	mg/L NH4	8	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Cheiro	8	3,0000	Factor de diluição	8	Não detectável	Não detectável	0	100
CMSines - R2	Condutividade	8	2500,0000	µS/cm 20°C	8	449	914	0	100
CMSines - R2	Cor	8	20,0000	mg/L Pt/Co	8	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Manganés	8	50,0000	µg/L Mn	8	< 0,5 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Nitratos	8	50,0000	mg/L NO3	8	2,1	22	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 22 °C	8	---	Número/mL	8	0	54	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 36 °C	8	---	Número/mL	8	0	152	0	100
CMSines - R2	Oxidabilidade	8	5,0000	mg/L O2	8	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100
CMSines - R2	pH	8	>= 6,5 e <= 9	Escala Sorensen	8	6,7 (26 °C)	7,9 (26 °C)	0	100
CMSines - R2	Sabor	8	3,0000	Factor de diluição	8	Não detectável	Não detectável	0	100
CMSines - R2	Turvação	8	4,0000	U.N.T.	8	< 0,26 (LQ)	0,50	0	100
CMSines-Insp	1,2 dicloroetano	5	3,0000	µg/L	5	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Alumínio	5	200,0000	µg/L Al	5	< 10 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Antimónio	5	5,0000	µg/L Sb	5	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Arsénio	5	10,0000	µg/L As	5	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzeno	5	1,0000	µg/L	5	< 0,16 (LQ)	< 0,16 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (a) pireno	5	0,1000	µg/L	5	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (b) fluoranteno	5	0,1000	µg/L	5	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (g,h,i) perileno	5	0,1000	µg/L	5	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (k) fluoranteno	5	0,1000	µg/L	5	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Boro	5	1,0000	mg/L B	5	< 0,25 (LQ)	< 0,25 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromatos	5	10,0000	µg/L BrO3	5	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromodiclorometano	5	100,0000	µg/L	5	0,18	< 0,56 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromofórmio	5	100,0000	µg/L	5	< 0,68 (LQ)	17	0	100
CMSines-Insp	Cádmio	5	5,0000	µg/L Cd	5	< 0,40 (LQ)	0,41	0	100
CMSines-Insp	Cálcio	5	---	mg/L Ca	5	34	84	0	100
CMSines-Insp	Chumbo	5	25,0000	µg/L Pb	5	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cianetos	5	50,0000	µg/L Cn	5	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cloretos	5	250,0000	mg/L Cl	5	52	1,2e+2	0	100
CMSines-Insp	Clorofórmio	5	100,0000	µg/L	5	1,6	< 2,8 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Clostridium perfringens	5	0,0000	UFC/100 ml	5	0	0	0	100
CMSines-Insp	Cobre	5	2,0000	mg/L Cu	5	0,0037	0,054	0	100
CMSines-Insp	Crómio	5	50,0000	µg/L Cr	5	< 1,0 (LQ)	5,1	0	100
CMSines-Insp	Dibromoclorometano	5	100,0000	µg/L	5	< 0,83 (LQ)	< 1,7 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Dureza total	5	---	mg/L CaCO3	5	1,9e+2	3,7e+2	0	100
CMSines-Insp	Enterococos	5	0,0000	UFC/100 mL	5	0	0	0	100
CMSines-Insp	Ferro	5	200,0000	µg/L Fe	5	< 2,0 (LQ)	66	0	100
CMSines-Insp	Indeno(1,2,3-c,d)pireno	5	0,1000	µg/L	5	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Magnésio	5	---	mg/L Mg	5	24	46	0	100
CMSines-Insp	Mercúrio	5	1,0000	µg/L Hg	5	< 0,8 (LQ)	< 0,8 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Níquel	5	20,0000	µg/L Ni	5	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Nitritos	5	0,5000	mg/L NO2	5	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Selénio	5	10,0000	µg/L Se	5	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Sódio	5	200,0000	mg/L Na	5	30	71	0	100
CMSines-Insp	Sulfatos	5	250,0000	mg/L SO4	5	16	57	0	100
CMSines-Insp	Tetracloroetano	5	10,0000	µg/L	5	< 0,20 (LQ)	< 0,48 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tricloroetano	5	10,0000	µg/L	5	< 0,1 (LQ)	< 0,46 (LQ)	0	100

Sines, 11 de Outubro de 2010

O Presidente da Câmara

Manuel Coelho Carvalho

### 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