

# 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: 01-01-2011 - 31-03-2011

Tipo de Controlo	Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	Unidades	Nr. Análises Efectuadas	Valor Min	Valor Max	Nr. Violações	% Cump.
CMSines - R1	Bactérias coliformes	8	0	UFC/100 mL	19	0	39	1	94,7368421
CMSines - R1	Cloro residual livre "in situ"	8	---	mg/L Cl2	19	< 0,09 (LQ)	0,54	0	100
CMSines - R1	Escherichia coli	8	0	UFC/100 mL	19	0	9	1	94,7368421
CMSines - R2	Azoto amoniacal	7	0,5	mg/L NH4	8	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Cheiro	7	3	Factor de diluição	8	Não detectável	Não detectável	0	100
CMSines - R2	Condutividade	7	2500	µS/cm 20°C	8	324	736	0	100
CMSines - R2	Cor	7	20	mg/L Pt/Co	8	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Manganês	7	50	µg/L Mn	8	< 15 (LQ)	40	0	100
CMSines - R2	Nitratos	7	50	mg/L NO3	8	11	15	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 22 °C	7	---	Número/mL	8	0	0	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 36 °C	7	---	Número/mL	8	0	0	0	100
CMSines - R2	Oxidabilidade	7	5	mg/L O2	8	< 1,0 (LQ)	1,4	0	100
CMSines - R2	pH	7	>= 6,5 e <= 9	Escala Sorensen	8	7,7 (23°C)	7,8 (22°C)	3	62,5
CMSines - R2	Sabor	7	3	Factor de diluição	8	Não detectável	Não detectável	0	100
CMSines - R2	Turvação	7	4	U.N.T.	8	< 0,26 (LQ)	1,2	0	100
CMSines-Insp	1,2 dicloroetano	1	3	µg/L	1	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Alumínio	1	200	µg/L Al	1	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Antimónio	1	5	µg/L Sb	1	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Arsénio	1	10	µg/L As	1	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzeno (LALA)	1	1	µg/L	1	< 0,16 (LQ)	< 0,16 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (a) pireno	1	0,1	µg/L	1	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (b) fluoranteno	1	0,1	µg/L	1	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (g,h,i) perileno	1	0,1	µg/L	1	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (k) fluoranteno	1	0,1	µg/L	1	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Boro	1	1	mg/L B	1	< 0,25 (LQ)	< 0,25 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromatos	1	10	µg/L BrO3	1	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromodlorometano	1	100	µg/L	1	< 0,53 (LQ)	< 0,53 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromoformio	1	100	µg/L	1	3,8	3,8	0	100
CMSines-Insp	Cádmio	1	5	µg/L Cd	1	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cálcio	1	---	mg/L Ca	1	75	75	0	100
CMSines-Insp	Chumbo	1	25	µg/L Pb	1	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cianetos	1	50	µg/L Cn	1	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cloretos	1	250	mg/L Cl	1	66	66	0	100
CMSines-Insp	Clorofórmio	1	100	µg/L	1	< 2,2 (LQ)	< 2,2 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Clostridium perfringens	1	0	UFC/100 ml	1	0	0	0	100
CMSines-Insp	Cobre	1	2	mg/L Cu	1	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Crómio	1	50	µg/L Cr	1	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Desetilterbutilazina	1	0,5	µg/L	1	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Dibromoclorometano	1	100	µg/L	1	< 0,83 (LQ)	< 0,83 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Dureza total	1	---	mg/L CaCO3	1	3,40E+02	3,40E+02	0	100
CMSines-Insp	Enterococos	1	0	UFC/100 mL	1	0	0	0	100
CMSines-Insp	Ferro	1	200	µg/L Fe	1	32	32	0	100
CMSines-Insp	Indeno(1,2,3-c,d)pireno	1	0,1	µg/L	1	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Linurão	1	0,5	µg/L	1	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Magnésio	1	---	mg/L Mg	1	36	36	0	100
CMSines-Insp	Mercurio	1	1	µg/L Hg	1	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Niquel	1	20	µg/L Ni	1	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Nitritos	1	0,5	mg/L NO2	1	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Selénio	1	10	µg/L Se	1	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	S-Metalacoloro	1	0,5	µg/L	1	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Sódio	1	200	mg/L Na	1	1,10E+02	1,10E+02	0	100
CMSines-Insp	Sulfatos	1	250	mg/L SO4	1	55	55	0	100
CMSines-Insp	Terbutilazina	1	0,5	µg/L	1	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tetracloroetano	1	10	µg/L	2	< 0,48 (LQ)	< 0,83 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tricloroetano	1	10	µg/L	1	< 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

# EDITAL

# EDITAL

# EDITAL

# EDITAL

# EDITAL