

# EDITAL N.º 158/2009



## 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

Tipo de Controlo	Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	Unidades	Nr. Análises Efectuadas	Valor Min	Valor Max	Nr. Violações	% Cumpr.
CMSines - R1	Bactérias coliformes	28	0,0000	UFC/100 mL	28	0	89	2	92,85714286
CMSines - R1	Cloro residual livre "in situ"	28	---	mg/L Cl2	28	0,09	0,78	0	100
CMSines - R1	Escherichia coli	28	0,0000	UFC/100 mL	28	0	26	2	92,85714286
CMSines - R2	Azoto amoniacal	14	0,5000	mg/L NH4	14	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Cheiro	14	3,0000	Factor de diluição	14	0	0	0	100
CMSines - R2	Condutividade	14	2500,0000	µS/cm 20°C	14	350	736	0	100
CMSines - R2	Cor	14	20,0000	mg/L Pt/Co	14	< 5,0 (LQ)	6,1	0	100
CMSines - R2	Manganês	14	50,0000	µg/L Mn	14	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Nitratos	14	50,0000	mg/L NO3	14	10	22	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 22 °C	14	---	Número/mL	14	0	74	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 36 °C	14	---	Número/mL	14	0	86	0	100
CMSines - R2	Oxidabilidade	14	5,0000	mg/L O2	14	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100
CMSines - R2	pH	14	>= 6,5 e <= 9	Escala Sorensen	14	6,2 (23°C)	7,8 (23°C)	3	78,57142857
CMSines - R2	Sabor	14	3,0000	Factor de diluição	14	0	0	0	100
CMSines - R2	Turvação	14	4,0000	U.N.T.	14	<0,26	0,57	0	100
CMSines-Insp	1,2 dicloroetano	6	3,0000	µg/L	6	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Alacloro	6	0,5000	µg/L	6	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Alumínio	6	200,0000	µg/L Al	6	<30	<30	0	100
CMSines-Insp	Antimónio	6	5,0000	µg/L Sb	6	<4,0	<4,0	0	100
CMSines-Insp	Arsénio	6	10,0000	µg/L As	6	<3,0	<3,0	0	100
CMSines-Insp	Atrazina	6	0,5000	µg/L	6	<0,05	<0,05	0	100
CMSines-Insp	Bentazona	6	0,5000	µg/L	6	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzeno	6	1,0000	µg/L	6	< 0,17 (LQ)	< 0,17 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (a) pireno	6	0,1000	µg/L	6	<0,01	<0,01	0	100
CMSines-Insp	Benzo (b) fluoranteno	6	0,1000	µg/L	6	<0,01	<0,01	0	100
CMSines-Insp	Benzo (g,h,i) perileno	6	0,1000	µg/L	6	<0,01	<0,01	0	100
CMSines-Insp	Benzo (k) fluoranteno	6	0,1000	µg/L	6	<0,01	<0,01	0	100
CMSines-Insp	Boro	6	1,0000	mg/L B	6	<0,25	<0,25	0	100
CMSines-Insp	Bromatos	6	10,0000	µg/L BrO3	6	<6	<6	0	100
CMSines-Insp	Bromodichlorometano	6	100,0000	µg/L	6	< 0,56 (LQ)	< 0,56 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromofórmio	6	100,0000	µg/L	6	< 0,68 (LQ)	7,0	0	100
CMSines-Insp	Cádmio	6	5,0000	µg/L Cd	6	<1	<1	0	100
CMSines-Insp	Cálcio	6	---	mg/L Ca	6	5,6	80	0	100
CMSines-Insp	Chumbo	6	25,0000	µg/L Pb	6	<6	14	0	100
CMSines-Insp	Cianetos	6	50,0000	µg/L Cn	6	<12	<12	0	100
CMSines-Insp	Cloretos	6	250,0000	mg/L Cl	6	58	66	0	100
CMSines-Insp	Clorofórmio	6	100,0000	µg/L	6	< 2,8 (LQ)	< 2,8 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Clostridium perfringens	6	0,0000	UFC/100 ml	6	0	0	0	100
CMSines-Insp	Cobre	6	2,0000	mg/L Cu	6	< 0,010 (LQ)	0,11	0	100
CMSines-Insp	Crómio	6	50,0000	µg/L Cr	6	<10	<10	0	100
CMSines-Insp	Desetilatrazina	6	0,5000	µg/L	6	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Desetilterbutilazina	6	0,5000	µg/L	6	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Dibromoclorometano	6	100,0000	µg/L	6	< 1,7 (LQ)	< 1,7 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Diurão	6	0,5000	µg/L	6	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Dureza total	6	---	mg/L CaCO3	6	58	3,4e+2	0	100
CMSines-Insp	Enterococos	6	0,0000	UFC/100 mL	6	0	0	0	100
CMSines-Insp	Ferro	6	200,0000	µg/L Fe	6	< 20 (LQ)	1,6e+2	0	100
CMSines-Insp	Fluoretos	6	1,5000	mg/L F	6	0,13	0,13	0	100
CMSines-Insp	Indeno(1,2,3-c,d)pireno	6	0,1000	µg/L	6	<0,01	<0,01	0	100
CMSines-Insp	Linurão	6	0,5000	µg/L	6	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Magnésio	6	---	mg/L Mg	6	11	39	0	100
CMSines-Insp	Mercurio	6	1,0000	µg/L Hg	6	< 0,8 (LQ)	< 0,8 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Metalaxil	6	0,5000	µg/L	6	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Niquel	6	20,0000	µg/L Ni	6	<6	<6	0	100
CMSines-Insp	Nitritos	6	0,5000	mg/L NO2	6	<0,03	<0,03	0	100
CMSines-Insp	Selénio	6	10,0000	µg/L Se	6	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	S-Metalacloro	6	0,5000	µg/L	6	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Sódio	6	200,0000	mg/L Na	6	39	64	0	100
CMSines-Insp	Sulfatos	6	250,0000	mg/L SO4	6	39	61	0	100
CMSines-Insp	Terbutilazina	6	0,5000	µg/L	6	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tetracloroetano	6	10,0000	µg/L	6	< 0,68 (LQ)	< 0,68 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tricloroetano	6	10,0000	µg/L	6	< 0,46 (LQ)	< 0,68	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.

Sines, 09 de Novembro de 2009

O Presidente da Câmara,

Manuel Coelho Carvalho