

EDITAL Nº 92/2011

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: 01-07-2011 - 30-09-2011

Tipo de Controlo	Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	Unidades	Nr. Análises Efectuadas	Valor Min	Valor Max	Nr. Violações	% Cump.
CMSines - R1	Bactérias coliformes	11	0,0000	UFC/100 mL	19	0	0	0	100
CMSines - R1	Cloro residual livre "in situ"	11	---	mg/L Cl2	19	< 0,09 (LQ)	0,51	0	100
CMSines - R1	Escherichia coli	11	0,0000	UFC/100 mL	19	0	0	0	100
CMSines - R2	Azoto amoniacal	5	0,5000	mg/L NH4	8	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Cheiro	5	3,0000	Factor de diluição	8	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Condutividade	5	2500,0000	µS/cm 20°C	8	282	743	0	100
CMSines - R2	Cor	5	20,0000	mg/L Pt/Co	8	< 5,0 (LQ)	5,2	0	100
CMSines - R2	Manganês	5	50,0000	µg/L Mn	8	< 15 (LQ)	46	0	100
CMSines - R2	Nitratos	5	50,0000	mg/L NO3	8	9,1	14	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 22 °C	5	---	Número/mL	8	0	20	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 36 °C	5	---	Número/mL	8	0	1	0	100
CMSines - R2	Oxidabilidade	5	5,0000	mg/L O2	8	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100
CMSines - R2	pH	5	>= 6,5 e <= 9	Escala Sorensen	8	6,2 (24°C)	7,7 (24°C)	1	87,5
CMSines - R2	Sabor	5	3,0000	Factor de diluição	8	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Turvação	5	4,0000	U.N.T.	8	< 0,26 (LQ)	1,5	0	100
CMSines-Insp	1,2 dicloroetano	3	3,0000	µg/L	3	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Alumínio	3	200,0000	µg/L Al	3	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Antimónio	3	5,0000	µg/L Sb	3	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Arsénio	3	10,0000	µg/L As	3	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzeno (LALA)	3	1,0000	µg/L	3	< 0,16 (LQ)	< 0,16 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (a) pireno	3	0,1000	µg/L	3	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (b) fluoranteno	3	0,1000	µg/L	3	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (g,h,i) perileno	3	0,1000	µg/L	3	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (k) fluoranteno	3	0,1000	µg/L	3	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Boro	3	1,0000	mg/L B	3	< 0,25 (LQ)	< 0,25 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromatos	3	10,0000	µg/L BrO3	3	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromodlorometano	3	100,0000	µg/L	3	< 0,53 (LQ)	< 0,53 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromofórmio	3	100,0000	µg/L	3	1,7	3,8	0	100
CMSines-Insp	Cádmio	3	5,0000	µg/L Cd	3	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cálcio	3	---	mg/L Ca	3	8,0	87	0	100
CMSines-Insp	Chumbo	3	25,0000	µg/L Pb	3	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cianetos	3	50,0000	µg/L Cn	3	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cloretos	3	250,0000	mg/L Cl	3	54	68	0	100
CMSines-Insp	Clorofórmio	3	100,0000	µg/L	3	< 2,2 (LQ)	< 2,2 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Clostridium perfringens	3	0,0000	UFC/100 ml	3	0	0	0	100
CMSines-Insp	Cobre	3	2,0000	mg/L Cu	3	0,011	0,029	0	100
CMSines-Insp	Crómio	3	50,0000	µg/L Cr	3	< 10 (LQ)	48	0	100
CMSines-Insp	Desetilterbutilazina	3	0,5000	µg/L	3	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Dibromoclorometano	3	100,0000	µg/L	3	< 0,83 (LQ)	< 0,83 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Dureza total	3	---	mg/L CaCO3	3	60	3,5e+2	0	100
CMSines-Insp	Enterococos	3	0,0000	UFC/100 mL	3	0	0	0	100
CMSines-Insp	Ferro	3	200,0000	µg/L Fe	3	< 20 (LQ)	4,0e+2	1	66,66666667
CMSines-Insp	Fluoretos	3	1,5000	mg/L F	3	< 0,10 (LQ)	0,79	0	100
CMSines-Insp	Indeno(1,2,3-c,d)pireno	3	0,1000	µg/L	3	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Linurão	3	0,5000	µg/L	3	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Magnésio	3	---	mg/L Mg	3	9,7	63	0	100
CMSines-Insp	Mercurio	3	1,0000	µg/L Hg	3	< 0,3 (LQ)	< 0,3 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Niquel	3	20,0000	µg/L Ni	3	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Nitritos	3	0,5000	mg/L NO2	3	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Selénio	3	10,0000	µg/L Se	3	< 1 (LQ)	2	0	100
CMSines-Insp	Sódio	3	200,0000	mg/L Na	3	35	65	0	100
CMSines-Insp	Sulfatos	3	250,0000	mg/L SO4	3	30	50	0	100
CMSines-Insp	Terbutilazina	3	0,5000	µg/L	3	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tetracloroetano	3	10,0000	µg/L	6	< 0,48 (LQ)	< 0,83 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tricloroetano	3	10,0000	µg/L	3	< 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.

Sines, 15 de Novembro de 2011

O Presidente da Câmara Municipal de Sines

Manuel Coelho Carvalho

Do presente edital foram elaborados dois exemplares, compostos por uma página cada, ficando um exemplar arquivado no Serviço Emissor (GP) e outro entregue no serviço de Águas e Esgotos

EDITAL Nº 92/2011