



EDITAL Nº 34/2009

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:

01-01-2009 - 31-03-2009

Tipo de Controlo	Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	Unidades	Nr. Analises Efectuadas	Valor Min	Valor Max	Nr. Violações	% Cumpr.
CMSines - R1	Bactérias coliformes	28	0,0000	UFC/100 mL	28	0	5	1	96,42857143
CMSines - R1	Cloro residual livre "in situ"	28	---	mg/L Cl2	28	< 0,09 (LQ)	0,63	0	100
CMSines - R1	Escherichia coli	28	0,0000	UFC/100 mL	28	0	1	1	96,42857143
CMSines - R2	Azoto amoniacal	13	0,5000	mg/L NH4	13	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Cheiro	13	3,0000	Factor de diluição	13	0	0	0	100
CMSines - R2	Condutividade	13	2500,0000	µS/cm 20°C	13	344	753	0	100
CMSines - R2	Cor	13	20,0000	mg/L Pt/Co	13	5	17	0	100
CMSines - R2	Manganês	13	50,0000	µg/L Mn	13	< 15 (LQ)	42	0	100
CMSines - R2	Nitratos	13	50,0000	mg/L NO3	13	14	16	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 22 °C	13	---	Número/mL	13	0	> 300	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 36 °C	13	---	Número/mL	13	0	> 300	0	100
CMSines - R2	Oxidabilidade	13	5,0000	mg/L O2	13	< 1,0 (LQ)	1,3	0	100
CMSines - R2	pH	13	>= 6,5 e <= 9	Escala Sorensen	13	6,4 (22°C)	7,9 (20°C)	1	92,30769231
CMSines - R2	Sabor	13	3,0000	Factor de diluição	13	0	0	0	100
CMSines - R2	Turvação	13	4,0000	U.N.T.	13	0,26	1,2	0	100
CMSines-Insp	1,2 dicloroetano	3	3,0000	µg/L	3	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Alacloro	3	0,5000	µg/L	3	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (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	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Arsénio	3	10,0000	µg/L As	3	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Atrazina	3	0,5000	µg/L	3	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bentazona	3	0,5000	µg/L	3	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzeno	3	1,0000	µg/L	3	< 0,17 (LQ)	< 0,17 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (a) pireno	3	0,1000	µg/L	3	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (b) fluoranteno	3	0,1000	µg/L	3	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (g,h,i) perileno	3	0,1000	µg/L	3	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (k) fluoranteno	3	0,1000	µg/L	3	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (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	Bromodiclorometano	3	100,0000	µg/L	3	< 0,56 (LQ)	< 0,56 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromofórmio	3	100,0000	µg/L	3	< 0,68 (LQ)	2,0	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	46	79	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	61	66	0	100
CMSines-Insp	Clorofórmio	3	100,0000	µg/L	3	< 2,8 (LQ)	< 2,8 (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	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Crómio	3	50,0000	µg/L Cr	3	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Desetilatrazina	3	0,5000	µg/L	3	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Desetilterbutilazina	3	0,5000	µg/L	3	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Dibromoclorometano	3	100,0000	µg/L	3	< 1,7 (LQ)	< 1,7 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Diurão	3	0,5000	µg/L	3	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Dureza total	3	---	mg/L CaCO3	3	2,9e+2	3,4e+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)	43	0	100
CMSines-Insp	Fluoretos	3	1,5000	mg/L F	3	0,13	0,13	0	100
CMSines-Insp	Indeno(1,2,3-c,d)pireno	3	0,1000	µg/L	3	< 0,01 (LQ)	< 0,01 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Linurão	3	0,5000	µg/L	3	< 0,05 (LQ)	< 0,50 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Magnésio	3	---	mg/L Mg	3	34	43	0	100
CMSines-Insp	Mercurio	3	1,0000	µg/L Hg	3	< 0,8 (LQ)	< 0,8 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Metalaxil	3	0,5000	µg/L	3	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (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	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	S-Metalacloro	3	0,5000	µg/L	3	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Sódio	3	200,0000	mg/L Na	3	25	38	0	100
CMSines-Insp	Sulfatos	3	250,0000	mg/L SO4	3	57	57	0	100
CMSines-Insp	Terbutilazina	3	0,5000	µg/L	3	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tetracloroetano	3	10,0000	µg/L	3	< 0,68 (LQ)	< 0,68 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tricloroetano	3	10,0000	µg/L	3	< 0,46 (LQ)	< 0,46 (LQ)	0	100

Sines, 16 de Abril de 2009

O Presidente da Câmara

Manuel Coelho Carvalho

Informação Complementar Relativa às Causas dos Incumprimentos:

Foram investigadas as causas dos incumprimentos, sendo de referir que nas situações em que a responsabilidade era imputável à rede de distribuição pública as mesmas foram corrigidas e ultrapassadas.