



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: 01-10-2010 - 31-12-2010

Tipo de Controlo	Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	Unidades	Nr. Analises Efectuadas	Valor Min	Valor Max	Nr. Violações	% Cump.
CMSines - R1	Bactérias coliformes	18	0,0000	UFC/100 mL	18	0	0	0	100
CMSines - R1	Cloro residual livre "in situ"	18	---	mg/L Cl2	18	< 0,09 (LQ)	0,62	0	100
CMSines - R1	Escherichia coli	18	0,0000	UFC/100 mL	18	0	0	0	100
CMSines - R2	Azoto amoniacal	5	0,5000	mg/L NH4	5	< 0,05 (LQ)	< 0,05 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Cheiro	5	3,0000	Factor de diluição	5	Não detectável	Não detectável	0	100
CMSines - R2	Condutividade	5	2500,0000	µS/cm 20°C	5	624	694	0	100
CMSines - R2	Cor	5	20,0000	mg/L Pt/Co	5	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Manganês	5	50,0000	µg/L Mn	5	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	0	100
CMSines - R2	Nitratos	5	50,0000	mg/L NO3	5	11	13	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 22 °C	5	---	Número/mL	5	0	0	0	100
CMSines - R2	Número de colónias a 36 °C	5	---	Número/mL	5	0	0	0	100
CMSines - R2	Oxidabilidade	5	5,0000	mg/L O2	5	< 1,0 (LQ)	1,9	0	100
CMSines - R2	pH	5	>= 6,5 e <= 9	Escala Sorensen	5	7,7 (23 °C)	8,0 (21 °C)	0	100
CMSines - R2	Sabor	5	3,0000	Factor de diluição	5	Não detectável	Não detectável	0	100
CMSines - R2	Turvação	5	4,0000	U.N.T.	5	0,26	0,26	0	100
CMSines-Insp	1,2 dicloroetano	2	3,0000	µg/L	2	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Alumínio	2	200,0000	µg/L Al	2	< 30 (LQ)	< 30 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Antimónio	2	5,0000	µg/L Sb	2	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Arsénio	2	10,0000	µg/L As	2	2,4	2,4	0	100
CMSines-Insp	Benzeno (LALA)	2	1,0000	µg/L	2	< 0,16 (LQ)	< 0,16 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (a) pireno	2	0,1000	µg/L	2	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (b) fluoranteno	2	0,1000	µg/L	2	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (g,h,i) perileno	2	0,1000	µg/L	2	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Benzo (k) fluoranteno	2	0,1000	µg/L	2	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Boro	2	1,0000	mg/L B	2	< 0,25 (LQ)	< 0,25 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromatos	2	10,0000	µg/L BrO3	2	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromodiclorometano	2	100,0000	µg/L	2	< 0,53 (LQ)	< 0,53 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Bromofórmio	2	100,0000	µg/L	2	1,5	1,5	0	100
CMSines-Insp	Cádmio	2	5,0000	µg/L Cd	2	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cálcio	2	---	mg/L Ca	2	67	67	0	100
CMSines-Insp	Chumbo	2	25,0000	µg/L Pb	2	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cianetos	2	50,0000	µg/L Cn	2	< 12 (LQ)	< 12 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Cloretos	2	250,0000	mg/L Cl	2	82	82	0	100
CMSines-Insp	Clorofórmio	2	100,0000	µg/L	2	3,3	3,3	0	100
CMSines-Insp	Clostridium perfringens	2	0,0000	UFC/100 ml	2	0	0	0	100
CMSines-Insp	Cobre	2	2,0000	mg/L Cu	2	0,011	0,011	0	100
CMSines-Insp	Crómio	2	50,0000	µg/L Cr	2	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Dibromoclorometano	2	100,0000	µg/L	2	< 0,83 (LQ)	< 0,83 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Dureza total	2	---	mg/L CaCO3	2	2,6e+2	2,6e+2	0	100
CMSines-Insp	Enterococos	2	0,0000	UFC/100 mL	2	0	0	0	100
CMSines-Insp	Ferro	2	200,0000	µg/L Fe	2	< 20 (LQ)	< 20 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Indeno(1,2,3-c,d)pireno	2	0,1000	µg/L	2	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Magnésio	2	---	mg/L Mg	2	23	23	0	100
CMSines-Insp	Mercúrio	2	1,0000	µg/L Hg	2	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Níquel	2	20,0000	µg/L Ni	2	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Nitritos	2	0,5000	mg/L NO2	2	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Selénio	2	10,0000	µg/L Se	2	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Sódio	2	200,0000	mg/L Na	2	48	48	0	100
CMSines-Insp	Sulfatos	2	250,0000	mg/L SO4	2	30	30	0	100
CMSines-Insp	Tetracloroetano	2	10,0000	µg/L	2	< 0,48 (LQ)	< 0,48 (LQ)	0	100
CMSines-Insp	Tricloroetano	2	10,0000	µg/L	2	< 0,35 (LQ)	< 0,35 (LQ)	0	100