

EDITAL Nº 39/2011

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

| Tipo de Controlo | Parâmetro | Nº de Análises | VP | Unidades | Nr. Análises Efectuadas | Valor Min | Valor Max | Nr. Violações | % Cumpri. |
|------------------|--------------------------------|----------------|---------------|--------------------|-------------------------|----------------|----------------|---------------|-------------|
| CMSines - R1 | Bactérias coliformes | 8 | 0 | UFC/100 mL | 19 | 0 | 39 | 1 | 94,73684211 |
| 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 | 94,73684211 |
| 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 | Bromodichlorometano | 1 | 100 | µg/L | 1 | < 0,53 (LQ) | < 0,53 (LQ) | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Bromofórmio | 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 | Mercúrio | 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-Metalcloro | 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) | < 0,48 (LQ) | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Tricloroetano | 1 | 10 | µg/L | 1 | < 0,35 (LQ) | < 0,35 (LQ) | 0 | 100 |

Sines, 12 de Maio de 2011

O Presidente da Câmara

Manuel Coelho Carvalho

Informação Complementar Relativa às Causas dos Incumprimentos:

EDITAL Nº 39/2011

Nas situações em que a responsabilidade era imputável à rede de distribuição pública as mesmas foram corrigidas e ultrapassadas: