

EDITAL Nº87/2009

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:

01-04-2009 - 30-06-2009

| Tipo de Controlo | Parâmetro | Nº de Análises Previstas | VP | Unidades | Nr. Análises Efectuadas | Valor Min | Valor Max | Nr. Violações | % Cump. |
|------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|-------------------------|-------------|-------------|---------------|---------|
| CMSines - R1 | Bactérias coliformes | 26 | 0,0000 | UFC/100 mL | 26 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CMSines - R1 | Cloro residual livre "in situ" | 26 | --- | mg/L Cl2 | 26 | < 0,09 (LQ) | 0,41 | 0 | 100 |
| CMSines - R1 | Escherichia coli | 26 | 0,0000 | UFC/100 mL | 26 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Azoto amoniacal | 12 | 0,5000 | mg/L NH4 | 12 | < 0,05 (LQ) | < 0,05 (LQ) | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Cheiro | 12 | 3,0000 | Factor de diluição | 12 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Condutividade | 12 | 2500,0000 | µS/cm 20°C | 12 | 443 | 732 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Cor | 12 | 20,0000 | mg/L Pt/Co | 12 | < 5,0 (LQ) | < 5,0 (LQ) | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Manganés | 12 | 50,0000 | µg/L Mn | 12 | < 15 (LQ) | < 15 (LQ) | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Nitratos | 12 | 50,0000 | mg/L NO3 | 12 | 2,5 | 17 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Número de colónias a 22 °C | 12 | --- | Número/mL | 12 | 0 | 2 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Número de colónias a 36 °C | 12 | --- | Número/mL | 12 | 0 | 1 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Oxidabilidade | 12 | 5,0000 | mg/L O2 | 12 | < 1,0 (LQ) | < 1,0 (LQ) | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | pH | 12 | >= 6,5 e <= 9 | Escala Sorensen | 12 | 7,2 | 8,0 (22 °C) | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Sabor | 12 | 3,0000 | Factor de diluição | 12 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Turvação | 12 | 4,0000 | U.N.T. | 12 | < 0,26 (LQ) | 0,41 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | 1,2 dicloroetano | 5 | 3,0000 | µg/L | 5 | <0,40 | <0,40 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Alacloro | 5 | 0,5000 | µg/L | 5 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Alumínio | 5 | 200,0000 | µg/L Al | 5 | <30 | <30 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Antimónio | 5 | 5,0000 | µg/L Sb | 5 | <4,0 | <4,0 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Arsénio | 5 | 10,0000 | µg/L As | 5 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Atrazina | 5 | 0,5000 | µg/L | 5 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Bentazona | 5 | 0,5000 | µg/L | 5 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Benzeno | 5 | 1,0000 | µg/L | 5 | <0,17 | <0,17 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Benzo (a) pireno | 5 | 0,1000 | µg/L | 5 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Benzo (b) fluoranteno | 5 | 0,1000 | µg/L | 5 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Benzo (g,h,i) perileno | 5 | 0,1000 | µg/L | 5 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Benzo (k) fluoranteno | 5 | 0,1000 | µg/L | 5 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Boro | 5 | 1,0000 | mg/L B | 5 | <0,25 | <0,25 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Bromatos | 5 | 10,0000 | µg/L BrO3 | 5 | <6 | 21 | 1 | 80 |
| CMSines-Insp | Bromodichlorometano | 5 | 100,0000 | µg/L | 5 | <0,56 | <0,56 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Bromofórmio | 5 | 100,0000 | µg/L | 5 | 0,85 | 9,1 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Cádmio | 5 | 5,0000 | µg/L Cd | 5 | <1 | <1 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Cálcio | 5 | --- | mg/L Ca | 5 | 32 | 76 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Chumbo | 5 | 25,0000 | µg/L Pb | 5 | <6 | <6 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Cianetos | 5 | 50,0000 | µg/L Cn | 5 | <12 | <12 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Cloretos | 5 | 250,0000 | mg/L Cl | 5 | 49 | 89 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Clorofórmio | 5 | 100,0000 | µg/L | 5 | <2,8 | <2,8 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Clostridium perfringens | 5 | 0,0000 | UFC/100 ml | 5 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Cobre | 5 | 2,0000 | mg/L Cu | 5 | <0,010 | 0,013 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Crómio | 5 | 50,0000 | µg/L Cr | 5 | <10 | <10 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Desetilatraxina | 5 | 0,5000 | µg/L | 5 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Desetilbutilazina | 5 | 0,5000 | µg/L | 5 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Dibromoclorometano | 5 | 100,0000 | µg/L | 5 | <1,7 | 2 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Diurão | 5 | 0,5000 | µg/L | 5 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Dureza total | 5 | --- | mg/L CaCO3 | 5 | 1,8e+2 | 3,8e+2 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Enterococos | 5 | 0,0000 | UFC/100 mL | 5 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Ferro | 5 | 200,0000 | µg/L Fe | 5 | <20 | <20 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Fluoretos | 5 | 1,5000 | mg/L F | 5 | 0,08 | <0,10 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Indeno(1,2,3-c,d)pireno | 5 | 0,1000 | µg/L | 5 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Linurão | 5 | 0,5000 | µg/L | 5 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Magnésio | 5 | --- | mg/L Mg | 5 | 22 | 46 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Mercúrio | 5 | 1,0000 | µg/L Hg | 5 | <0,8 | <0,8 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Metalaxil | 5 | 0,5000 | µg/L | 5 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Níquel | 5 | 20,0000 | µg/L Ni | 5 | <6 | <6 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Nitritos | 5 | 0,5000 | mg/L NO2 | 5 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Selénio | 5 | 10,0000 | µg/L Se | 5 | <3 | <3 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | S-Metalacloro | 5 | 0,5000 | µg/L | 5 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Sódio | 5 | 200,0000 | mg/L Na | 5 | 28 | 53 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Sulfatos | 5 | 250,0000 | mg/L SO4 | 5 | < 0,68 (LQ) | 62 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Terbutilazina | 5 | 0,5000 | µg/L | 5 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Tetracloroetano | 5 | 10,0000 | µg/L | 5 | <0,68 | <0,68 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Tricloroetano | 5 | 10,0000 | µg/L | 5 | <0,46 | <0,46 | 0 | 100 |

Informação Complementar Relativa as Causas dos Incumprimentos:

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