



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:

01-07-2008 - 30-09-2008

| Tipo de Controlo | Parâmetro | Nº de Análises Previstas | VP | Unidades | Nr. Analises Efectuadas | Valor Min | Valor Max | Nr. Violações | % Cumpr. |
|------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|-------------------------|-----------|-----------|---------------|----------|
| CMSines - R1 | Bactérias coliformes | 27 | 0 | UFC/100 mL | 27 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CMSines - R1 | Cloro residual livre "in situ" | 27 | --- | mg/L Cl2 | 27 | <0,09 | 0,43 | 0 | 100 |
| CMSines - R1 | Escherichia coli | 27 | 0 | UFC/100 mL | 27 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Azoto amoniacal | 13 | 0,5 | mg/L NH4 | 13 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Cheiro | 13 | 3 | Factor de diluição | 13 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Condutividade | 13 | 2500 | µS/cm 20°C | 13 | 636 | 734 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Cor | 13 | 20 | mg/L Pt/Co | 13 | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Manganês | 13 | 50 | µg/L Mn | 13 | <15 | <15 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Nitratos | 13 | 50 | mg/L NO3 | 13 | 11 | 16 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Número de colónias a 22 °C | 13 | --- | Número/mL | 13 | 0 | 6 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Número de colónias a 36 °C | 13 | --- | Número/mL | 13 | 0 | 10 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Oxidabilidade | 13 | 5 | mg/L O2 | 13 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | pH | 13 | >= 6,5 e <= 9 | Escala Sorensen | 13 | 7,5 | 7,8 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Sabor | 13 | 3 | Factor de diluição | 13 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CMSines - R2 | Turvação | 13 | 4 | U.N.T. | 13 | <0,26 | 0,62 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | 1,2 dicloroetano | 9 | 3 | µg/L | 9 | <0,40 | <0,40 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Alacloro | 9 | 0,5 | µg/L | 9 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Alumínio | 9 | 200 | µg/L Al | 9 | <30 | <30 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Antimónio | 9 | 5 | µg/L Sb | 9 | <4,0 | <4,0 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Arsénio | 9 | 10 | µg/L As | 9 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Atrazina | 9 | 0,5 | µg/L | 9 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Bentazona | 9 | 0,5 | µg/L | 9 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Benzeno | 9 | 1 | µg/L | 9 | <0,17 | <0,17 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Benzo (a) pireno | 9 | 0,1 | µg/L | 9 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Benzo (b) fluoranteno | 9 | 0,1 | µg/L | 9 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Benzo (g,h,i) perileno | 9 | 0,1 | µg/L | 9 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Benzo (k) fluoranteno | 9 | 0,1 | µg/L | 9 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Boro | 9 | 1 | mg/L B | 9 | <0,25 | <0,25 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Bromatos | 9 | 25 | µg/L BrO3 | 9 | <6,0 | 10 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Bromodiclorometano | 9 | 150 | µg/L | 9 | <0,56 | <0,56 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Bromofórmio | 9 | 150 | µg/L | 9 | <0,68 | 4,3 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Cádmio | 9 | 5 | µg/L Cd | 9 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Cálcio | 9 | --- | mg/L Ca | 9 | 48 | 90 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Chumbo | 9 | 25 | µg/L Pb | 9 | <6,0 | <6,0 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Cianetos | 9 | 50 | µg/L Cn | 9 | <12 | <12 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Cloretos | 9 | 250 | mg/L Cl | 9 | 61 | 83 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Clorofórmio | 9 | 150 | µg/L | 9 | <2,8 | <2,8 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Clostridium perfringens | 9 | 0 | UFC/100 ml | 9 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Cobre | 9 | 2 | mg/L Cu | 9 | <0,010 | 0,028 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Crómio | 9 | 50 | µg/L Cr | 9 | <10 | <10 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Desetilatrazina | 9 | 0,5 | µg/L | 9 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Desetilterbutilazina | 9 | 0,5 | µg/L | 9 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Dibromoclorometano | 9 | 150 | µg/L | 9 | <1,7 | <1,7 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Diurão | 9 | 0,5 | µg/L | 9 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Dureza total | 9 | --- | mg/L CaCO3 | 9 | 2,70E+02 | 3,50E+02 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Enterococos | 9 | 0 | UFC/100 mL | 9 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Ferro | 9 | 200 | µg/L Fe | 9 | 20 | 1,20E+02 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Fluoretos | 9 | 1,5 | mg/L F | 9 | 0,1 | 0,19 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Indeno(1,2,3-c,d)pireno | 9 | 0,1 | µg/L | 9 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Linurão | 9 | 0,5 | µg/L | 9 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Magnésio | 9 | --- | mg/L Mg | 9 | 24 | 44 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Mercúrio | 9 | 1 | µg/L Hg | 9 | <0,8 | <0,8 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Metalaxil | 9 | 0,5 | µg/L | 9 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Niquel | 9 | 20 | µg/L Ni | 9 | <6,0 | <6,0 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Nitritos | 9 | 0,5 | mg/L NO2 | 9 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Selénio | 9 | 10 | µg/L Se | 9 | <3 | <3 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | S-Metalacloro | 9 | 0,5 | µg/L | 9 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Sódio | 9 | 200 | mg/L Na | 9 | 40 | 47 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Sulfatos | 9 | 250 | mg/L SO4 | 9 | 24 | 58 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Terbutilazina | 9 | 0,5 | µg/L | 9 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Tetracloroetano | 9 | 10 | µg/L | 9 | <0,68 | <0,68 | 0 | 100 |
| CMSines-Insp | Tricloroetano | 9 | 10 | µg/L | 9 | <0,46 | <0,46 | 0 | 100 |