



# 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: 01-07-2011 - 30-09-2011 (Sistema Periurbano de Sines)

| Tipo de Controlo | Parâmetro                      | Nº de Análises Previstas | VP            | Unidades           | Nr. Análises Efectuadas | Valor Min     | Valor Max     | Nr. Violações | % Cump. |
|------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------|
| CMSines - R1     | Bactérias coliformes           | 2                        | 0,0000        | UFC/100 mL         | 2                       | 0             | 0             | 0             | 100     |
| CMSines - R1     | Cloro residual livre "in situ" | 2                        | ---           | mg/L Cl2           | 2                       | 0,18          | 0,37          | 0             | 100     |
| CMSines - R1     | Dióxido de cloro "in situ"     | 2                        | ---           | mg/L ClO2          | 2                       | < 0,04 (LD)   | 0,11          | 0             | 100     |
| CMSines - R1     | Escherichia coli               | 2                        | 0,0000        | UFC/100 mL         | 2                       | 0             | 0             | 0             | 100     |
| CMSines - R2     | Azoto amoniacal                | 1                        | 0,5000        | mg/L NH4           | 1                       | < 0,05 (LQ)   | < 0,05 (LQ)   | 0             | 100     |
| CMSines - R2     | Cheiro                         | 1                        | 3,0000        | Factor de diluição | 1                       | < 1 (LQ)      | < 1 (LQ)      | 0             | 100     |
| CMSines - R2     | Condutividade                  | 1                        | 2500,0000     | µS/cm 20°C         | 1                       | 743           | 743           | 0             | 100     |
| CMSines - R2     | Cor                            | 1                        | 20,0000       | mg/L Pt/Co         | 1                       | < 5,0 (LQ)    | < 5,0 (LQ)    | 0             | 100     |
| CMSines - R2     | Manganês                       | 1                        | 50,0000       | µg/L Mn            | 1                       | < 15 (LQ)     | < 15 (LQ)     | 0             | 100     |
| CMSines - R2     | Nitratos                       | 1                        | 50,0000       | mg/L NO3           | 1                       | 12            | 12            | 0             | 100     |
| CMSines - R2     | Número de colónias a 22 °C     | 1                        | ---           | Número/mL          | 1                       | 0             | 0             | 0             | 100     |
| CMSines - R2     | Número de colónias a 36 °C     | 1                        | ---           | Número/mL          | 1                       | 0             | 0             | 0             | 100     |
| CMSines - R2     | Oxidabilidade                  | 1                        | 5,0000        | mg/L O2            | 1                       | < 1,0 (LQ)    | < 1,0 (LQ)    | 0             | 100     |
| CMSines - R2     | pH                             | 1                        | >= 6,5 e <= 9 | Escala Sorensen    | 1                       | 7,5 (25°C)    | 7,5 (25°C)    | 0             | 100     |
| CMSines - R2     | Sabor                          | 1                        | 3,0000        | Factor de diluição | 1                       | < 1 (LQ)      | < 1 (LQ)      | 0             | 100     |
| CMSines - R2     | Turvação                       | 1                        | 4,0000        | U.N.T.             | 1                       | 0,69          | 0,69          | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | 1,2 dicloroetano               | 1                        | 3,0000        | µg/L               | 1                       | < 0,40 (LQ)   | < 0,40 (LQ)   | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Alumínio                       | 1                        | 200,0000      | µg/L Al            | 1                       | < 30 (LQ)     | < 30 (LQ)     | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Antimónio                      | 1                        | 5,0000        | µg/L Sb            | 1                       | < 2 (LQ)      | < 2 (LQ)      | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Arsénio                        | 1                        | 10,0000       | µg/L As            | 1                       | < 3 (LQ)      | < 3 (LQ)      | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Benzeno (LALA)                 | 1                        | 1,0000        | µg/L               | 1                       | < 0,16 (LQ)   | < 0,16 (LQ)   | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Benzo (a) pireno               | 1                        | 0,1000        | µg/L               | 1                       | < 0,0050 (LQ) | < 0,0050 (LQ) | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Benzo (b) fluoranteno          | 1                        | 0,1000        | µg/L               | 1                       | < 0,020 (LQ)  | < 0,020 (LQ)  | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Benzo (g,h,i) perileno         | 1                        | 0,1000        | µg/L               | 1                       | < 0,020 (LQ)  | < 0,020 (LQ)  | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Benzo (k) fluoranteno          | 1                        | 0,1000        | µg/L               | 1                       | < 0,020 (LQ)  | < 0,020 (LQ)  | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Boro                           | 1                        | 1,0000        | mg/L B             | 1                       | < 0,25 (LQ)   | < 0,25 (LQ)   | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Bromatos                       | 1                        | 10,0000       | µg/L BrO3          | 1                       | < 6,0 (LQ)    | < 6,0 (LQ)    | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Bromodiclorometano             | 1                        | 100,0000      | µg/L               | 1                       | < 0,53 (LQ)   | < 0,53 (LQ)   | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Bromofórmio                    | 1                        | 100,0000      | µg/L               | 1                       | 1,7           | 1,7           | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Cádmio                         | 1                        | 5,0000        | µg/L Cd            | 1                       | < 1 (LQ)      | < 1 (LQ)      | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Cálcio                         | 1                        | ---           | mg/L Ca            | 1                       | 35            | 35            | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Chumbo                         | 1                        | 25,0000       | µg/L Pb            | 1                       | < 6 (LQ)      | < 6 (LQ)      | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Cianetos                       | 1                        | 50,0000       | µg/L Cn            | 1                       | < 12 (LQ)     | < 12 (LQ)     | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Cloretos                       | 1                        | 250,0000      | mg/L Cl            | 1                       | 54            | 54            | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Clorofórmio                    | 1                        | 100,0000      | µg/L               | 1                       | < 2,2 (LQ)    | < 2,2 (LQ)    | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Clostridium perfringens        | 1                        | 0,0000        | UFC/100 ml         | 1                       | 0             | 0             | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Cobre                          | 1                        | 2,0000        | mg/L Cu            | 1                       | 0,029         | 0,029         | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Crómio                         | 1                        | 50,0000       | µg/L Cr            | 1                       | 48            | 48            | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Desetilertbutilazina           | 1                        | 0,5000        | µg/L               | 1                       | < 0,050 (LQ)  | < 0,050 (LQ)  | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Dibromoclorometano             | 1                        | 100,0000      | µg/L               | 1                       | < 0,83 (LQ)   | < 0,83 (LQ)   | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Dureza total                   | 1                        | ---           | mg/L CaCO3         | 1                       | 3,5e+2        | 3,5e+2        | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Enterococos                    | 1                        | 0,0000        | UFC/100 mL         | 1                       | 0             | 0             | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Ferro                          | 1                        | 200,0000      | µg/L Fe            | 1                       | < 20 (LQ)     | < 20 (LQ)     | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Fluoretos                      | 1                        | 1,5000        | mg/L F             | 1                       | 0,79          | 0,79          | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Indeno(1,2,3-c,d)pireno        | 1                        | 0,1000        | µg/L               | 1                       | < 0,020 (LQ)  | < 0,020 (LQ)  | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Linurão                        | 1                        | 0,5000        | µg/L               | 1                       | < 0,050 (LQ)  | < 0,050 (LQ)  | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Magnésio                       | 1                        | ---           | mg/L Mg            | 1                       | 63            | 63            | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Mercúrio                       | 1                        | 1,0000        | µg/L Hg            | 1                       | < 0,3 (LQ)    | < 0,3 (LQ)    | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Níquel                         | 1                        | 20,0000       | µg/L Ni            | 1                       | < 6 (LQ)      | < 6 (LQ)      | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Nitritos                       | 1                        | 0,5000        | mg/L NO2           | 1                       | < 0,03 (LQ)   | < 0,03 (LQ)   | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Selénio                        | 1                        | 10,0000       | µg/L Se            | 1                       | < 1 (LQ)      | < 1 (LQ)      | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Sódio                          | 1                        | 200,0000      | mg/L Na            | 1                       | 35            | 35            | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Sulfatos                       | 1                        | 250,0000      | mg/L SO4           | 1                       | 30            | 30            | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Terbutilazina                  | 1                        | 0,5000        | µg/L               | 1                       | < 0,050 (LQ)  | < 0,050 (LQ)  | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Tetracloroetano                | 1                        | 10,0000       | µg/L               | 2                       | < 0,48 (LQ)   | < 0,83 (LQ)   | 0             | 100     |
| CMSines-Insp     | Tricloroetano                  | 1                        | 10,0000       | µg/L               | 1                       | < 0,35 (LQ)   | < 0,35 (LQ)   | 0             | 100     |

# EDITAL

# EDITAL

# EDITAL

# EDITAL

# EDITAL

# EDITAL