

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

1º Trimestre de 2009

Zona de Abastecimento Zibreira

| Parâmetros | | Nº de amostras | | | Valor determinado | | Valor Paramétrico (Decreto-lei nº 306/2007) | Nº Amostras > Valor paramétrico | % incumprimento |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|------------|-----------------|-------------------|--------|---|------------------------------------|-----------------|
| | | Previstas | Analizadas | % incumprimento | Máximo | Mínimo | | | |
| Controlo de Rotina R 1 | Unidades | 9 | 9 | 100,00% | | | | 0 | |
| Coliformes totais | ufc/100 ml | 3 | 3 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 0,00% |
| Escherichia coli | ufc/100 ml | 3 | 3 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 0,00% |
| Cloro residual | mg/l Cl ₂ | 3 | 3 | 100,00% | 0,36 | 0,24 | - | - | - |
| Controlo de Rotina R 2 | Unidades | 13 | 13 | 100,00% | | | | 0 | |
| Cor | mg/L Pt-Co | 1 | 1 | 100,00% | <2 | | 20 | 0 | 0,00% |
| Turvação | UNT | 1 | 1 | 100,00% | 0,2 | | 4 | 0 | 0,00% |
| Cheiro a 25°C | Taxa de Dil. | 1 | 1 | 100,00% | 0 | | 3 | 0 | 0,00% |
| Sabor a 25°C | Taxa de Dil. | 1 | 1 | 100,00% | 0 | | 3 | 0 | 0,00% |
| Germes a 37°C | ufc/ml | 1 | 1 | 100,00% | 0 | | - | - | - |
| Germes a 22°C | ufc/ml | 1 | 1 | 100,00% | 0 | | - | - | - |
| pH | E. Sorensen | 1 | 1 | 100,00% | 7,4 | | ≥6,5≤9,0 | 0 | 0,00% |
| Temperatura de determinação pH | °c | 1 | 1 | 100,00% | 19,8 | | - | - | - |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 1 | 1 | 100,00% | 0,7 | | 5 | 0 | 0,00% |
| Condutividade | µS/cm 20°C | 1 | 1 | 100,00% | 600 | | 2500 | 0 | 0,00% |
| Amónio | mg/l NH ₄ | 1 | 1 | 100,00% | <0,05 | | 0,5 | 0 | 0,00% |
| Nitrato | mg/l NO ₃ | 1 | 1 | 100,00% | 4,3 | | 50 | 0 | 0,00% |
| Manganês | µg/l Mn | 1 | 1 | 100,00% | <10 | | 50 | 0 | 0,00% |
| Controlo de Inspeção | Unidades | 31 | 31 | 100,00% | | | | 0 | |
| Enterococos | ufc/100ml | 1 | 1 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 0,00% |
| Clostridium perfringens | ufc/100ml | 1 | 1 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 0,00% |
| Cloretos | mg/l Cl | 1 | 1 | 100,00% | 45 | | 250 | 0 | 0,00% |
| Sulfatos | mg/l SO ₄ | 1 | 1 | 100,00% | 15 | | 250 | 0 | 0,00% |
| Nitrito | mg/l NO ₂ | 1 | 1 | 100,00% | <0,01 | | 0,5 | 0 | 0,00% |
| Cálcio | mg/l Ca | 1 | 1 | 100,00% | 92 | | - | - | - |
| Magnésio | mg/l Mg | 1 | 1 | 100,00% | 3,6 | | - | - | - |
| Fluoreto | mg/l F | 1 | 1 | 100,00% | <0,45 | | 1,5 | 0 | 0,00% |
| Bromatos | µg/l BrO ₃ | 1 | 1 | 100,00% | <5 | | 10 | 0 | 0,00% |
| Ferro | µg/l Fe | 1 | 1 | 100,00% | <50 | | 200 | 0 | 0,00% |
| Alumínio | µg/l Al | 1 | 1 | 100,00% | <50 | | 200 | 0 | 0,00% |
| Boro | mg/l B | 1 | 1 | 100,00% | <0,1 | | 1000 | 0 | 0,00% |
| Sódio | mg/l Na | 1 | 1 | 100,00% | 44 | | 200 | 0 | 0,00% |
| Cádmio | µg/l Cd | 1 | 1 | 100,00% | <1 | | 5 | 0 | 0,00% |
| Chumbo | µg/l Pb | 1 | 1 | 100,00% | <5 | | 25 | 0 | 0,00% |
| Cobre | mg/l Cu | 1 | 1 | 100,00% | <0,05 | | 2 | 0 | 0,00% |
| Crómio | µg/l Cr | 1 | 1 | 100,00% | <10 | | 50 | 0 | 0,00% |
| Níquel | µg/l Ni | 1 | 1 | 100,00% | <5 | | 20 | 0 | 0,00% |
| Antimónio | µg/l Sb | 1 | 1 | 100,00% | <3 | | 5 | 0 | 0,00% |
| Arsénio | µg/l As | 1 | 1 | 100,00% | <3 | | 10 | 0 | 0,00% |
| Selénio | µg/l Se | 1 | 1 | 100,00% | <3 | | 10 | 0 | 0,00% |
| Mercúrio | µg/l Hg | 1 | 1 | 100,00% | <0,1 | | 1 | 0 | 0,00% |
| Cianetos | µg/l CN | 1 | 1 | 100,00% | <10 | | 50 | 0 | 0,00% |
| Trihalometanos - Total | µg/l | 1 | 1 | 100,00% | 11 | | 100 | 0 | 0,00% |
| Tricloroetileno e Tetracloroetileno | µg/l | 1 | 1 | 100,00% | <0,5 | | 10 | 0 | 0,00% |
| Benzo (a) Pireno | µg/l | 1 | 1 | 100,00% | <0,01 | | 0,01 | 0 | 0,00% |
| HAP | µg/l | 1 | 1 | 100,00% | <0,01 | | 0,1 | 0 | 0,00% |
| Benzeno | µg/l | 1 | 1 | 100,00% | <0,5 | | 1 | 0 | 0,00% |
| 1,2 - Dicloroetano | µg/l | 1 | 1 | 100,00% | <0,5 | | 3 | 0 | 0,00% |
| Pesticidas Total | µg/l | 1 | 1 | 100,00% | <0,05 | | 0,5 | 0 | 0,00% |
| Dureza total | mg/l CaCO ₃ | 1 | 1 | 100,00% | 264 | | - | - | - |