

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

4º Trimestre de 2008

Zona de Abastecimento Brogueira

| 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% | 0,45 | 0,34 | - | - | - |
| 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% | 1,8 | | 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% | 4 | | - | - | - |
| Germes a 22°C | ufc/ml | 1 | 1 | 100,00% | 9 | | - | - | - |
| pH | E.Sorense | 1 | 1 | 100,00% | 7,7 | | ≥6,5≤9,0 | 0 | 0,00% |
| Temperatura de determinação pH | °c | 1 | 1 | 100,00% | 19,1 | | - | - | - |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 1 | 1 | 100,00% | 0,9 | | 5 | 0 | 0,00% |
| Condutividade | µS/cm 20°C | 1 | 1 | 100,00% | 750 | | 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% | 16 | | 50 | 0 | 0,00% |
| Manganês | µg/l Mn | 1 | 1 | 100,00% | <10 | | 50 | 0 | 0,00% |
| Controlo de Inspeção | Unidades | 0 | 0 | | | | | 0 | |
| Enterococos | ufc/100ml | | | | | | 0 | | |
| Clostridium perfringens | ufc/100ml | | | | | | 0 | | |
| Cloretos | mg/l Cl | | | | | | 250 | | |
| Sulfatos | mg/l SO ₄ | | | | | | 250 | | |
| Nitrito | mg/l NO ₂ | | | | | | 0,5 | | |
| Cálcio | mg/l Ca | | | | | | 100 | | |
| Magnésio | mg/l Mg | | | | | | 50 | | |
| Fluoreto | mg/l F | | | | | | 1,5 | | |
| Bromatos | µg/l BrO ₃ | | | | | | 10 | | |
| Ferro | µg/l Fe | | | | | | 200 | | |
| Alumínio | µg/l Al | | | | | | 200 | | |
| Boro | mg/l B | | | | | | 1000 | | |
| Sódio | mg/l Na | | | | | | 200 | | |
| Cádmio | µg/l Cd | | | | | | 5 | | |
| Chumbo | µg/l Pb | | | | | | 25 | | |
| Cobre | mg/l Cu | | | | | | 2 | | |
| Crómio | µg/l Cr | | | | | | 50 | | |
| Níquel | µg/l Ni | | | | | | 20 | | |
| Antimónio | µg/l Sb | | | | | | 5 | | |
| Arsénio | µg/l As | | | | | | 10 | | |
| Selénio | µg/l Se | | | | | | 10 | | |
| Mercurio | µg/l Hg | | | | | | 1 | | |
| Cianetos | µg/l CN | | | | | | 50 | | |
| Trihalometanos - Total | µg/l | | | | | | 100 | | |
| Tricloroetileno e Tetracloroetileno | µg/l | | | | | | 10 | | |
| Benzo (a) Pireno | µg/l | | | | | | 0,01 | | |
| HAP | µg/l | | | | | | 0,1 | | |
| Benzeno | µg/l | | | | | | 1 | | |
| 1,2 - Dicloroetano | µg/l | | | | | | 3 | | |
| Pesticidas Total | µg/l | | | | | | 0,5 | | |
| Dureza total | mg/l CaCO ₃ | | | | | | 150-500 | | |