

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 64

PERÍODO DE COLHEITA:
JULHO / 2016

| Parâmetros | Nº DE AMOSTRAS | Valor Determinado | | Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007) | Nº Amostras > Valor paramétrico |
|--|----------------|-------------------|--------|---|------------------------------------|
| | Analizadas | Máximo | Mínimo | | |
| Parâmetros Controlo de Rotina R1 | 312 | | | | 2 |
| Bactérias coliformes (ufc/100 mL) | 78 | 3 | 0 | 0 | 2 |
| Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂) | 78 | 0,96 | 0,16 | - | - |
| Cloro total (mg/L Cl ₂) | 78 | 1,03 | 0,18 | - | - |
| <i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL) | 78 | 0 | | 0 | 0 |
| Parâmetros Controlo de Rotina R2 | 1 034 | | | | 0 |
| Alumínio (µg/L Al) | 62 | 56,0 | 12,2 | 200 | 0 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 59 | <0,070 | | 0,50 | 0 |
| Cheiro (Taxa de diluição a 25° C) | 54 | <1 | | 3 | 0 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL) | 78 | 0 | | 0 | 0 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 78 | 422 | 125,7 | 2500 | 0 |
| Cor (mg/L escala Pt-Co) | 52 | <2,00 | | 20 | 0 |
| Ferro (µg/L Fe) | 62 | 135 | <20,0 | 200 | 0 |
| Manganês (µg/L Mn) | 62 | 5,9 | <0,500 | 50 | 0 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 59 | 20,30 | 1,69 | 50 | 0 |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 59 | <0,00500 | | 0,5 | 0 |
| Número de colónias a 22°C (ufc/mL) | 78 | 8 | 0 | sem alteração anormal | - |
| Número de colónias a 37°C (ufc/mL) | 78 | 20 | 0 | sem alteração anormal | - |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 78 | 1,33 | <0,60 | 5 | 0 |
| pH (escala Sørensen) | 43 | 8,59 | 7,81 | 6,5-9,45 | 0 |
| Sabor (Taxa de diluição a 25° C) | 54 | <1 | | 3 | 0 |
| Turvação (UNT) | 78 | <0,400 | | 4,44 | 0 |
| Parâmetros de Controlo de Inspeção | 487 | | | | 0 |
| Antimónio (µg/L Sb) | 11 | <0,500 | | 5,0 | 0 |
| Arsénio (µg/L As) | 11 | 1,22 | <0,500 | 10 | 0 |
| Benzeno (µg/L) | 3 | <0,30 | | 1,0 | 0 |
| Epidioridrina (µg/L) | 2 | <0,09 | | 0,10 | 0 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 3 | <0,10 | | 3,0 | 0 |
| Boro (µg/L B) | 11 | 53,9 | <20,0 | 1 000 | 0 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 11 | <0,500 | | 5,0 | 0 |
| Cálcio (mg/L Ca) | 38 | 38,5 | 14,6 | - | - |
| Carbono orgânico total (mg/L C) | 38 | 1,36 | 0,48 | sem alteração anormal | - |
| Chumbo (µg/L Pb) | 11 | 0,68 | <0,500 | 10,45 | 0 |
| Cianetos (µg/L CN) | 1 | <5,00 | | 50 | 0 |
| Cloretos (mg/L Cl) | 15 | 44,3 | 9,3 | 250 | 0 |
| Cobre (µg/L Cu) | 11 | 2,32 | <1,00 | 2 000 | 0 |
| Crómio (µg/L Cr) | 11 | <1,00 | | 50 | 0 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | 38 | 122 | 46,5 | - | - |
| Enterococos (ufc/100 mL) | 78 | 0 | | 0 | 0 |
| Fluoretos (µg/L F) | 11 | 186 | <100 | 1500 | 0 |
| Magnésio (mg/L Mg) | 38 | 6,32 | 2,42 | - | - |
| Merúrio (µg/L Hg) | 15 | <0,200 | | 1 | 0 |
| Níquel (µg/L Ni) | 11 | 1,53 | <1,00 | 20 | 0 |
| Selénio (µg/L Se) | 11 | <2,00 | | 10 | 0 |
| Sódio (mg/L Na) | 11 | 56,8 | 7,5 | 200 | 0 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 11 | 31,4 | 12,7 | 250 | 0 |
| Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L) | 43 | <1,0 | | 10 | 0 |
| ▶ Tricloroetileno (µg/L) | 43 | <1,0 | | - | - |
| ▶ Tetracloroetileno (µg/L) | 43 | <0,10 | | - | - |
| THM Total (µg/L) | 43 | 74 | 19 | 100,45 | 0 |
| ▶ Clorofórmio (µg/L) | 43 | 36 | 7 | - | - |
| ▶ Bromodiorometano (µg/L) | 43 | 28 | 5 | - | - |
| ▶ Dibromodiorometano (µg/L) | 43 | 17 | 2,4 | - | - |
| ▶ Bromofórmio (µg/L) | 43 | 15 | <1,0 | - | - |

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. As não conformidades detetadas constituíram situações pontuais sem continuidade evidenciada pela repetição da amostragem e análise, sempre realizada nestas situações, dando-se cumprimento ao estabelecido nos Artigos 10.º, 18.º e 19.º daquele diploma legal.