

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA
AMOSTRAGEM EM PONTOS FIXOS
 Nº DE PONTOS DE AMOSTRAGEM : 65

PERÍODO DE COLHEITA:
MAIO / 2017

| 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 | | | | 3 |
| Bactérias coliformes (ufc/100 mL) | 78 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂) | 78 | 1,13 | 0,35 | - | - |
| Cloro total (mg/L Cl ₂) | 78 | 1,18 | 0,38 | - | - |
| <i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL) | 78 | 0 | | 0 | 0 |
| Parâmetros Controlo de Rotina R2 | 1 043 | | | | 1 |
| Alumínio (µg/L Al) | 64 | 40,5 | <20,0 | 200 | 0 |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 61 | <0,070 | | 0,50 | 0 |
| Cheiro (Taxa de diluição a 25° C) | 56 | <1 | | 3 | 0 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL) | 78 | 0 | | 0 | 0 |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 78 | 426 | 117,8 | 2500 | 0 |
| Cor (mg/L escala Pt-Co) | 41 | 3,04 | <2,00 | 20 | 0 |
| Ferro (µg/L Fe) | 64 | 410 | <20,0 | 200 | 1 |
| Manganês (µg/L Mn) | 64 | 6,8 | <5,00 | 50 | 0 |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 61 | 1,90 | 1,46 | 50 | 0 |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 61 | <0,00500 | | 0,5 | 0 |
| Número de colónias a 22°C (ufc/mL) | 78 | 6 | 0 | sem alteração anormal | - |
| Número de colónias a 37°C (ufc/mL) | 78 | 3 | 0 | sem alteração anormal | - |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 78 | 1,56 | <0,60 | 5 | 0 |
| pH (escala Sørensen) | 47 | 8,53 | 7,96 | 6,5-9,45 | 0 |
| Sabor (Taxa de diluição a 25° C) | 56 | <1 | | 3 | 0 |
| Turvação (UNT) | 78 | 1,010 | <0,400 | 4,44 | 0 |
| Parâmetros de Controlo de Inspeção | 874 | | | | 0 |
| Antimónio (µg/L Sb) | 37 | <0,500 | | 5,0 | 0 |
| Arsénio (µg/L As) | 37 | 1,03 | <0,500 | 10 | 0 |
| Benzeno (µg/L) | 2 | <0,30 | | 1,0 | 0 |
| Epicloridrina (µg/L) | 2 | <0,09 | | 0,10 | 0 |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 2 | <0,10 | | 3,0 | 0 |
| Boro (µg/L B) | 37 | 32,0 | <20,0 | 1 000 | 0 |
| Cádmio (µg/L Cd) | 37 | <0,500 | | 5,0 | 0 |
| Cálcio (mg/L Ca) | 42 | 33,8 | 13,4 | - | - |
| Carbono orgânico total (mg/L C) | 42 | 1,21 | 0,59 | sem alteração anormal | - |
| Chumbo (µg/L Pb) | 37 | 0,93 | <0,500 | 10,45 | 0 |
| Cianetos (µg/L CN) | 2 | <5,00 | | 50 | 0 |
| Cloretos (mg/L Cl) | 41 | 32,8 | 8,3 | 250 | 0 |
| Cobre (µg/L Cu) | 37 | 3,78 | 1,48 | 2 000 | 0 |
| Crómio (µg/L Cr) | 37 | 7,19 | <1,00 | 50 | 0 |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | 42 | 108 | 42,0 | - | - |
| Enterococos (ufc/100 mL) | 78 | 0 | | 0 | 0 |
| Fluoretos (µg/L F) | 37 | 166 | <100 | 1500 | 0 |
| Magnésio (mg/L Mg) | 42 | 5,75 | 2,09 | - | - |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 41 | <0,200 | | 1 | 0 |
| Níquel (µg/L Ni) | 37 | 3,52 | <1,00 | 20 | 0 |
| Selénio (µg/L Se) | 37 | <2,00 | | 10 | 0 |
| Sódio (mg/L Na) | 37 | 34,3 | 6,0 | 200 | 0 |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 37 | 21,2 | 10,7 | 250 | 0 |
| Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L) | 47 | <1,0 | | 10 | 0 |
| ▶ Tricloroetileno (µg/L) | 47 | <1,0 | | - | - |
| ▶ Tetracloroetileno (µg/L) | 47 | <0,10 | | - | - |
| THM Total (µg/L) | 47 | 52 | 11 | 100,45 | 0 |
| ▶ Clorofórmio (µg/L) | 47 | 32 | 5,8 | - | - |
| ▶ Bromodiclorometano (µg/L) | 47 | 14 | 2,7 | - | - |
| ▶ Dibromoclorometano (µg/L) | 47 | 11 | <1,0 | - | - |
| ▶ Bromofórmio (µg/L) | 47 | 7 | <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.