

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

EDITAL n.º 2/2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2º TRIMESTRE 2021
01 de Abril a 30 de JunhoResumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: **Lapa dos Dinheiros**

As amostras foram recolhidas por um técnico do laboratório Luságua

| | Parâmetro | Valor Paramétrico (V.P.) | Unidades | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----------|--|--------------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1+R2+CI | Desinfetante Residual | --- | mg Cl2/l | 0,82 | 0,82 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Escherichia coli (E. Coli) | 0 | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Bactérias Coliformes | 0 | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Número de colónias a 22 °C | Sem alteração | UFC/ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Número de colónias a 37 °C | Sem alteração | UFC/ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Condutividade a 20°C | 2500 | µS/cm | 39 | 39 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Cor | 20 | mg/l PtCo | <6 (l.q.) | <6 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. de Sorensen | 7,1 (18 °C) | 7,1 (18 °C) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Cheiro a 25°C | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Sabor a 25°C | 3 | Factor de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Turvação | 4 | UNT | <0,80 (l.q.) | <0,80 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Enterococos | 0 | UFC/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Amónio | 0,50 | mg NH4/l | <0,10 (l.q.) | <0,10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Clostridium perfringens | 0 | UFC/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Manganês | 50 | µg/l | <10 (l.q.) | <10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Oxidabilidade | 5,0 | mg O2/l | 1,4 | 1,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Ferro | 200 | µg/l | <40 (l.q.) | <40 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Nitritos | 0,50 | mg/l NO2 | <0,04 (l.q.) | <0,04 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Alumínio | 200 | µg/l | 18 | 18 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | <0,0030 (l.q.) | <0,0030 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Cálcio | --- | mg/l | <1,0 (l.q.) | <1,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Chumbo | 10 | µg/l | 3,2 | 3,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Cobre | 2,0 | mg/l | <0,1 (l.q.) | <0,1 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Crómio | 50 | µg/l | <6,0 (l.q.) | <6,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Dureza total | --- | mg/l CaCO3 | <10 (l.q.) | <10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Magnésio | --- | mg/l | 0,2 | 0,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Níquel | 20 | µg/l | <6,0 (l.q.) | <6,0 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo | 0,10 | µg/l | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | <0,0200 (l.q.) | <0,0200 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo | 80 | µg/l | 27,5 | 27,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Clorofórmio | --- | µg/l | 26,3 | 26,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Bromodiorometano | --- | µg/l | 1,22 | 1,22 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Dibromodiorometano | --- | µg/l | <0,10 (l.q.) | <0,10 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Bromofórmio | --- | µg/l | <0,20 (l.q.) | <0,20 (l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

O Presidente do Conselho de Administração da APdSE, EIM. S.A.

- José Carlos Alexandrino Mendes -

