



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

EDITAL n.º 3/2022

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).

3º TRIMESTRE 2022
01 de Julho a 30 de Setembro

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: **Folgosinho**

As amostras foram recolhidas por um técnico do laboratório LRTM

| | Parâmetro | Valor Paramétrico (V.P.) | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|---------|--|--------------------------|---------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R+R2+CI | Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| | Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| | CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2 | --- | 0,3 | 0,5 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100% |
| | AMÓNIO - mg/L NH4 | 0,50 | <0,1(l.q.) | <0,1(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL | Sem Alteração Anormal | Não detectado | Não detectado | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL | Sem Alteração Anormal | Não detectado | Não detectado | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm | 2500 | 27 | 27 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | COR - mg/L escala Pt/Co | 20 | <5(l.q.) | <5(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | pH - Unidades de pH | 6,5-9,5 | 6,5 (22 °C) | 6,5 (22 °C) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | MANGANÊS - µg/L Mn | 50 | 2,91 | 2,91 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | OXIDABILIDADE - mg/L O2 | 5,0 | <0,9(l.q.) | <0,9(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | SABOR, a 25°C - Factor de Diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | TURVAÇÃO - UNT | 1 | <0,50(l.q.) | <0,50(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | RADÃO - Bq/L | 500 | 44,8 | 44,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | ALUMÍNIO - µg/L Al | 200 | <10,0(l.q.) | <10,0(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | FERRO - µg/L Fe | 200 | 4,3 | 4,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | NITRITOS - mg/L NO2 | 0,5 | <0,04(l.q.) | <0,04(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | CÁLCIO - mg/L Ca | --- | 2,1 | 2,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | CHUMBO - µg/L Pb | 10 | <1,0(l.q.) | <1,0(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | COBRE - µg/L Cu | 2000 | 0,0059 | 0,0059 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3 | --- | 6,0 | 6,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | MAGNÉSIO - mg/L Mg | --- | <2,0(l.q.) | <2,0(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | NÍQUEL - µg/L Ni | 20 | <2,0(l.q.) | <2,0(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | CLOROFÓRMIO - µg/L | --- | 0,42 | 0,42 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | DIBROMOCLOROMETANO - µg/L | --- | 0,65 | 0,65 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | BROMODICLOROMETANO - µg/L | --- | 0,32 | 0,32 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | BROMOFORMIO - µg/L | --- | 0,54 | 0,54 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L | 70 | 1,93 | 1,93 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | CRÓMIO - µg/L Cr | 50 | <1,0(l.q.) | <1,0(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | ANTIMÓNIO - µg/L Sb | 5,0 | <1,0(l.q.) | <1,0(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | BENZENO - µg/L C6H6 | 1,0 | <0,20(l.q.) | <0,20(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | ARSÊNIO - µg/L As | 10 | 2,4 | 2,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | BORO - mg/L B | 1,0 | <0,010(l.q.) | <0,010(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | BROMATOS - µg/L BrO3 | 10 | <3,0(l.q.) | <3,0(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | CÁDMIO - µg/L Cd | 5,0 | <0,40(l.q.) | <0,40(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | CIANETOS - µg/L CN | 50 | <5(l.q.) | <5(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | CLORETOS - mg/L Cl | 250 | 5,9 | 5,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | 1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2 | 3,0 | <0,750(l.q.) | <0,750(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | TETRACLOROETENO - µg/L | --- | <0,20(l.q.) | <0,20(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | TRICLOROETENO - µg/L | --- | <0,10(l.q.) | <0,10(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L | 10 | <0,30(l.q.) | <0,30(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | FLUORETOS - mg/L F | 1,5 | <0,4(l.q.) | <0,4(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | SÓDIO - mg/L Na | 200 | 3,58 | 3,58 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | SULFATOS - mg/L SO4 | 250 | <10(l.q.) | <10(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | SELÉNIO - µg/L Se | 10 | <1,0(l.q.) | <1,0(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | MERCÚRIO - µg/L Hg | 1,0 | <0,010(l.q.) | <0,010(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | NITRATOS - mg/L NO3 | 50 | 5 | 5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano | 0,10 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | α-TOTAL - Bq/L | --- | <0,04(d.) | <0,04(d.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L | --- | <0,02(l.q.) | <0,02(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | BENZO(g)PERILENO - µg/L | --- | <0,02(l.q.) | <0,02(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L | --- | <0,02(l.q.) | <0,02(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | BENZO(a)PIRENO - µg/L | 0,01 | <0,003(l.q.) | <0,003(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L | --- | <0,02(l.q.) | <0,02(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| | SOMA PAH - µg/L | 0,10 | <0,0200(l.q.) | <0,0200(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.º 306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

L. Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado

O Diretor de Engenharia e Exploração


Rui Pedro Silveira Pina
