



Edital Qualidade da Água para Consumo Humano

3º Trimestre 2016

Nos termos do nº 1 do artigo 17º do Decreto-Lei nº306/2007 de 27 de Agosto, torna-se público o resumo trimestral dos resultados obtidos nas análises bacteriológicas e físico-químicas elaboradas de acordo com o Plano de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

| Parâmetro | Nº de Análises Previstas | % de Análises Realizadas | Valor ou intervalo de valores obtidos | Valor Paramétrico (V.P) | % de análises que cumprem o V.P. |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Controlo de Rotina 1 | | | | | |
| Cloro Livre | 22 | 100% | 0,18 a 0,44 mg/L | -- | -- |
| Bactérias Coliformes | 22 | 100% | 0 col./100 mL | 0 col./100 mL | 100% |
| <i>Escherichia coli</i> | 22 | 100% | 0 col./100 mL | 0 col./100 mL | 100% |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | |
| Amónio | 6 | 100% | <0,08 mg/L | 0,50mg/L | 100% |
| Condutividade (20°C) | 6 | 100% | 94 a 240 µS/cm | 2500 µS/cm | 100% |
| Cor | 6 | 100% | <2,5 mg/L | 20 mg/L | 100% |
| Manganês | 6 | 100% | <4 µg/L | 50 µg/L | 100% |
| Nitratos | 6 | 100% | 0,95 a 4,1 mg/L | 50 mg/L | 100% |
| Oxidabilidade | 6 | 100% | <2,0 mg/L | 5,0 mg/L | 100% |
| pH | 6 | 100% | 7,0 a 7,4 | 6,5 – 9,0 | 100% |
| Turvação | 6 | 100% | <0,10 UNT | 4 UNT | 100% |
| Cheiro (25°C) | 6 | 100% | <1 (fator diluição) | 3 (fator diluição) | 100% |
| Sabor (25°C) | 6 | 100% | <1 (fator diluição) | 3 (fator diluição) | 100% |
| Número de colónias a 22°C | 6 | 100% | 0 a 15 col./mL | 100 col./mL | 100% |
| Número de colónias a 37°C | 6 | 100% | 0 a 5 col./mL | 20col./mL | 100% |
| Controlo de Inspeção | | | | | |
| <i>Enterococos</i> | 1 | 100% | 0 col./100 mL | 0 col./100 mL | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 1 | 100% | 0 col./100 mL | 0 col./100 mL | 100% |
| Ferro | 1 | 100% | <10 µg/L | 200 µg/L | 100% |
| Nitritos | 1 | 100% | <0,10 mg/L | 0,5 mg/L | 100% |
| Cálcio | 1 | 100% | 12,2 mg/L | --- | --- |
| Cloretos | 1 | 100% | 32,8 mg/L | 250 mg/L | 100% |
| Dureza Total | 1 | 100% | 57,7 mg/L | --- | --- |
| Magnésio | 1 | 100% | 6,7 mg/L | --- | --- |
| Sódio | 1 | 100% | 24 mg/L | 200 mg/L | 100% |
| Sulfatos | 1 | 100% | 5,2 mg/L | 250 mg/L | 100% |
| Benzeno | 1 | 100% | <0,20 µg/L | 1,0 µg/L | 100% |
| Clorofórmio | 1 | 100% | <1,0 µg/L | --- | --- |
| Bromofórmio | 1 | 100% | 3,3 µg/L | --- | --- |
| Dibromoclorometano | 1 | 100% | <1,0 µg/L | --- | --- |
| Bromodictlorometano | 1 | 100% | <1,0 µg/L | --- | --- |
| Tri-halometanos total (THM) | 1 | 100% | <4,0 µg/L | 100 µg/L | 100% |
| Diquato | 1 | 100% | <0,05µg/L | 0,10 µg/L | 100% |
| S-Metacloro | 1 | 100% | <0,05 µg/L | 0,10 µg/L | 100% |
| Desetilterbutilazina | 1 | 100% | <0,02 µg/L | 0,10 µg/L | 100% |
| Terbutilazina | 1 | 100% | <0,02 µg/L | 0,10 µg/L | 100% |
| Triclopyr | 1 | 100% | <0,05 µg/L | 0,10 µg/L | 100% |
| Pesticidas Totais | 1 | 100% | <0,05 µg/L | 0,50 µg/L | 100% |



| | | | | | |
|-----------------------|---|------|--------------------|----------------|------|
| Alfa Total | 1 | 100% | 0,008 (Bq/L) | 0,50 (Bq/L) | 100% |
| Beta Total | 1 | 100% | 0,082 (Bq/L) | 1,00 (Bq/L) | 100% |
| Dose Indicativa Total | 1 | 100% | <0,10 (mSv/ano) | 0,10 (mSv/ano) | 100% |
| Radão | 1 | 100% | 3,9 (Bq/L) | 500 (Bq/L) | 100% |

- **Zonas de abastecimento controladas:**

Costa do Lajedo, Fajã Grande, Fajãzinha, Fazenda, Lajedo, Lajes, Lomba, Mosteiro, Ponta da Fajã e Cuada

- **Ensaios laboratoriais realizados por:**

INOVA – Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores

Em síntese, nos meses de Julho, Agosto e Setembro de 2016 foram analisadas 22 amostras de água no Concelho de Lajes das Flores, não tendo sido verificados incumprimentos à legislação em vigor após verificação.

Todas as colheitas efetuadas na extensão do sistema de abastecimento foram realizadas por técnica de colheitas certificada e apresentam qualidade para consumo, sendo os valores de cloro livre na rede rigorosamente controlados e restabelecidos sempre que necessário.

Lajes das Flores, 20 de Outubro de 2016

O Vice-Presidente da Câmara

Paulo Alexandre Almeida dos Reis