

Edital N.º 24/2016

Qualidade da Água 2016 - 1º Trimestre

Roberto Manuel Medeiros da Silva, Presidente da Câmara Municipal das Lajes do Pico, nos termos Decreto-Lei n.º 306/2007, de 7 de Agosto, torna públicos os resultados das análises efetuadas à água, no âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água.

| | Unidades | Nº Análises Previstas | Nº Análises Realizadas (%) | Valor Paramétrico | Análises que cumprem o VP (%) | Valor Mínimo | Valor Máximo |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | |
| <i>E. coli</i> | N/100 ml | 13 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| Bactérias coliformes | N/100 ml | 13 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| Desinfetante Residual | mg/l Cl | 13 | 100 | - | 100 | <0.11 | 0.41 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | |
| Amónio | mg/l NH ₄ | 4 | 100 | 0,5 | 100 | <0.10 | <0.10 |
| Cheiro, a 25°C | | 4 | 100 | 3 | 100 | <3 | <3 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 4 | 100 | 2500 | 100 | 195 | 1340 |
| Cor | mg/l PtCo | 4 | 100 | 20 | 100 | <2 | <2 |
| Manganês | µg/l Mn | 4 | 100 | 50 | 100 | <15 | <15 |
| Nitratos | mg/l NO ₃ | 4 | 100 | 50 | 100 | 2 | 6 |
| Nº de colónias a 22°C | N/ml | 4 | 100 | - | 100 | 0 | >11 |
| Nº de colónias a 37°C | N/ml | 4 | 100 | - | 100 | 0 | >13 |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 4 | 100 | 5 | 100 | <0.80 | <0.80 |
| pH | | 4 | 100 | 6.5 a 9.0 | 100 | 7.0 | 7.8 |
| Sabor, a 25°C | | 4 | 100 | 3 | 100 | <3 | <3 |
| Turvação | UNT | 4 | 100 | 4 | 100 | <0.50 | <0.50 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | |
| Alumínio | µg/l Al | 3 | 100 | 200 | 100 | <60 | <60 |
| Antimónio | µg/l Sb | 3 | 100 | 5 | 100 | <2 | <2 |
| Arsénio | µg/l As | 3 | 100 | 10 | 100 | <2 | <2 |
| Benzeno | µg/l | 3 | 100 | 1 | 100 | <0.20 | <0.20 |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 3 | 100 | 0,01 | 100 | <0.0050 | <0.0050 |
| Boro | mg/l B | 3 | 100 | 1 | 100 | <0.2 | <0.2 |
| Bromatos | µg/l BrO ₃ | 3 | 100 | 10 | 100 | <5.0 | <5.0 |
| Cádmio | µg/l Cd | 3 | 100 | 5 | 100 | <0.40 | <0.40 |
| Cálcio | µg/l Ca | 3 | 100 | - | 100 | 5 | 12 |
| Chumbo | µg/l Pb | 3 | 100 | 10 | 100 | <3.0 | <3.0 |
| Cianetos | µg/l Cn | 3 | 100 | 50 | 100 | <10 | <10 |
| Cloretos | µg/l Cl | 3 | 100 | 250 | 50 | 21 | 290 |
| <i>Clostridium perfringens</i> | N/100ml | 3 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|--|------------------------|---|-----|-----|-----|--------|--------|
| Cobre | µg/l Cu | 3 | 100 | 2 | 100 | <0.010 | <0.010 |
| Crómio | µg/l Cr | 3 | 100 | 50 | 100 | <10 | <10 |
| 1,2-Dicloroetano | µg/l | 3 | 100 | 3 | 100 | <0.750 | <0.750 |
| Dureza Total | mg/l CaCO ₃ | 3 | 100 | - | 100 | 52 | 110 |
| Enterococos | N/100 ml | 3 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| Ferro | µg/l Fe | 3 | 100 | 200 | 100 | <40 | <40 |
| Fluoretos | µg/l F | 3 | 100 | 1,5 | 100 | <0.40 | <0.40 |
| HAP ¹ | µg/l | 3 | 100 | 0,1 | 100 | <0.080 | <0.080 |
| Magnésio | mg/l Mg | 3 | 100 | - | 100 | 10 | 20 |
| Mercúrio | µg/l Hg | 3 | 100 | 1 | 100 | <0.40 | <0.40 |
| Níquel | µg/l Ni | 3 | 100 | 20 | 100 | <5.0 | <5.0 |
| Nitritos | mg/l NO ₃ | 3 | 100 | 0,5 | 100 | <0.02 | <0.02 |
| Selénio | µg/l Se | 3 | 100 | 10 | 100 | <2 | <2 |
| Sódio | mg/l Na | 3 | 100 | 200 | 100 | 30 | 180 |
| Sulfatos | mg/l SO ₄ | 3 | 100 | 250 | 100 | 15 | 35 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano ² | µg/l | 3 | 100 | 10 | 100 | <0.30 | <0.30 |
| Trihalometano ³ | µg/l | 3 | 100 | 150 | 100 | 12.72 | 24.21 |
| Desetilterbutilazina | µg/l | 3 | 100 | 0.1 | 100 | <0.050 | <0.050 |
| Terbutilazina | µg/l | 3 | 100 | 0.1 | 100 | <0.050 | <0.050 |
| Triclopyr | µg/l | 3 | 100 | 0.1 | 100 | <0.050 | <0.050 |
| Pesticidas - Totais | µg/l | 3 | 100 | 0.5 | 100 | <0.050 | <0.050 |
| Tri-halometanos total (THM) | µg/l | 3 | 100 | 100 | 100 | 12.6 | 23.8 |

NOTAS:

1 - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos - Somas das concentrações dos compostos Benzeno(k)fluoranteno, Benzeno(ghi)perileno, Benzeno(b)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno

2 - Soma das concentrações dos compostos Tetracloroetano e Tricloroetano

3 - Soma das concentrações dos compostos Clorofórmio, Dibromoclorometano, Bromodiorometano e Bromofórmio

A recolha das amostras e análises foram efetuadas pelo Laboratório Agroleico - Delegação Açores.

Para constar se publica o presente edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Paços do Município das Lajes do Pico, 19 de abril de 2016

O Presidente da Câmara Municipal das Lajes do Pico

Roberto Manuel Medeiros da Silva