

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 3 / 2019

Resultados do Controlo da Qualidade da Água para consumo humano do Concelho do Fundão

2º Trimestre do Ano de 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, na **ZA Silvares** através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| 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 |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia Coli | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias Coliformes | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfecante residual | --- | mg Cl ₂ /L | 0,37 | 0,37 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. Sorensen | 6,8 | 6,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, a 20 °C | 55,8 | 55,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg PtCo/L | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 0,3 | 0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 22°C | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | s/ alter. anormal | N/ml a 36°C | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | - | - | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | - | - | | | | | |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | - | - | | | | | |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | - | - | | | | | |
| Arsénio | 10 | µg/l As | - | - | | | | | |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | - | - | | | | | |
| Boro | 1,0 | mg/l B | - | - | | | | | |
| Bromato | 10 | µg/l BrO ₃ | - | - | | | | | |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | - | - | | | | | |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | - | - | --- | - | | | - |
| Carbono Orgânico Total | --- | mg/l C | - | - | --- | - | | | - |
| Cianeto | 50 | µg/l CN | - | - | | | | | |
| Cloreto | 250 | mg/l Cl | - | - | | | | | |
| Clorito | 0,7 | mg/l ClO ₂ | - | - | | | | | |
| Clorato | 0,7 | mg/l ClO ₃ | - | - | | | | | |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | - | - | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | - | - | | | | | |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | - | - | | | | | |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/l | - | - | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|------------|------------------|------------------|-----|-----|---|---|------|
| Dureza Total | --- | mg/l CaCO3 | - | - | --- | - | | | - |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | - | - | | | | | |
| Fluoreto | 1,5 | mg/l F | - | - | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | | | | - |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | - | - | --- | | | | - |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | - | - | --- | | | | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | - | - | --- | | | | - |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | - | - | --- | | | | - |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | - | - | | | | | |
| Nitrato | 50 | mg/l NO3 | - | - | | | | | |
| Nitrito | 0,50 | mg/l NO2 | - | - | | | | | |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | - | - | | | | | |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | - | - | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O2 | - | - | | | | | |
| Pesticidas Totais | 0,50 | µg/L | <0,05 (Maior LQ) | <0,05 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,10 | µg/L | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selênio | 10 | µg/l Se | - | - | | | | | |
| Sódio | 200 | mg/l Na | - | - | | | | | |
| Sulfato | 250 | mg/l SO4 | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | 10 | µg/l | - | - | | | | | |
| Tetracloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Tricloroeteno | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Trihalometanos - total (THM): | 100_80 (ponto de entrega) | µg/l | - | - | | | | | |
| Clorofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Bromofórmio | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | - | - | --- | - | | | - |
| Dose Indicativa | 0,10 | mSv | - | - | | | | | |
| Alfa-total | 0,10 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| β-Total | 1,0 (Nível de Alerta) | Bq/l | - | - | --- | - | | | - |
| Radão | 500 | Bq/l | - | - | | | | | |

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação; N.D. - Não Detetado;

Não foram detetados incumprimentos

A Chefe do Serviço



Maria do Rosário Polido

Data da publicação no website: 13-09-2019