

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 2 / 2020

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

1º Trimestre do Ano de 2020

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 Malhada Velha** 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 |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Cor | 20 | mg/L PtCo | <2,0 (Lq) | <2,0 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Conductividade | 2500 | µS/cm a 20°C | <67 (Lq) | <67 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro | 3 | Factor de diluição | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/L F | <0,40(Lq) | <0,40(Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/L Cu | 1,1 | 1,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg/L As | <2,0(Lq) | <2,0(Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | µg/L CN | <5 (Lq) | <5 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/L SO4 | <12(Lq) | <12(Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg/L Cl | <8 (Lq) | <8 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | 1,8 | 1,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sabor | 3 | Factor de diluição | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 7,0e+1 | 7,0e+1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,5 | mg/L | <0,040 (Lq) | <0,040 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade | 5.0 | mg/L O2 | 2,1 | 2,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/L Fe | 6,0e+1 | 6,0e+1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| PAH | 0,10 | µg/L | <0,012 (soma Lq) | <0,012 (soma Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a (22+/- 2°C) | Sem alteração anormal | ufc/mL | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | --- | µg/L | <2,0 (Lq) | <2,0 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano | --- | µg/L | 1,1 | 1,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dibromochlorometano | --- | µg/L | 2,4 | 2,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/L | <2,0 (Lq) | <2,0 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a (36+/- 2°C) | Sem alteração anormal | ufc/mL | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,20 (Lq) | <0,20 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/L | <0,0013(Lq) | <0,0013(Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bromato | 10 | µg/L BrO3 | <3,0 (Lq) | <3,0 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| 1,2-Dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,750 (Lq) | <0,750 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | <1,0 (Lq) | <1,0 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <2,0 (Lq) | <2,0 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa total | 0,10 | mSv | <0,1 | <0,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | ufc/100mL | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/L | <0,0030(Lq) | <0,0030(Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

| | | | | | | | | | |
|--|---------|--------------------|---------------------|---------------------|---|-----|---|---|------|
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/L | <0,0013(Lq) | <0,0013(Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(g,h,i)perileno | --- | µg/L | <0,003(Lq) | <0,003(Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/L | <0,005Lq) | <0,005Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/l | <0,04 (Lq) | <0,04 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Azoto amoniacal | 0,50 | mg/L NH4 | <0,040(Lq) | <0,040(Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Beta Total | 1,0 | Bq/l | <0,10 (Lq) | <0,10 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno | 10 | µg/L | < 3,0 (Soma dos Lq) | < 3,0 (Soma dos Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos Totais | 100 | µg/L | 2,4 | 2,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg/L Cd | <0,5(Lq) | <0,5(Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg/L Ni | 1,7e+2 | 1,7e+2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 10 | µg/L Pb | 25 | 25 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg/L Cr | <2,0 (Lq) | <2,0 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/L Mn | <2,0(Lq) | <2,0(Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/L NO3 | <4,0(Lq) | <4,0(Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato | 0,1 | µg/L | <0,030 (Lq) | <0,030 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio | 1,0 | µg/L Hg | <0,010 (Lq) | <0,010 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg/L Sb | <1,0 (Lq) | <1,0 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg/L | 1,480 | 1,480 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina | 0,1 | µg/L | <0,030 (Lq) | <0,030 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Diurão | 0,1 | µg/L | <0,030 (Lq) | <0,030 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg/L | 1,530 | 1,530 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg/L Se | <1,0 (Lq) | <1,0 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/L Na | 7,63 | 7,63 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina | 0,1 | µg/L | <0,030 (Lq) | <0,030 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos | 0,10 | µg/L | <0,0300 (Lq) | <0,0300 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/L B | <0,20 (Lq) | <0,20 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual (Cloro residual) | --- | mg/L Cl2 | 0,6 | 0,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| pH (análise de campo) | 6,5-9,0 | Escala de Sorensen | 6,4 a 14°C | 6,4 a 14°C | 1 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Totais (2.7 Sub) | --- | µg/L | <0,10 (Lq) | <0,10 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Dureza Total | --- | mg/L CaCO3 | 10,0 | 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato | 0,1 | µg/L | <0,030 (Lq) | <0,030 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Radão | 500 | Bq/l | 12,0 | 12,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride | 0,10 | µg/L | <0,030 (Lq) | <0,030 (Lq) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias Coliformes (Coliformes totais) | 0 | ufc/100 mL | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Escherichia coli | 0 | ufc/100 mL | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100mL | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100% |

Notas: L.q. - Limite de Quantificação;

Causas do Incumprimento: Migração dos materiais de construção da rede predial; Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água

Medidas corretivas implementadas: Recomendação de reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede predial;

A Chefe do Serviço



Maria do Rosário Polido

Data da publicação no website:15-06-2020