



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO VALE DO VAZ



ÁGUAS
DE VISEU

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Viseu

Divulgação dos dados obtidos na implementação do Programa de Controlo de Qualidade da Água
(Art.º 17.º do D.L. 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo D.L. 152/2017 de 7 de Dezembro)

Período 1/10/2017 a 31/12/2017

Ponto de Entrega: Reservatório de Nesprido

| | Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico | Análises previstas no PCQA | Percentagem de análises realizadas | Valor mais Alto | Valor mais Baixo | Valor mais Frequente | Percentagem de Cumprimento |
|-----------------------|--------------------------------|------------|-------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------------|
| CR1 | <i>Escherichia coli</i> | N/100 ml | 0 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Bactérias coliformes | N/100 ml | 0 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Desinfetante residual | mg/l Cl | | 1 | 100% | 0,70 | 0,70 | 0,70 | |
| CR2 | Alumínio | µg/l Al | 200 | 1 | 100% | 180 | 180 | 180 | 100% |
| | Amónio | mg/l NH4 | 0,5 | 1 | 100% | <0,04 | <0,04 | <0,04 | 100% |
| | Número de colónias a 22 °C | N/ml | | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | |
| | Número de colónias a 37 °C | N/ml | | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | |
| | Condutividade | µS/cm | 2500 | 1 | 100% | 220 | 220 | 220 | 100% |
| | <i>Clostridium perfringens</i> | N/100 ml | 0 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Cor | mg/l PtCo | 20 | 1 | 100% | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 100% |
| | pH | | ≥6,5 ≤9,5 | 1 | 100% | 7,41 | 7,41 | 7,41 | 100% |
| | Manganês | µg/l Mn | 50 | 1 | 100% | 95 | 95 | 95 | 0% |
| | Nitratos | mg/l NO3 | 50 | 1 | 100% | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 100% |
| Oxidabilidade | mg/l O2 | 5 | 1 | 100% | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 100% | |
| Cheiro a 25°C | Fat. diluição | 3 | 1 | 100% | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 100% | |
| Sabor a 25°C | Fat. diluição | 3 | 1 | 100% | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 100% | |
| Turvação | UNT | 4 | 1 | 100% | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 100% | |
| CI | Antimónio | µg/l Sb | 5 | | | | | | |
| | Arsénio | µg/l As | 10 | | | | | | |
| | Benzeno | µg/l | 1 | | | | | | |
| | Benzo(a)pireno | µg/l | 0,01 | | | | | | |
| | Boro | mg/l B | 1 | | | | | | |
| | Bromatos | µg/l BrO3 | 10 | | | | | | |
| | Cádmio | µg/l Cd | 5 | | | | | | |
| | Chumbo | µg/l Pb | 25 | | | | | | |
| | Cianetos | µg/l Cn | 50 | | | | | | |
| | Cobre | mg/l Cu | 2 | | | | | | |
| | Crómio | µg/l Cr | 50 | | | | | | |
| | 1,2 – dicloroetano | µg/l | 3 | | | | | | |
| | Dureza total | mg/l CaCO3 | | | | | | | |
| | Cálcio | mg/l Ca | | | | | | | |
| | Magnésio | mg/l Mg | | | | | | | |
| | Enterococos | N/100 ml | 0 | | | | | | |
| | Fluoretos | mg/l F | 1,5 | | | | | | |
| | Mercurio | µg/l Hg | 1 | | | | | | |
| | Níquel | µg/l Ni | 20 | | | | | | |
| | HAP Total | µg/l | 0,1 | | | | | | |
| | Selénio | µg/l Se | 10 | | | | | | |
| | Tetracloroetano | µg/l | 10 | | | | | | |
| | Tricloroetano | µg/l | 10 | | | | | | |
| | THM Total | µg/l | 80 | | | | | | |
| | Sódio | mg/l Na | 200 | | | | | | |
| | Carbono orgânico total | mg/l C | | | | | | | |
| | Sulfatos | mg/l SO4 | 250 | | | | | | |
| | Cloretos | mg/l Cl | 250 | | | | | | |
| | Ferro | µg/l Fe | 200 | | | | | | |
| | Nitritos | mg/l NO2 | 0,5 | | | | | | |
| | Alfa – Total | Bq/l | 0,5 | | | | | | |
| | Beta – Total | Bq/l | 1 | | | | | | |
| Dose Indicativa Total | mSv /yr | 0,1 | | | | | | | |
| Clorpirifos | µg/l | 0,1 | | | | | | | |
| Imidaclopride | µg/l | 0,1 | | | | | | | |

(1)

Análises realizadas no laboratório IAREN

Causas:

A averiguação das causas foi inconclusiva.

Medidas Correctivas:

Manutenção / limpeza na rede de distribuição / reservatórios

Data de publicação:30-01-2018

A Eng.ª Téc.do Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)