



Divulgação dos dados obtidos na implementação do Programa de Controlo de Qualidade da Água para consumo Humano no Concelho de Viseu

Em conformidade com o D.L.nº 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Período 01/10/2023 a 31/12/2023

Zona de Abastecimento Termas de Alcaface

| Parâmetros | Unidades | Valor Paramétrico | Análises previstas (PCQA) | Análises realizadas (PCQA) | Percentagem de análises realizadas | Valor mais Alto | Valor mais Baixo | Valor mais Frequente | Percentagem de Cumprimento |
|--|---------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|----------------------------|
| CR1 Escherichia coli | N/100 ml | 0 | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Bactérias coliformes | N/100 ml | 0 | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Desinfetante residual | mg/l Cl | - | 2 | 2 | 100% | 0,87 | 0,71 | 0,79 | |
| CR2 Alumínio | µg/l Al | 200 | 1 | 1 | 100% | <20 | <20 | <20 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | N/ml | SAA | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | |
| Número de colónias a 37 °C | N/ml | SAA | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | 1 | 1 | 100% | 117 | 117 | 117 | 100% |
| Clostridium perfringens | N/100 ml | 0 | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | <5 | 100% |
| pH | | ≥6,5 ≤9,5 | 1 | 1 | 100% | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 100% |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | 1 | 1 | 100% | 10 | 10 | 10 | 100% |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 1 | 1 | 100% | 10 | 10 | 10 | 100% |
| Cheiro a 25°C | Fat. diluição | 3 | 1 | 1 | 100% | <1 | <1 | <1 | 100% |
| Sabor a 25°C | Fat. diluição | 3 | 1 | 1 | 100% | <1 | <1 | <1 | 100% |
| Turvação | UNT | 4 | 1 | 1 | 100% | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 100% |
| Enterococos | N/100 ml | 0 | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| CI Amónio | mg/l NH4 | 0,5 | 1 | 1 | 100% | <0,05 | <0,05 | <0,05 | 100% |
| Nitratos (1) | mg/l NO3 | 50 | 0 | 0 | | | | | |
| Oxidabilidade | mg/l O2 | 5 | 1 | 1 | 100% | <1 | <1 | <1 | 100% |
| Antimónio (1) | µg/l Sb | 5 | 0 | 0 | | | | | |
| Arsénio (1) | µg/l As | 10 | 0 | 0 | | | | | |
| Benzeno (1) | µg/l | 1 | 0 | 0 | | | | | |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,01 | 0 | 0 | 100% | <0,002 | <0,002 | <0,002 | 100% |
| Boro (1) | mg/l B | 1 | 0 | 0 | | | | | |
| Bromatos (1) | µg/l BrO3 | 10 | 0 | 0 | | | | | |
| Cádmio (1) | µg/l Cd | 5 | 0 | 0 | | | | | |
| Chumbo | µg/l Pb | 25 | 0 | 0 | | | | | |
| Cianetos (1) | µg/l Cn | 50 | 0 | 0 | | | | | |
| Cobre | mg/l Cu | 2 | 1 | 1 | 100% | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 100% |
| Crómio | µg/l Cr | 50 | 1 | 1 | 100% | 5 | 5 | 5 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (1) | µg/l | 3 | 0 | 0 | | | | | |
| Dureza total | mg/l CaCO3 | - | 0 | 0 | 100% | <3,3 | <3,3 | <3,3 | |
| Cálcio | mg/l Ca | - | 0 | 0 | 100% | <0,5 | <0,5 | <0,5 | |
| Magnésio | mg/l Mg | - | 0 | 0 | 100% | <0,5 | <0,5 | <0,5 | |
| Fluoretos (1) | mg/l F | 1,5 | 0 | 0 | | | | | |
| Mercurio (1) | µg/l Hg | 1 | 0 | 0 | | | | | |
| Níquel | µg/l Ni | 20 | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | <5 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <0,002 | <0,002 | <0,002 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <0,004 | <0,004 | <0,004 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <0,004 | <0,004 | <0,004 | 100% |
| Selénio (1) | µg/l Se | 10 | 0 | 0 | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: (1) | µg/l | 10 | 0 | 0 | | | | | |
| Tetracloroetano (1) | µg/l | - | 0 | 0 | | | | | |
| Tricloroetano (1) | µg/l | - | 0 | 0 | | | | | |
| Trihalometanos-total (THM): | µg/l | 100 | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | <3 | 100% |
| Clorofórmio | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | <3 | 100% |
| Bromofórmio | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | <3 | 100% |
| Bromodiclorometano | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | <3 | 100% |
| Dibromoclorometano | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | <3 | 100% |
| Sódio (1) | mg/l Na | 200 | 0 | 0 | | | | | |
| Carbono orgânico total (1) | mg/l C | SAA | 0 | 0 | | | | | |
| Sulfatos (1) | mg/l SO4 | 250 | 0 | 0 | | | | | |
| Cloretos (1) | mg/l Cl | 250 | 0 | 0 | | | | | |
| Nitritos | mg/l NO2 | 0,5 | 1 | 1 | 100% | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 100% |
| Alfa - Total (1) | Bq/l | 0,5 | 0 | 0 | | | | | |
| Dose Indicativa Total (1) | mSv/yr | 0,10 | 0 | 0 | | | | | |
| Pesticidas totais : (1) | µg/l | 0,50 | 0 | 0 | | | | | |
| Clorpirifos (1) | µg/l | 0,10 | 0 | 0 | | | | | |
| MCPA (1) | µg/l | 0,10 | 0 | 0 | | | | | |
| Imidaclopride (1) | µg/l | 0,10 | 0 | 0 | | | | | |
| 2,4 D (1) | µg/l | 0,10 | 0 | 0 | | | | | |
| Dimetenamida-P(1) | µg/l | 0,10 | 0 | 0 | | | | | |
| Metribuzina(1) | µg/l | 0,10 | 0 | 0 | | | | | |
| Alacloro(1) | µg/l | 0,10 | 0 | 0 | | | | | |
| Desetilterbutiazina(1) | µg/l | 0,10 | 0 | 0 | | | | | |
| Diurão (1) | µg/l | 0,10 | 0 | 0 | | | | | |
| Metaxil (1) | µg/l | 0,10 | 0 | 0 | | | | | |
| Terbutiazina(1) | µg/l | 0,10 | 0 | 0 | | | | | |

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Data de publicação: 14/02/2024

Análises realizadas no laboratório Cesab
Nota 1: Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em alta Câmara Municipal de Mangualde.

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

(Engª Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

(Engª Éma Martins)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)