MUNICÍPIO DE VISEU | SMAS VISEU

# Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Viseu

## 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 01/01/2025 a 31/03/2025*** — ***Zona de Abastecimento de Vale de Fachas***

| | 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 | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Bactérias coliformes | N/100 ml | 0 | 3 | 3 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Desinfetante residual | mg/l Cl | - | 3 | 3 | 100% | 0,84 | 0,54 | 0,67 | |
| CR2 | Número de colónias a 22 °C | N/ml | SAA | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | |
| | Condutividade | µS/cm | 2500 | 1 | 1 | 100% | 150 | 150 | 150 | 100% |
| | Cor | mg/l PtCo | 20 | 1 | 1 | 100% | <2 | <2 | <2 | 100% |
| | pH | | ≥6,5 ≤9,5 | 1 | 1 | 100% | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 100% |
| | Cheiro a 25ºC | Fat. diluição | 3 | 1 | 1 | 100% | <1 | <1 | <1 | 100% |
| | Sabor a 25ºC | Fat. diluição | 3 | 1 | 1 | 100% | <1 | <1 | <1 | 100% |
| | Turvação | UNT | 4 | 1 | 1 | 100% | <0,5 | <0,5 | <0,5 | 100% |
| | *Enterococos* | N/100 ml | 0 | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| CI | Alumínio | µg/l Al | 200 | 1 | 1 | 100% | <5 | <5 | <5 | 100% |
| | Antimónio | µg/l Sb | 10 | 1 | 1 | 100% | 1 | 1 | 1 | 100% |
| | Arsénio | µg/l As | 10 | 1 | 1 | 100% | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 100% |
| | Benzeno | µg/l | 1 | 1 | 1 | 100% | <0,3 | <0,3 | <0,3 | 100% |
| | Benzo(a)pireno | µg/l | 0,01 | 1 | 1 | 100% | <0,003 | <0,003 | <0,003 | 100% |
| | Boro | mg/l B | 1,5 | 1 | 1 | 100% | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 100% |
| | Bromatos | µg/l BrO3 | 10 | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | <3 | 100% |
| | Amónio | mg/l NH4 | 0,5 | 1 | 1 | 100% | <0,002 | <0,002 | <0,002 | 100% |
| | Manganês | µg/l Mn | 50 | 1 | 1 | 100% | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 100% |
| | Nitratos | mg/l NO3 | 50 | 1 | 1 | 100% | <10 | <10 | <10 | 100% |
| | Oxidabilidade | mg/l O2 | 5 | 1 | 1 | 100% | <1,5 | <1,5 | <1,5 | 100% |
| | Cádmio | µg/l Cd | 5 | 1 | 1 | 100% | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 100% |
| | Chumbo | µg/l Pb | 25 | 1 | 1 | 100% | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 100% |
| | Cianetos | µg/l Cn | 50 | 1 | 1 | 100% | <15 | <15 | <15 | 100% |
| | *Clostridium perfringens* | *N/100 ml* | 0 | 1 | 1 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% |
| | Cobre | mg/l Cu | 2 | 1 | 1 | 100% | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 100% |
| | Potássio | mg/l K | SAA | 1 | 1 | 100% | 0,623 | 0,623 | 0,623 | |
| | Cloratos | mg/l | 0,7 | 1 | 1 | 100% | <0,008 | <0,008 | <0,008 | 100% |
| | Cloritos | mg/l | 0,7 | 1 | 1 | 100% | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 100% |
| | Crómio | µg/l Cr | 50 | 1 | 1 | 100% | <1 | <1 | <1 | 100% |
| | 1,2 – dicloroetano | µg/l | 3 | 1 | 1 | 100% | <0,3 | <0,3 | <0,3 | 100% |
| | Dureza total | mg/l CaCO3 | - | 1 | 1 | 100% | <17 | <17 | <17 | |
| | Cálcio | mg/l Ca | - | 1 | 1 | 100% | 1,61 | 1,61 | 1,61 | |
| | Magnésio | mg/l Mg | - | 1 | 1 | 100% | 1,04 | 1,04 | 1,04 | |
| | Fluoretos | mg/l F | 1,5 | 1 | 1 | 100% | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 100% |
| | Mercúrio | µg/l Hg | 1 | 1 | 1 | 100% | <0,2 | <0,2 | <0,2 | 100% |
| | Níquel | µg/l Ni | 20 | 1 | 1 | 100% | <2 | <2 | <2 | 100% |
| | Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 100% |
| | Benzo(b)fluoranteno | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <0,01 | <0,01 | <0,01 | |
| | Benzo(k)fluoranteno | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <0,01 | <0,01 | <0,01 | |
| | Benzo(ghi) perileno | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <0,01 | <0,01 | <0,01 | |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <0,01 | <0,01 | <0,01 | |
| | Selénio | µg/l Se | 20 | 1 | 1 | 100% | <1 | <1 | <1 | 100% |
| | Tetracloroeteno e Tricloroeteno: | µg/l | 10 | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | <3 | 100% |
| | Tetracloroeteno | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | <3 | |
| | Tricloroeteno | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <0,3 | <0,3 | <0,3 | |
| | Trihalometanos-total (THM): | µg/l | 100 | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | <3 | 100% |
| | Clorofórmio | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | <3 | |
| | Bromofórmio | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | <3 | |
| | Bromodiclorometano | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | <3 | |
| | Dibromoclorometano | µg/l | - | 1 | 1 | 100% | <3 | <3 | <3 | |
| | Sódio | mg/l Na | 200 | 1 | 1 | 100% | 8,14 | 8,14 | 8,14 | 100% |
| | Sulfatos | mg/l SO4 | 250 | 1 | 1 | 100% | 34 | 34 | 34 | 100% |
| | Cloretos | mg/l Cl | 250 | 1 | 1 | 100% | <10 | <10 | <10 | 100% |
| | Ferro | µg/l Fe | 200 | 1 | 1 | 100% | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 100% |
| | Nitritos | mg/l NO2 | 0,5 | 1 | 1 | 100% | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 100% |
| | Alfa – Total | Bq/l | 0,5 | 1 | 1 | 100% | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 100% |
| | Dose Indicativa Total | msv /yr | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,10 | <0,10 | <0,10 | 100% |
| | Radão | Bq/l Rn | 500 | 1 | 1 | 100% | 243 | 243 | 243 | 100% |
| | Pesticidas Total : | µg/l | 0,50 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |
| | Alacloro | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |
| | Desetilterbutilazina | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |
| | Terbutilazina | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |
| | Dimetenamida-P | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |
| | Metribuzina | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |
| | Diurão | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |
| | Clorpirifos | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |
| | Metribuzina | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |
| | MCPA | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |
| | Imidaclopride | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |
| | 2,4 D | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |
| | M656PH051 | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |
| | Metalaxil | µg/l | 0,10 | 1 | 1 | 100% | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 100% |

**Legenda:**

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratórioLPQ

Data de publicação: 17-06-2025

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

(Engª Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

Ema Martins

(Engª Ema Martins)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)