

### Laboratório de Análises

Rua de São Gonçalo, 75  
9500-110 Ponta Delgada  
T: 296201770  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

Município de Santa Cruz das Flores  
Rua Senador André de Freitas N.º.13

9970-337 Santa Cruz das Flores

## Relatório de Ensaios N.º 10509/2026

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

**Colheita efetuada pelo:** Cliente (##)

**ID Colheita:** 2605803

**Tipo de amostra:** Água de consumo humano

**Controlo:** CR1

**Identificação da colheita/amostra:** ZA Matosa - Monte - Casa de Laura Botelho. Torneira da cozinha do anexo.

Data de Colheita: 14-07-2026  
Hora de Colheita: 11:45  
Data de Receção: 15-07-2026  
Início da Análise: 15-07-2026  
Fim da Análise: 17-07-2026  
Emissão do Relatório: 17-07-2026

| Ensaio/Método                                        | Unidades              | Resultado | Incerteza | Valor Limite |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|--------------|
| <b>Parâmetros de Campo</b>                           |                       |           |           |              |
| Cloro residual livre (°) *                           | mg Cl <sub>2</sub> /L | 0,40      |           | ---          |
| Colorimetria                                         |                       |           |           |              |
| <b>Parâmetros Microbiológicos</b>                    |                       |           |           |              |
| Bactérias coliformes                                 | ufc/100 mL            | 0         | ---       | 0            |
| ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana |                       |           |           |              |
| Escherichia coli                                     | ufc/100 mL            | 0         | ---       | 0            |
| ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por membrana |                       |           |           |              |

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado.

Os ensaios fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

Os ensaios assinalados com (°) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.

**Laboratório de Análises**

Rua de São Gonçalo, 75  
9500-110 Ponta Delgada  
T: 296201770  
E: mcabral@inovacores.pt  
www.inovacores.pt

**Relatório de Ensaios N.º 10509/2026**

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

ID Colheita: 2605803

A apreciação da conformidade é efetuada segundo o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, e incide apenas nos parâmetros que apresentam valor limite. Segundo esta legislação, a incerteza de medição não deve ser utilizada como tolerância adicional aos valores paramétricos definidos.

**Apreciação da conformidade:**

Os parâmetros analisados cumprem os valores limite definidos.

**Observações**

A análise microbiológica é iniciada na data de receção da amostra.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

Sempre que aplicável, a incerteza apresentada é a do resultado associada ao ensaio, expandida ao nível de confiança de aproximadamente 95% (K=2). A incerteza associada aos resultados dos ensaios contratados a laboratório externo, não se encontra incluída no âmbito do anexo técnico L 0203-1.

Um método interno (PT) equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao método normalizado junto indicado.

AOAC: Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemists International; ASTM: American Society for Testing and Materials; EN: European Standard; ISO: International Organization for Standardization; NP: Norma Portuguesa; PT: Procedimento Técnico do LA; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24.ª Ed.; CG-ECD: Cromatografia gasosa com deteção por captura eletrónica; CI: Cromatografia iónica; EAA(CH): Espectrofotometria de absorção atómica com chama; EAA(FG): Espectrofotometria de absorção atómica com forno de grafite; EAA(VF): Espectrofotometria de absorção atómica com vapor frio; EAA-HID: Espectrofotometria de absorção atómica com gerador de hidretos; EAM: Espectrofotometria de absorção molecular; EAM(VIS): Espectrofotometria de absorção molecular no visível; EAM(UV): Espectrofotometria de absorção molecular no ultravioleta; ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay; GC/MS: Cromatografia gasosa associada a espectrometria de massa; GC-FID: Cromatografia gasosa com detetor de ionização de chama; HPLC UV/VIS: Cromatografia líquida de alta resolução com deteção no ultravioleta/visível; SPE HPLC-FLD: Extração em fase sólida e Cromatografia líquida de alta resolução com deteção de fluorescência; LQ: limite de quantificação do método.

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L 0203-1. Os ensaios assinalados com (Δ) são fornecidos por laboratório externo, com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são fornecidos por laboratório externo, com método não acreditado.

Os ensaios fornecidos por laboratório externo não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1.

Os ensaios assinalados com (◊) são efetuados pelo cliente.

Quando são apresentados ensaios assinalados com (\*), a apreciação da conformidade não está incluída no âmbito da acreditação, sempre que aplicável.

(##) Amostra entregue pelo cliente. Os dados da colheita e da amostra são indicados pelo cliente. Os resultados apresentados referem-se à amostra tal qual rececionada.