

**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 9735/2025**

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

**Colheita efetuada pelo:** Cliente (##)**ID Colheita:** 2427927**Tipo de amostra:** Água de consumo humano**Controlo:** CR1**Identificação da colheita/amostra:** ZA Ponta Delgada - Outeiro - PDLO\_2507. Casa de Abel  
Gonçalves. Torneira da cozinha.

Data de Colheita: 15-07-2025  
Hora de Colheita: 10:00  
Data de Receção: 16-07-2025  
Início da Análise: 16-07-2025  
Fim da Análise: 18-07-2025  
Emissão do Relatório: 18-07-2025

| Ensaio/Método   | Unidades              | Resultado | Incerteza | Valor Limite |
|---|-----------------------|-----------|-----------|--------------|
| <b>Parâmetros de Campo</b>  |                       |           |           |              |
| Cloro residual livre (∅) *<br>Colorimetria                                      | mg Cl <sub>2</sub> /L | 0,23      |           | ---          |
| <b>Parâmetros Microbiológicos</b>   |                       |           |           |              |
| Bactérias coliformes<br>ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por<br>membrana | ufc/100 mL            | 0         | ---       | 0            |
| Escherichia coli<br>ISO 9308 -1:2014/Amd 1:2016 - Filtração por<br>membrana     | ufc/100 mL            | 0         | ---       | 0            |

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203-1. 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 9735/2025**

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

ID Colheita: 2427927

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.