

RELATÓRIO DE ENSAIO**Nº 250322**

Requisitante: União das Freguesias de São Martinho do Bispo e Ribeira de Frades
Morada: Praça DR. Fausto Figueiredo Vieira
3045-431 Ribeira de Frades

Dados da amostra: Nº 2503

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Responsável pela colheita: | Técnico do Laboratório | Data de colheita: | 5-09-2022 –8:50h |
| Local da colheita: | Chafariz – Bica Esquerda | Data da receção: | 5-09-2022 |
| Tipo de água: | Água para consumo humano não tratada | Data de início da análise: | 5-09-2022 |
| Captação: | Nascente | Data de fim da análise: | 8-09-2022 |

| Parâmetro | Resultado | Incerteza do resultado (%) (d) | Expressão dos resultados | Método |
|--|-----------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (36±2)°C | 35 | 43 | U.F.C / ml | ISO 6222:1999 |
| Enumeração de microrganismos viáveis - número de colónias a (22±2)°C | 28 | 41 | U.F.C / ml | ISO 6222:1999 |
| Pesquisa e Quantificação de Bactérias Coliformes | 0 | -- | U.F.C. / 100 ml | ISO9308-1:2014 Amend 1:2016 |
| Pesquisa e Quantificação de <i>Escherichia coli</i> | 0 | --- | U.F.C. / 100 ml | ISO9308-1:2014 Amend 1:2016 |
| Pesquisa e Quantificação de Enterococos | 0 | --- | U.F.C. / 100 ml | ISO 7899-2:2000 |
| Pesquisa e Quantificação de <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | --- | U.F.C. / 100ml | ISO14189:2013 |
| pH (a) | 6,8 | -- | Escala de Sorensen | Pot. SMEWW 4500 |
| Turvação (a) | 0,09 | -- | UNT | Fotom. EPA180.1 |

ISO - International Organization for Standardization; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water; EN - Norma Europeia; NP - Norma Portuguesa; U.F.C. - Unidades Formadoras de Colónias; PE - Procedimento de Ensaio (Método Interno).

Amostragem para a colheita de parâmetros microbiológicos (ISO 19458:2006 e PE07, Ed01, Rev08) não incluída no âmbito da acreditação.

Amostragem para a colheita de parâmetros físico-químicos (ISO 5667-5:2006 e PE08, Ed01, Rev07) não incluída no âmbito da acreditação.

A regra de decisão para a emissão da declaração de conformidade está documentada em disposições legais e/ou regulamentares. O LMA segue a legislação em vigor para a emissão da mesma. Não é contabilizada a incerteza para a emissão da declaração de conformidade nos relatórios de ensaio.

Os resultados das análises e a apreciação global referem-se, exclusivamente, aos itens ensaiados. Reprodução parcial proibida.

Notas:

- Ensaio fora do âmbito da acreditação.
- O ensaio do parâmetro desinfetante residual é efetuado no local da colheita.
- < L.Q. (Limite de quantificação); LQ=0,25.
- Incerteza calculada tendo em conta um intervalo de confiança de aproximadamente 95% e fator de expansão de k=2. Sempre que o resultado seja "0", "não detetado", >300 ou >80 a incerteza não é apresentada.
- Os resultados aplicam-se à amostra conforme rececionada. Dados da amostra fornecidos pelo cliente. Sempre que a data de colheita diferir da data de receção da amostra, o cliente é informado e aceita a realização da análise.
- O termo Enterococos é correspondente à terminologia utilizada na Portaria 1220/2000 - Estreptococos fecais.
- O termo Enterococos é correspondente à terminologia utilizada no D.R. 5/97 - Enterococos fecais
- Método da responsabilidade do cliente

Apreciação Global:**Conforme D.L. 152/2017****Data de emissão: 8-09-2022**

A Responsável Técnica

Drª Cláudia Duarte