

ISO/IEC 17025

Relatório de Ensaio nº: 80618/2025 - Versão 1

Colhido por: FS - Técnico Laboratório Tomaz

Produto: Água de consumo

Controlo - Rotina 1 - Torneira Fonte Monte da Torre

Junta Freguesia de Galveias Largo são Pedro Galveias 7400-022 Galveias

Data Colheita: 24/11/2025 Data Início Análise: 24/11/2025 Data de Emissão: 27/11/2025

Data Fim Análise: 26/11/2025

Data Entrada Lab.: 24/11/2025

Definitivo

Ensaio / Método	Resultado ± U	Unidade	V.R.	V.Máx
Cloro residual livre • MI n.º 129 (22.04.2022)	<0,10	mg/l Cl2	0,2-0,6	
Quantificação de Bactérias Coliformes •	2±3	ufc/100ml		0
ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 Quantificação de Escherichia coli	0	ufc/100ml		0

ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016

O(s) parâmetro(s) a negrito não se encontra(m) em conformidade com o(s) limite(s) estipulado(s).

Água imprópria para consumo humano.

Notas:

V. Máx - Valor Paramétrico definido no Decreto Lei 69/2023.

Limites definidos na Portaria 25/2021 e Despacho 1547/2022 para os parâmetros aplicáveis ao controlo de Legionella.

V. R. - Valor recomendado definido no Decreto Lei 69/2023.

Limites recomendados na Portaria 25/2021 e Despacho 1547/2022 para os parâmetros aplicáveis ao controlo de Legionella.

Incerteza da Amostragem (Uam) ensaios microbiológicos - colheita na torneira - 24% Incerteza da Amostragem (Uam) - colheita para Legionella - 52%

(03.11.2025), ISO 5667-5:2006 e ISO19458:2006. Parâmetro Legionella: colheita de acordo com o MI n.º 240 (30.07.2025) e ISO 19458:2006.

As opiniões / interpretações técnicas expressos neste relatório de ensaio não estão incluídos no âmbito da acreditação.

A regra de decisão usada na avaliação de conformidade, não tem em conta a incerteza, exceto se acordado com o cliente. "MI" indica método interno do Laboratório; "SMEWW" indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

A acreditação segundo uma norma "NP EN ISO nnnnn" implica a acreditação para as respetivas normas "ISO nnnnn" e "EN ISO nnnnn" (ou respetiva norma nacional equivalente de outro país membro do CEN/CENELEC), quando existentes.

Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevadas cargas microbianas interferentes e matérias em suspensão

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

"<X" inferior ao limite de quantificação do método de ensaio: Os resultados correspondem apenas às amostras ensaiadas

Quando aplicável, é indicada a incerteza expandida, para um intervalo de confiança de 95%, com um fator de expansão de K = 2.

U: incerteza combinada, apresentada em valor absoluto, calculada ao resultado, para ensaios físico químicos: U: incerteza operacional relativa, calculada ao resultado, em valor absoluto, para ensaios microbiológicos de águas; U: incerteza técnica calculada ao resultado, apresentada em forma de intervalo de número de colónias, para ensaios microbiológicos de alimentos. O cálculo da incerteza global é feito com recurso à fórmula Uan2+Uam2, sendo Uan a incerteza combinada e Uam a incerteza da amostragem.

A componente da incerteza da amostragem apenas é contabilizada quando a colheita é da responsabilidade do Laboratório Tomaz e está incluída no âmbito da acreditação

A incerteza apresentada encontra-se dentro do âmbito da acreditação se o método de ensaio (componente incerteza da determinação) e de colheita (componente incerteza da amostragem) estiverem incluídos no âmbito da acreditação. A incerteza apresentada exclui-se do âmbito da acreditação quando o método de colheita ou o método de ensaio não são parte do âmbito da acreditação do Laboratório

Este relatório de ensaio não pode ser reproduzido, a não ser na integra, sem o acordo escrito do Laboratório Tomaz





L0274 ISO/IEC 17025 Ensaios

Relatório de Ensaio nº: 80618/2025 - Versão 1

Colhido por: FS - Técnico Laboratório Tomaz

Produto: Água de consumo

Controlo - Rotina 1 - Torneira Fonte Monte da Torre

Junta Freguesia de Galveias Largo são Pedro Galveias 7400-022 Galveias

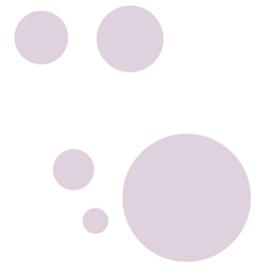
Data Colheita: 24/11/2025 Data Início Análise: 24/11/2025 Data de Emissão: 27/11/2025

Data Entrada Lab.: 24/11/2025

Data Fim Análise: 26/11/2025

Definitivo

Ensaio / Método Resultado ± U Unidade V.R. V.Máx



Relatório autorizado por:

Pedro Timóteo

