

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2023-10791

Tipo de Amostra:

^(C) Água de consumo

Origem da Amostra:

^(C) Subterrânea

Colheita realizada por:

Cliente (Técnico Certificado)

Local de colheita / Referência do cliente:

^(C) 1020.2.0003.00005.20231010 - Lugar da Cheira - Estrada dos Arcos, no 330 (Café Paláciús)

Junta de Freguesia de Pinheiros

Pinheiros

4950-660 Monção

Colheita: ^(C) 10-10-2023 **Receção:** 10-10-2023 **Início dos ensaios:** 10-10-2023 **Fim dos ensaios:** 11-10-2023

| Parâmetro Método de ensaio / Técnica analítica | Valor | Incerteza | | Unidades | VP |
|--|-------|-----------|----------|----------------------|----|
| | | Ensaio | Colheita | | |
| Análises Microbiológicas | | | | | |
| ⁽⁴⁾ Contagem de Bactérias coliformes ISO 9308-1:2014-Amd 1:2016/Membrana filtrante | 0 | - | - | ufc/100ml | 0 |
| ⁽⁴⁾ Contagem de Escherichia coli ISO 9308-1:2014-Amd 1:2016/Contagem | 0 | - | - | ufc/100ml | 0 |
| Análises Físico-Químicas | | | | | |
| ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ Cloro Residual Livre | 0,79 | - | - | mg/l Cl ₂ | - |

Legenda:

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; NP - Norma Portuguesa; NP EN - Versão Portuguesa da Norma Europeia; Amd - Amendment; ISO - International Standard Organisation; LAE - L'Analyse de l'eau; PCR - Reacção em Cadeia de Polimerase; U.N.T. - Unidade Nefelométrica de Turvação; ufc - Unidades Formadoras Colónias; UG - Unidades Genómicas; LQ - Limite Quantificação; LD - Limite Detecção; n.d. - não detetado; NE - Número estimado; MP - Microrganismos estão presentes, mas inferiores a 4x a diluição. VP - Valor paramétrico para água fornecida por sistemas de distribuição ou equivalentes, de acordo com definido no Decreto Lei 306/2007, com as alterações introduzidas pelo Decreto Lei 152/2017. (i) Sem alteração anormal (s.a.a.) - Com base num histórico analítico, os resultados devem situar-se dentro dos critérios estabelecidos pelas entidades gestoras. Quando ocorre uma situação anormal, é desejável que sejam averiguadas as respetivas causas.

Declaração de conformidade:

A amostra cumpre o estabelecido no Anexo I do DL 152/2017 de 7 de dezembro, quanto aos parâmetros analisados

Observações:

O Responsável de Físico-química:
João Magalhães



Data de emissão: 13-10-2023

O Responsável de Microbiologia:
Jéssica Pereira



O Diretor do Laboratório:



Dr. Hugo Pimenta do Vale

Notas:

Os resultados referem-se exclusivamente à amostra analisada, conforme rececionada; A informação sinalizada com (C) é da responsabilidade do cliente; A "Declaração de conformidade" expressa neste relatório encontra-se incluída no âmbito da acreditação, apenas para os parâmetros analisados e acreditados; Os resultados expressos na forma < X são inferiores ao limite de quantificação (X); Os resultados expressos na forma >X são superiores ao limite máximo da gama de trabalho; A regra de decisão utilizada na "Declaração de conformidade" não considera a incerteza associada aos resultados, exceto quando expresso em contrário; A incerteza reportada é uma incerteza expandida, calculada com distribuição normal, usando um factor de expansão k=2, o que permite associar ao resultado um nível de confiança aproximadamente igual a 95%; A incerteza apresentada refere-se exclusivamente à incerteza do ensaio.

- (1) Ensaio fora do âmbito de acreditação; (4) Colheita fora do âmbito de acreditação;
(2) Contratado a fornecedor externo com ensaio acreditado; (5) Colheita realizada por fornecedor externo acreditado;
(3) Contratado a fornecedor externo com o ensaio não acreditado; (6) Colheita realizada por fornecedor externo não acreditado.

IMP041-6 Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os resultados de ensaio referem-se exclusivamente à amostra ensaiada.