

**Dados do Cliente**
**Contratante:** Atma Gaya Assessoria Ambiental e Florestal S/S Ltda ME

**Solicitante:** Martins & Accorsi Ltda

**CNPJ/CPF:** 48.819.619/0001-59

**Endereço:** Rua Sena Madureira, 105 - Jardim Vista Alegre - Campo Limpo Paulista - São Paulo - CEP: 13.236-510

**Dados da Amostra**
**Identificação da Amostra:** Gelo

**Data de Amostragem:** 01/04/2021 14:50

**Data Recebimento:** 01/04/2021 17:20

**Matriz:** Água para Consumo Humano

**Método de Referência Amostragem:** NA

**Plano de Amostragem:** NA

**Chuvas nas últimas 24 horas:** Sim

**Responsável Amostragem:** Marcel Fernando de Brito - CRBio 113364/01-D - Atma Gaya

**Procedimento de Amostragem:** NA

**pH:** 6,7

**Cloro Residual Livre:** 0,5 mg/L

**Físico-Químicos**

| Análise      | CAS Number | Resultado | Unidade | VMP PRC n° 5 - Anexo XX | Diluição | LD  | LQ   | Incerteza | ID Método |
|--------------|------------|-----------|---------|-------------------------|----------|-----|------|-----------|-----------|
| Cor Aparente | ---        | < 5       | mg/L    | 15                      | 1        | 2   | 5    | NA        | 1006      |
| Turbidez     | ---        | < 0,50    | UNT     | 5                       | 1        | --- | 0,50 | NA        | 1008      |

**Microbiológicos**

| Análise                                     | CAS Number | Resultado | Unidade | VMP PRC n° 5 - Anexo XX | Diluição | LD  | LQ | Incerteza | ID Método |
|---------------------------------------------|------------|-----------|---------|-------------------------|----------|-----|----|-----------|-----------|
| Coliformes Totais                           | ---        | Ausente   | P/A     | Ausente                 | ---      | --- | NA | NA        | 1009      |
| Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas | ---        | < 1       | UFC/mL  | 500                     | 1        | --- | 1  | NA        | 1083      |
| Escherichia coli                            | ---        | Ausente   | P/A     | Ausente                 | ---      | --- | NA | NA        | 1009      |

**Legendas**
**Cas Number:** Número de referência de compostos e substâncias químicas adotado pelo Chemical Abstract Service

**LD:** Limite de Detecção

**LQ:** Limite de Quantificação da Amostra

**NA:** Não Se Aplica

**ND:** Não Detectado (Resultado <LD)

**VMP:** Valor Máximo Permitido

**Coliformes Totais e E. coli (P/A):** P/A - Presente/Ausente em 100 mL

**UNT:** Unidade Nefelométrica de Turbidez

**Referências**

| ID Método | Método de Referência | Data de Preparo | Data de Análise |
|-----------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 1006      | SM 2120 C            | ---             | 05/04/2021      |
| 1008      | SM 2130 B            | ---             | 05/04/2021      |
| 1009      | SM 9223 B            | ---             | 03/04/2021      |
| 1083      | SM 9215 B            | ---             | 05/04/2021      |

**Observações / Não conformidade / Desvios do Método**


→ Quando a coleta é realizada pelo cliente, se as condições da amostra apresentam algum desvio, o cliente é avisado e os ensaios são realizados somente com autorização.

→ A Incerteza Expandida (U) relatada é baseada em uma incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

→ Os resultados se referem à amostra conforme recebida.

Os ensaios foram realizados por Acqualab Laboratório, registrada no CRQ 4ª Região sob nº 17020-F e responsabilidade técnica do profissional Bárbara Chiesse Alvares Nogueira, CRQ nº 04282874, 4ª Região

Data da Emissão do Relatório: 08/04/2021

  
Nilo Alvares Nogueira  
Químico - Supervisor de Laboratório  
CRQ: 4.261.070

Chave de Validação: bff23b2a279f4f15932ce1ed665588bb

Segue abaixo interpretação de resultados conforme legislações comparativas, referente aos parâmetros analisados nos relatórios de ensaio citados acima.

Vale ressaltar que, além desta interpretação, deve-se levar em consideração as observações da legislação apresentadas nos referidos relatórios.

A incerteza não está sendo considerada para interpretar os resultados da medição.

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

## Observações da Legislação

OBS1: Alterações bruscas ou acima do usual na contagem de bactérias heterotróficas devem ser investigadas para identificação de irregularidade e providências devem ser adotadas para o restabelecimento da integridade do sistema de distribuição (reservatório e rede), recomendando-se que não se ultrapasse o limite de 500 UFC/mL.

## Interpretação de Resultados

De acordo com a Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017 - Anexo XX, que dispõe sobre o controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade, o(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.