

**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:** 03/11/2021 15:45

**Data Recebimento:** 03/11/2021 17:54

**Matriz:** Água para Consumo Humano

**Plano de Amostragem:** NA

**Método de Referência Amostragem:** NA

**Chuvas nas últimas 24 horas:** Não

**Procedimento de Amostragem:** NA

**Responsável Amostragem:** João Paulo Canineo Garcia - CRQ 04.462.570 - Atma Gaya

**pH:** 7,6

**Cloro Residual Livre:** 0,2 mg/L

**Físico-Químicos**

| Análise      | CAS Number | Resultado | Unidade | VMP Portaria GM / MS nº 888 | 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 Portaria GM / MS nº 888 | Diluição | LD  | LQ | Incerteza | ID Método |
|---|------------|-----------|---------|-----------------------------|----------|-----|----|-----------|-----------|
| Coliformes Totais                           | ---        | Ausente   | P/A     | Ausente                     | ---      | --- | NA | NA        | 1009      |
| Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas | ---        | < 1       | UFC/mL  | ---                         | 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

**UNT:** Unidade Nefelométrica de Turbidez

**Referências**

| ID Método | Método de Referência | Data de Preparo | Data de Análise |
|-----------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 1006      | SM 2120 C            | ---             | 04/11/2021      |
| 1008      | SM 2130 B            | ---             | 04/11/2021      |
| 1009      | SM 9223 B            | ---             | 05/11/2021      |
| 1083      | SM 9215 B            | ---             | 06/11/2021      |

**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: 09/11/2021

  
Niilo Alvares Nogueira  
Químico - Supervisor de Laboratório  
CRQ: 4.261.070

Chave de Validação: afd923064f2c44b280277439e59238d3

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 de Medição dos ensaios não está sendo considerada na interpretação dos resultados obtidos. Ela está disponível no relatório em (%), ficando a critério do cliente utilizá-la para conformidade dos resultados, conforme regra de decisão citada na proposta comercial.

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

## Interpretação de Resultados

De acordo com o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021, 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.