

**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:** 01/12/2020 14:30

**Data Recebimento:** 02/12/2020 08:21

**Matriz:** Água para Consumo Humano

**Plano de Amostragem:** NA

**Método de Referência Amostragem:** SM - 1060

**Chuvas nas últimas 24 horas:** Sim

**Procedimento de Amostragem:** NA

**Responsável Amostragem:** Tibere Samuel Rodrigues - CRQ 04.450.289 - Atma Gaya

**pH:** 7,0

**Cloro Residual Livre:** 0,4 mg/L

**Físico-Químicos**

Análise	Resultado	Unidade	VMP PRC nº 5 - Anexo XX	Diluição	LQ	Incerteza	Referência	Data
Cor Aparente	< 5	mg/L	15	---	5	7,2837%	SM 2120 C	A:02/12/20
Turbidez	< 0,50	UNT	5	1	0,50	NA	SM 2130 B	A:02/12/20

**Microbiológicos**

Análise	Resultado	Unidade	VMP PRC nº 5 - Anexo XX	Diluição	LQ	Incerteza	Referência	Data
Coliformes Totais	Ausente	P/A	Ausente	---	NA	NA	SM 9223 B	A:02/12/20
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	< 1	UFC/mL	500	1	1	NA	SM 9215 B	A:02/12/20
Escherichia coli	Ausente	P/A	Ausente	---	NA	NA	SM 9223 B	A:02/12/20

**Legendas**
**Data:** P: Data de Preparo da Análise / A: Data de Análise

**LQ:** Limite de Quantificação

**VMP:** Valor Máximo Permitido

**UNT:** Unidade Nefelométrica de Turbidez

**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.

**Bibliografia de Referência**

SM - "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water" 23ª edição da American Public Health Association (APHA), da American Water Works Association (AWWA) e da Water Pollution Control Federation (WPCF).

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

EPA - Environmental Protection Agency

Jundiaí, 8 de Dezembro de 2020

*Nilo A. Nogueira*

Nilo Alvares Nogueira  
Químico - Supervisor de Laboratório  
CRQ: 4.261.070

Chave de Validação: dcd17d9c63134a64ba7436c1f05af016

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.