

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 18689.2021.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** K-Gelo Indústria e Comércio Ltda  
**CNPJ/CPF:** 55.734.982/0001-37  
**Contato:** Achilles Oller Mont Serrath **E-mail:** oms-geo@uol.com.br  
**Proposta Comercial:**

#### Cliente Para Resultado:

**Razão Social:** K-Gelo Indústria e Comércio Ltda **CNPJ/CPF:** 55.734.982/0001-37

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** Consumo Gelo / Consumo  
**Endereço Amostragem:** Rua Heliópolis,86, Vila Leopoldina - São Paulo/SP **CEP:** 00000000  
**Coordenadas:** Datum: 0.0000000000  
**Matriz e Origem Amostra:** Água - Agua Tratada  
**Plano / Ficha Amostragem:** 773.2021.V0 **Característica da Amostra:** Simples  
**Data de Amostragem:** 11/03/2021 08:00:00 **Responsável pela Amostragem:** Rubens.Ribeiro  
**Data Recebimento:** 11/03/2021 16:00:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	VMP	Un	L.Q.	Início Ensaio
		<b>Físico Químico</b>				
Aspecto	Límpida	Visual	N.A	Visual	-	19/03/2021
Cloro Residual Livre	3,50	mg/L	até 5,00	mg/L	0,10	11/03/2021
Condutividade	236,0000	µS/cm	N.A	µS/cm	0,0010	23/03/2021
Cor	<2,000	uC	até 15,000	uC	2,000	19/03/2021
Fluoreto	<0,1000	mg/L	até 1,5000	mg/L	0,1000	23/03/2021
pH de Campo	7,01	U pH	de 6,00 a 9,50	U pH	-	11/03/2021
Turbidez	<1,000	NTU	até 5,000	NTU	1,000	22/03/2021
		<b>Inorgânicos</b>				
Ferro Total	<0,200	mg/L	até 0,300	mg/L	0,200	01/04/2021

### 04. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Aspecto	DQM-050
Cor	SMWW 23ª Edição - Método 2120 C
Turbidez	SMWW 23ª Edição - Método 2130 B
Condutividade	SMWW 23ª Edição - Método 2510 B
Ferro Total	SMWW 23ª Edição - Método 3120 B Água
Cloro Residual Livre	SMWW 23ª Edição - Método 4500 - Cl G
Fluoreto	SMWW 23ª Edição - Método 4500 - F- D
pH de Campo	SMWW 23ª Edição - Método 4500 - H+ B

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

**Opiniões e Interpretações:** Os parâmetros avaliados apresentaram-se em conformidade com a Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

Relatório de Ensaio tipo A - Ensaio Acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:.

### 05. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual Livre, pH de Campo, executados *in loco*

**Notas Gerais**

- A)** Os resultados desta análise referem-se exclusivamente à amostra e parâmetros analisados, não sendo extensivo ao lote.
- B)** Todas as informações do cliente, referentes a este trabalho estão protegidas por nossa Política de Confidencialidade e Imparcialidade.
- C)** Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro, sem qualquer alteração. A utilização do mesmo para outras finalidades depende da prévia autorização da Labcris.
- D)** O procedimento de Coleta de Amostras, realizada pela Labcris Análises, Meio Ambiente e Serviços Ltda está de acordo com o DQI-002 Instrução para Planejamento, Preservação e Técnica para Amostragem.
- E)** Registros no Conselho:
- Registro Conselho Regional de Química - IV Região 13154 F
  - Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº8648/2020.
  - Termo de Responsabilidade Técnica - TRT - CRBio nº 001168
- F)** Local de Realização dos Ensaios: Instalações Permanentes.

**Acesso ao Área do Cliente**

Este relatório ficará disponibilizado para consultas na Área do Cliente. Para ter acesso a Área do Cliente, é necessário solicitar a Labcris o usuário e chave de acesso.

**Regra de Decisão**

- O Laboratório considerou como regra de decisão somente o resultado.

**Instruções para a verificação de autenticidade de documentos**

- 1º - Acesse a página [labcris.ultralims.com.br/cliente](http://labcris.ultralims.com.br/cliente)
- 2º - Clique na opção "Validar Laudo"
- 3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade
- 4º - Clique em Validar

Obs: Para criação de seu usuário de acesso ao ambiente cliente, favor entrar em contato com o departamento comercial

**Este relatório foi conferido e liberado eletronicamente por:**



Cleber da Silva Clemente  
CRBio IV Região 106393/01-D  
Ger. Qualidade

Código de Verificação: 0013100002711000269150202100000

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 18689.2021.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** K-Gelo Indústria e Comércio Ltda  
**CNPJ/CPF:** 55.734.982/0001-37  
**Contato:** Achilles Oller Mont Serrath **E-mail:** oms-geo@uol.com.br  
**Proposta Comercial:**

#### Cliente Para Resultado:

**Razão Social:** K-Gelo Indústria e Comércio Ltda **CNPJ/CPF:** 55.734.982/0001-37

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** Consumo Gelo / Consumo  
**Endereço Amostragem:** Rua Heliópolis,86, Vila Leopoldina - São Paulo/SP **CEP:** 00000000  
**Coordenadas:** Datum: 0.0000000000  
**Matriz e Origem Amostra:** Água - Agua Tratada  
**Plano / Ficha Amostragem:** 773.2021.V0 **Característica da Amostra:** Simples  
**Data de Amostragem:** 11/03/2021 08:00:00 **Responsável pela Amostragem:** Rubens.Ribeiro  
**Data Recebimento:** 11/03/2021 16:00:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	VMP	Un	L.Q.	Início Ensaio
<b>Bacteriológico</b>						
Coliformes e.coli	Ausente	Aus/Pres em 100mL	Ausentes	Aus/Pres em 100mL	-	14/03/2021
Coliformes Totais	Ausente	Aus/Pres em 100mL	Ausentes	Aus/Pres em 100mL	-	14/03/2021
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	<1.0	UFC/mL	até 500,0	UFC/mL	1,000000 UFC/mL	14/03/2021
<b>Físico Químico</b>						
Gosto	<2	Intensidade	até 6	Intensidade	2,00 Intensidade	19/03/2021
Odor	<2	Intensidade	até 6	Intensidade	2,00 Intensidade	19/03/2021

### 04. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Coliformes e.coli, Coliformes Totais	SMWW 23ª Edição - Método 9223 B
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	SMWW 23ª Edição - Método 9215 B
Gosto , Odor	SMWW 23ª Edição - Método 2170 B

**Opiniões e Interpretações:** Os parâmetros avaliados apresentaram-se em conformidade com a Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde, de 28 de Setembro de 2017 - Anexo XX.

Relatório de Ensaio tipo B

### Notas Gerais

- A)** Os resultados desta análise referem-se exclusivamente à amostra e parâmetros analisados, não sendo extensivo ao lote.  
**B)** Todas as informações do cliente, referentes a este trabalho estão protegidas por nossa Política de Confidencialidade e Imparcialidade.  
**C)** Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro, sem qualquer alteração. A utilização do mesmo para outras finalidades depende da prévia autorização da Labcris.  
**D)** O procedimento de Coleta de Amostras, realizada pela Labcris Análises, Meio Ambiente e Serviços Ltda está de acordo com o DQI-002 Instrução para Planejamento, Preservação e Técnica para Amostragem.  
**E)** Registros no Conselho:

- Registro Conselho Regional de Química - IV Região 13154 F
- Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº8648/2020.

- Termo de Responsabilidade Técnica - TRT - CRBio nº 001168

**F)** Local de Realização dos Ensaios: Instalações Permanentes.

#### Acesso ao Área do Cliente

Este relatório ficará disponibilizado para consultas na Área do Cliente. Para ter acesso a Área do Cliente, é necessário solicitar a Labcris o usuário e chave de acesso.

#### Regra de Decisão

- O Laboratório considerou como regra de decisão somente o resultado.

#### Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

- 1º - Acesse a página [labcris.ultralims.com.br/cliente](http://labcris.ultralims.com.br/cliente)
- 2º - Clique na opção "Validar Laudo"
- 3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade
- 4º - Clique em Validar

Obs: Para criação de seu usuário de acesso ao ambiente cliente, favor entrar em contato com o departamento comercial

**Este relatório foi conferido e liberado eletronicamente por:**



Cleber da Silva Clemente  
CRBio IV Região 106393/01-D  
Ger. Qualidade

Código de Verificação: 0013100002711000269150202100000