



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 1091.2022.A- V.1

### 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:** 2139.2021.V0

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** Gelo  
**Endereço Amostragem:** Rua Heliópolis,86, Vila Leopoldina Cidade: São Paulo/SP **CEP:** 00000000  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 20.40°C  
**Coordenadas:** Datum: 0.0000000000  
**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Tratada  
**Plano / Ficha Amostragem:** 2861.2021.V0 **Característica da Amostra:** Simples  
**Data de Amostragem:** 06/01/2022 11:00:00 **Responsável pela Amostragem:** Paulo.Cézar  
**Data Recebimento:** 06/01/2022 17:00:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Início Ensaio
Cloro Residual Livre	0,50	mg/L	até 5,00	mg/L	0,10	06/01/2022
<b>Físico Químico</b>						
Aspecto	Límpido	Visual	N.A	Visual	-	07/01/2022
Condutividade	232,0000	µS/cm	N.A	µS/cm	0,0010	07/01/2022
Cor	<2,000	uC	até 15,000	uC	2,000	07/01/2022
Fluoreto	0,2320	mg/L	até 1,5000	mg/L	0,1000	10/01/2022
pH de Campo	8,48	U pH	de 6,00 a 9,50	U pH	-	06/01/2022
Turbidez	<1,000	NTU	até 5,000	NTU	1,000	07/01/2022
<b>Inorgânicos</b>						
Ferro Total	<0,200	mg/L	até 0,300	mg/L	0,200	14/01/2022

### 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.

**Declaração de Conformidade:** 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.

Este relatório substitui integralmente o relatório 1091.2022.A- V.0.:

### 05. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual Livre executados *in loco*Ensaio de pH de Campo executados *in loco***Notas Gerais**

**A)** Os resultados deste relatório de ensaio referem-se somente a amostra analisada.  
**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)** Registros no Conselho:

- Registro Conselho Regional de Química – IV Região 13154 F
- Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº11800/2021.
- Termo de Responsabilidade Técnica – TRT - CRBio nº 001168

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

**Informações de Coleta**

**Coleta Laboratório:** 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.

**Coleta Solicitante:** A amostra coletada, identificada e entregue no Laboratório pelo solicitante, foram analisadas como recebidas, e os dados fornecidos podem afetar a validade dos resultados dos ensaios.

**Acesso a Área do Cliente**

Este relatório ficará disponibilizado para consultas acessar o link: <https://labcris.ultralims.com.br/public/cliente/>.

**Regra de Decisão**

- O Laboratório não considerou a incerteza de medição para os ensaios realizados e interpretações.

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

- 1º - Acesse a página <https://labcris.ultralims.com.br/public/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

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



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

Código de Verificação: 0013100002711000605440202200001

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 1091.2022.B- V.1

### 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:** 2139.2021.V0

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** Gelo  
**Endereço Amostragem:** Rua Heliópolis,86, Vila Leopoldina Cidade: São Paulo/SP **CEP:** 00000000  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 20.40°C  
**Coordenadas:** Datum: 0.0000000000  
**Matriz e Origem Amostra:** Água - Agua Tratada  
**Plano / Ficha Amostragem:** 2861.2021.V0 **Característica da Amostra:** Simples  
**Data de Amostragem:** 06/01/2022 11:00:00 **Responsável pela Amostragem:** Paulo.Cézar  
**Data Recebimento:** 06/01/2022 17:00:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Início Ensaio
<b>Bacteriológico</b>						
Coliformes e.coli	Ausente	Aus/Pres em 100mL	Ausentes	Aus/Pres em 100mL	-	08/01/2022
Coliformes Totais	Ausente	Aus/Pres em 100mL	Ausentes	Aus/Pres em 100mL	-	08/01/2022
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	<1,000	UFC/mL	até 500,000	UFC/mL	1,000	08/01/2022
<b>Físico Químico</b>						
Gosto	<2,000000	Intensidade	até 6,000000	Intensidade	2,000000	07/01/2022
Odor	<2,000000	Intensidade	até 6,000000	Intensidade	2,000000	07/01/2022

### 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

**Declaração de Conformidade:** 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.

Este relatório substitui integralmente o relatório 1091.2022.B- V.0

### Notas Gerais

- A)** Os resultados deste relatório de ensaio referem-se somente a amostra analisada.  
**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)** Registros no Conselho:
- Registro Conselho Regional de Química - IV Região 13154 F
  - Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART nº11800/2021.
  - Termo de Responsabilidade Técnica - TRT - CRBio nº 001168
- E)** Local de Realização dos Ensaio: Instalações Permanentes.

**Informações de Coleta**

**Coleta Laboratório:** 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.

**Coleta Solicitante:** A amostra coletada, identificada e entregue no Laboratório pelo solicitante, foram analisadas como recebidas, e os dados fornecidos podem afetar a validade dos resultados dos ensaios.

**Acesso a Área do Cliente**

Este relatório ficará disponibilizado para consultas acessar o link: <https://labcris.ultralims.com.br/public/cliente/>.

**Regra de Decisão**

- O Laboratório não considerou a incerteza de medição para os ensaios realizados e interpretações.

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

1º - Acesse a página <https://labcris.ultralims.com.br/public/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

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



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

Código de Verificação: 0013100002711000605440202200001