

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 152.2020.A- V.1

Este relatório substitui integralmente o relatório 152.2020.A- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Solicitante:

**Razão Social:** K Gelo Ind. e Com. Ltda.  
**CNPJ/CPF:** 55.734.982/0001-37  
**Contato:** Achilles Oller Mont Serrath **E-mail:** oms-geo@uol.com.br  
**Proposta Comercial:** 23.2020.V0

#### Cliente Para Resultado:

**Razão Social:** K Gelo Ind. e Com. Ltda. **CNPJ/CPF:** 55.734.982/0001-37

### 02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

**Descrição da Amostra:** Gelo  
**Endereço Amostragem:** Heliópolis, 86, Vila Leopoldina - São Paulo/SP **CEP:** 02865040  
**Matriz e Origem Amostra:** Água - Água Tratada  
**Plano / Ficha Amostragem:** **Característica da Amostra:** Simples  
**Data de Amostragem:** 05/10/2020 11:00:00 **Responsável pela Amostragem:** cliente.coleta

### 03. Dados de Controle da Amostra:

**Data Recebimento:** 05/10/2020 16:00:00

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	L.Q.	Início Ensaio
Aspecto	Límpido	-	05/10/2020
Condutividade	11,9800	0,0010	26/10/2020
Cor	<2,000	2,000	06/10/2020
Ferro Total	<0,200	0,200	19/10/2020
Fluoreto	0,3930	0,1000	26/10/2020
Turbidez	<1,000	1,000	06/10/2020

### 05. 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
Fluoreto	SMWW 23ª Edição - Método 4500 - F- D

Justificativa para revisão: revisar cloro e pH

Relatório de Ensaio tipo A - Ensaio Acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017

#### Legenda

VMP = Valor Máximo Permitido

#### 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 001168/01.

**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:**



Sirlei de Lessa Reis Silva  
CRQ IV Região: 04356099  
Gerente Técnica

Código de Verificação: 00131027110004610202000001

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 152.2020.B- V.1

Este relatório substitui integralmente o relatório 152.2020.B- V.0

01. Dados Contratação:			
<b>Solicitante:</b>			
<b>Razão Social:</b>	K Gelo Ind. e Com. Ltda.		
<b>CNPJ/CPF:</b>	55.734.982/0001-37		
<b>Contato:</b>	Achilles Oller Mont Serrath <b>E-mail:</b> oms-geo@uol.com.br		
<b>Proposta Comercial:</b>	23.2020.V0		
<b>Cliente Para Resultado:</b>			
<b>Razão Social:</b>	K Gelo Ind. e Com. Ltda.	<b>CNPJ/CPF:</b>	55.734.982/0001-37

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:			
<b>Descrição da Amostra:</b>	Gelo		
<b>Endereço Amostragem:</b>	Heliópolis, 86, Vila Leopoldina - São Paulo/SP CEP: 02865040		
<b>Matriz e Origem Amostra:</b>	Água - Água Tratada		
<b>Plano / Ficha Amostragem:</b>		<b>Característica da Amostra:</b>	Simples
<b>Data de Amostragem:</b>	05/10/2020 11:00:00	<b>Responsável pela Amostragem:</b>	cliente.coleta
03. Dados de Controle da Amostra:			
<b>Data Recebimento:</b>	05/10/2020 16:00:00		

04. Resultados:			
Parâmetros	Resultados	L.Q.	Início Ensaio
Cloro Residual Livre (NA)	0,0	-	30/10/2020
Coliformes e.coli	Ausentes	-	07/10/2020
Coliformes Totais	Ausentes	-	07/10/2020
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	<1,0	1,0	07/10/2020
Gosto	0,0	-	06/10/2020
Odor	0,0	-	06/10/2020
pH de Laboratório	6,52	-	30/10/2020

05. 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
Cloro Residual Livre (NA)	SMWW 23ª Edição - Método 4500 - Cl G
pH de Laboratório,	SMWW 23ª Edição - Método 4500 - H+ B

Justificativa para revisão: revisar cloro e pH

Relatório de Ensaio tipo B

### Legenda

VMP = Valor Máximo Permitido

### 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 001168/01.

**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:**



Sirlei de Lessa Reis Silva  
CRQ IV Região: 04356099  
Gerente Técnica

Código de Verificação: 00131027110004610202000001