



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2996.2020.A- V.1

### 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:**

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** Gêlo  
**Endereço Amostragem:** Heliópolis, 86, Vila Leopoldina - São Paulo/SP **CEP:** 02865040  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente nas 24h,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água - Agua Tratada  
**Plano / Ficha Amostragem:** 430.2020.V0  
**Data de Amostragem:** 06/11/2020 10:58:00  
**Característica da Amostra:** Simples  
**Responsável pela Amostragem:** labcris.coleta  
**Data Recebimento:** 06/11/2020 10:58:00

### 03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab FQ	VMP	Un	L.Q.	Início Ensaio
Aspecto	Límpido	Visual	N.A	Visual	-	06/11/2020
Condutividade	30,8000	µS/cm	N.A	µS/cm	0,0010	06/11/2020
Cor	<2,000	mg Pt/L	até 15,000	mg Pt/L	2,000	06/11/2020
Fluoreto	<0,1000	mg/L	até 1,5000	mg/L	0,1000	06/11/2020
Turbidez	<1,000	UNT	até 5,000	UNT	1,000	06/11/2020
<b>Inorgânicos</b>						
Ferro Total	<0,200	mg/L	até 0,300	mg/L	0,200	23/11/2020

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

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.

Este relatório substitui integralmente o relatório 2996.2020.A- V.0.:

### 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: 00131027110034120202000001

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 2996.2020.B- V.1

### 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:**

### 02. Dados da Amostragem:

**Descrição da Amostra:** Gêlo  
**Endereço Amostragem:** Heliópolis,86, Vila Leopoldina - São Paulo/SP **CEP:** 02865040  
**Condições Ambientais:** Chuva Ausente nas 24h,  
**Matriz e Origem Amostra:** Água - Agua Tratada  
**Plano / Ficha Amostragem:** 430.2020.V0 **Característica da Amostra:** Simples  
**Data de Amostragem:** 06/11/2020 10:58:00 **Responsável pela Amostragem:** labcris.coleta  
**Data Recebimento:** 06/11/2020 10:58:00

### 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	-	08/11/2020
Coliformes Totais	Ausente	Aus/Pres em 100mL	Ausentes	Aus/Pres em 100mL	-	08/11/2020
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	<1	UFC/mL	até 500,0	UFC/mL	1,000000 UFC/mL	08/11/2020
		<b>FQ</b>				
Cloro Residual Livre (NA)	<0,050000	mg/L	até 5,00	mg/L	0,05	06/11/2020
Gosto	<2,00	Intensidade	até 6	Intensidade	2,00 Intensidade	06/11/2020
Odor	<2,00	Intensidade	até 6	Intensidade	2,00 Intensidade	06/11/2020
pH de Laboratório	7,20	U pH	de 6,00 a 9,00	U pH	-	06/11/2020

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

Este relatório substitui integralmente o relatório 2996.2020.B- V.0Relatório 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 001168/01.

**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: 00131027110034120202000001