

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 47583.2021.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: 2139.2021.V0

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Máquina de 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 23.80°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: 02/12/2021 09:30:00 **Responsável pela Amostragem:** Diego.Dias
Data Recebimento: 02/12/2021 17:30:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Início Ensaio
	Desinfetantes e Produtos Secundários da Desinfecção					
Cloro Residual Livre	1,00	mg/L	até 5,00	mg/L	0,10	02/12/2021
	Físico Químico					
Aspecto	Límpido	Visual	N.A	Visual	-	13/12/2021
Condutividade	179,0000	µS/cm	N.A	µS/cm	0,0010	13/12/2021
Cor	<2,000	uC	até 15,000	uC	2,000	13/12/2021
Fluoreto	0,2460	mg/L	até 1,5000	mg/L	0,1000	13/12/2021
pH de Campo	7,17	U pH	de 6,00 a 9,50	U pH	-	02/12/2021
Turbidez	<1,000	NTU	até 5,000	NTU	1,000	13/12/2021
	Inorgânicos					
Ferro Total	<0,200	mg/L	até 0,300	mg/L	0,200	09/12/2021

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.

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.

::

05. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual Livre 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:



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



Cleber da Silva Clemente
Signatário Autorizado

Código de Verificação: 0013100002711000563990202100000

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 47583.2021.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: 2139.2021.V0

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Máquina de 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 23.80°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: 02/12/2021 09:30:00 **Responsável pela Amostragem:** Diego.Dias
Data Recebimento: 02/12/2021 17:30:00

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Início Ensaio
Bacteriológico						
Coliformes e.coli	Ausente	Aus/Pres em 100mL	Ausentes	Aus/Pres em 100mL	-	04/12/2021
Coliformes Totais	Ausente	Aus/Pres em 100mL	Ausentes	Aus/Pres em 100mL	-	04/12/2021
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	<1,000	UFC/mL	até 500,000	UFC/mL	1,000	04/12/2021
Físico Químico						
Gosto	<2	Intensidade	até 6	Intensidade	2,00	13/12/2021
Odor	<2	Intensidade	até 6	Intensidade	2,00	13/12/2021

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

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.

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:



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



Cleber da Silva Clemente
Signatário Autorizado

Código de Verificação: 0013100002711000563990202100000