



Relatório de Ensaio Nº 15652/2019-1.0 Proposta Comercial Nº 492/2019

IDENTIFICAÇÃO DO LABORATORIO			
RAZÃO SOCIAL: LABCRIS ANÁLISES, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 02.501.255/0001-63	
ENDEREÇO: Rua João Fernandes Braga, 114			
BAIRRO: Freguesia do O	CEP: 02965-070	MUNICÍPIO: São Paulo	
TELEFONE: (11) 3992-2040			

DADOS DO CLIENTE	
Empresa: K Gelo Ind. e Com. Ltda.	
Endereço: Rua Heliópolis, 86 - Vila Leopoldina	
Município: São Paulo	Estado: SP

DADOS DA AMOSTRA	
Identificação Labcris: 307884	
Ponto de Coleta: GELO	
Coletor: Cliente	
Data coleta: 03/06/2019	
Tipo de amostra: Água para Consumo Humano	

Chuva nas últimas 24 horas?	Não
-----------------------------	-----

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATÓRIO	
Data e Hora do Recebimento: 04/06/2019 13:44:15	
DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 14/06/2019 16:18:22	

RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico							
Parâmetros	Resultados	Unidade	Port.Cons.nº 5 - ANEXO XX	L.Q.	Método de Referência	Data do Preparo	Data do Ensaio
Aspecto	Límpido	---	---	---	Visual	---	05/06/2019
Cloro Residual Livre	< 0,05	mg Cl/L	0,2-2,0	0,05	SMWW 4500 Cl G 22ª Edição	---	04/06/2019
Condutividade	25,000	µS/cm ²	---	1,000	SMWW 2510 B - 22ª Edição	---	07/06/2019
Cor Aparente	2,4	mg Pt Co /L	15	2,0	SMWW 2120 C 22ª Edição	---	05/06/2019
Fluoreto	< 0,10	mg F-/L	1,5	0,10	SMWW 4500 F- D 22ª Edição	---	07/06/2019
Turbidez	< 1,0	NTU	5	1,0	SMWW 2130 B, 22ª Edição	---	06/06/2019
pH de campo	8,76	---	6-9,5	---	SMWW 4500 H+B 22ª Edição	---	04/06/2019

Inorgânicos							
Parâmetros	Resultados	Unidade	Port.Cons.nº 5 - ANEXO XX	L.Q.	Método de Referência	Data do Preparo	Data do Ensaio
Ferro Total	< 0,200	mg Fe/L	0,3	0,200	SMWW 3120 B 22ª Edição	11/06/2019 12:45:49	11/06/2019 12:45:46



CONTROLE DE QUALIDADE

Inorgânicos			
Surrogate - Amostra			
Parâmetros	Unidade	Resultados	Faixa de recuperação(%)
Írio (Surrogate)	%	99,50	80-120

Corrida Metais ICP/OES Grupo 01 liquido

Inorgânicos			
Controle Branco			
Parâmetros	Unidade	Resultados	Limite de Quantificação
Branco Ferro Total	mg Fe/L	< 0,200	0,200
Branco Alumínio	mg Al/L	< 0,100	0,100
Branco Manganês	mg Mn/L	< 0,050	0,050
Branco Cobre	mg Cu/L	< 0,009	0,009

Inorgânicos			
Controle Padrão			
Parâmetros	Unidade	Resultados	Faixa de recuperação (%)
Padrão Ferro Total	%	99,500	80-120
Padrão Manganês	%	102,000	80-120
Padrão Cobre	%	96,000	80-120

Observações:

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. Plano de Amostragem é de responsabilidade do cliente.



L.M. - Limites máximos permitidos segundo: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, MINISTÉRIO DA SAÚDE, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017. CAPÍTULO V - DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE - Seção II - Do Controle e da Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano e seu Padrão de Potabilidade
Art. 129. O Anexo XX dispõe sobre o controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
ANEXO XX - DO CONTROLE E DA VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E SEU PADRÃO DE POTABILIDADE (Origem: PRT MS/GM 2914/2011).

Declaração de Conformidade:

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

L.Q. - Limite de Quantificação do Método.

Nota 1 – Este Laudo se refere aos itens ensaiados exclusivamente. E a reprodução de parte deste Laudo somente com a autorização do Laboratório.

- Registro Conselho Regional de Química – IV Região 13154 F
- Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 9195/2019.
- Termo de Responsabilidade Técnica – TRT - CRBio nº 001168/01.

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

CONCLUSÃO

De acordo com a PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - ANEXO XX.: O(s) parâmetro(s) Cloro Residual Livre não alcançamos limites mínimos permitidos.

Instruções para Validação dos resultados do Relatório de Ensaio:

- 1) Acessar a página www.labcris.com.br clicar no ícone área do cliente;
- 2) Entrar no Válido Boletim de Análise;
- 3) Digitar o número do relatório de ensaio/ano.revisão (xxxx-xxxx.x);
- 4) No campo chave de validação digitar os últimos seis números;
- 5) Substituir por ponto quando a divisão decimal for vírgula.

Chave de Validação: 5f6d2499f1b96adc71b5c374fbb2feec

Biólogo **Cleber da Silva Clemente**
Gerente da Qualidade
Signatário Autorizado
CRBio I Região 106393/01-D

Relatório de Ensaio Nº 15652/2019-1.0 NA Proposta Comercial Nº 492/2019

IDENTIFICAÇÃO DO LABORATORIO

RAZÃO SOCIAL: LABCRIS ANÁLISES, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS LTDA		CNPJ: 02.501.255/0001-63
ENDEREÇO: Rua João Fernandes Braga, 114		
BAIRRO: Freguesia do Ó	CEP: 02965-070	MUNICÍPIO: São Paulo
TELEFONE: (11) 3992-2040		

DADOS DO CLIENTE

Empresa: K Gelo Ind. e Com. Ltda.	
Endereço: Rua Heliópolis, 86 - Vila Leopoldina	
Município: São Paulo	Estado: SP

DADOS DA AMOSTRA

Identificação Labcris: 307884
Ponto de Coleta: GELO
Coletor: Cliente
Data coleta: 03/06/2019
Tipo de amostra: Água para Consumo Humano

Chuva nas últimas 24 horas?	Não
-----------------------------	-----

DADOS DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA NO LABORATORIO

Data e Hora do Recebimento: 04/06/2019 13:44:15

DATA DE LIBERAÇÃO DO RELATORIO DE ENSAIO: 14/06/2019 16:18:22

RESULTADOS ANALITICOS

Físico-Químico

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port.Cons.nº 5 - ANEXO XX	L.Q.	Método de Referência	Data do Preparo	Data do Ensaio
Odor	<2	Intensidade	6	2	SMEWW 2170 B 22ª Edição	---	04/06/2019
Gosto	<2	Intensidade	6	2	SMEWW 2170 B 22ª Edição	---	04/06/2019

Análise Microbiológicas

Parâmetros	Resultados	Unidade	Port.Cons.nº 5 - ANEXO XX	L.Q.	Método de Referência	Data do Preparo	Data do Ensaio
Coliformes Totais	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	Ausentes	SMEWW 22ª Edição- 9223 B	---	06/06/2019
Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas	<1	UFC/mL	500	1,0	SMWW 9215 B 22ª Edição	---	06/06/2019
Coliformes Fecais (E.Coli)	Ausentes	P-A/100 mL	Ausentes	Ausentes	SMEWW 22ª Edição- 9223 B	---	06/06/2019

Observações:

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. Plano de Amostragem é de responsabilidade do cliente.

L.M. - Limites máximos permitidos segundo: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, MINISTÉRIO DA SAÚDE, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017.

CAPÍTULO V - DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE - Seção II - Do Controle e da Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano e seu Padrão de Potabilidade

Art. 129. O Anexo XX dispõe sobre o controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

ANEXO XX - DO CONTROLE E DA VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E SEU PADRÃO DE POTABILIDADE (Origem: PRT MS/GM 2914/2011).

Declaração de Conformidade:

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

L.Q. - Limite de Quantificação do Método.

Nota 1 – Este Laudo se refere aos itens ensaiados exclusivamente. Ea reprodução de parte deste Laudo somente com a autorização do Laboratório.

- Registro Conselho Regional de Química – IV Região 13154 F
- Certificado de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 9195/2019.
- Termo de Responsabilidade Técnica – TRT - CRBio nº 001168/01.

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

CONCLUSÃO

De acordo com a PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 - ANEXO XX.: O(s) parâmetro(s) Cloro Residual Livre não alcançamos limites mínimos permitidos.

Instruções para Validação dos resultados do Relatório de Ensaio:

- 1) Acessar a página www.labcris.com.br clicar no ícone área do cliente;
- 2) Entrar no Válido Boletim de Análise;
- 3) Digitar o número do relatório de ensaio/ano.revisão (xxxx-xxxx.x);
- 4) No campo chave de validação digitar os últimos seis números;
- 5) Substituir por ponto quando a divisão decimal for vírgula.

Chave de Validação: 5f6d2499f1b96adc71b5c374fbb2feec



Biólogo **Cleber da Silva Clemente**
Gerente da Qualidade
Signatário Autorizado
CRBio I Região 106393/01-D