

Nome:
ASSOCIACAO SANTA GAIA

CNPJ/CPF:
51319626000104

Email:
santagaia@santagaia.org.br

Telefone:
(14) 99718-8250

Endereço:
CONDE D'EU - 190

Bairro:
GARCIA

Cidade/UF:
Lins/SP

CEP:
16400227

Dados da Amostragem

Ordem de Serviço - Amostra nº:
OS00195/2024 - AM00000789/2024

Contrato nº:
00000135/2024

Descrição:
Óleo Integral Santa Gaia - TCM - Lote: 24008 - Fab.: 01/09/2024 - Val.: 01/03/2025

Tipo de Amostra:
Óleo pronto para consumo

Data e hora da coleta:
01/10/2024 10:00

Data e hora do Recebimento:
04/10/2024 08:32

Endereço da Coleta:
CONDE D'EU, 190 - GARCIA - Lins / SP - CEP: 16400227

Data Início:
08/11/2024

Data Final:
08/11/2024

Resultados Analíticos

Parâmetro	Resultado	Unidade	LQ	VMP 1	Método	Data Análise
2,3,4,5-Tetraclorofenol	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Acenafeno	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Clorpirifos	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
2,4-D	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8151A	08/11/2024
Indeno[1.2.3-cd]Pireno	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Deisopropil-Atrazina-Dia	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024

Parâmetro	Resultado	Unidade	LQ	VMP 1	Método	Data Análise
BHC-γ (Lindano) - γ-HCH (Lindano)	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Clorpirifos oxon	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Fenol	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
2,4-Dinitrotolueno	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Aldrin + Dieldrin	-	µg/L,	0,001	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
4,4	-	µg/L,	0,001	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Clordano-cis	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Benzo[g,h,i]Perileno	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Demeton-S	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
2,4-Diclorofenol	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
3,4-Diclorofenol	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
2-Clorofenol	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Benzidina	-	µg/L,	0,001	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Diaminocloroatrazina-Dact	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Antraceno	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Bis(2-etilexil)ftalato	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Carbofurano	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
4,4	-	µg/L,	0,001	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Alaclor	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Atrazina + Dietil-Atrazina-Dea + Deisopropil-Atrazina-Dia + Diaminocloroatrazina-Dact	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Metamidofos	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Molinato	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Metolacloro	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Malation	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Hexaclorobenzeno	-	µg/L,	0,001	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Fluoreno	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Fenantreno	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Endrin	-	µg/L,	0,001	-	EPA 8270D: 2014	08/11/2024
Endosulfan (α β e Sais)	-	µg/L,	0,005	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Cresol (o)	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024

Parâmetro	Resultado	Unidade	LQ	VMP 1	Método	Data Análise
Carbaril	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
2,4-DB	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8151A	08/11/2024
Metribuzim	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Heptacloro	-	µg/L	0,001	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Epoxiconazol	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Dimetoato	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
3,3-Diclorobenzidina	-	µg/L	0,005	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Dieldrin	-	µg/L	0,001	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Benzo[a]Pireno	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Dietil-Atrazina-Dea	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
BHC-α	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Difenoconazol	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Clordano-trans	-	µg/L	0,01	-	EPA 8270D: 2014	08/11/2024
Endosulfan II	-	µg/L	0,005	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Endosulfan sulfato	-	µg/L	0,005	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Azinfos metil (Gution)	-	µg/L	0,001	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Clorotalonil	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Ciproconazol	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Bromopropilato	-	µg/L	0,005	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Atrazina	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Dibenzo[a,h]Antraceno	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Benzo[a]Antraceno	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
2,4,5-T	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8151A	08/11/2024
2,4 D + 2,4,5 T	-	µg/L	0,1	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
2,4,5-Triclorofenol	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Di-n-butilftalato	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Benzo[k]Fluoranteno	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Acefato	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Acenaftileno	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Ametrina	-	µg/L	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024

Parâmetro	Resultado	Unidade	LQ	VMP 1	Método	Data Análise
2,4,5-TP	-	µg/L,	0,1	-	Método USEPA Method 8151A	08/11/2024
Fluoranteno	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Cresóis (m.p)	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Bifentrina	-	µg/L,	0,005	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Demeton-O	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Lambda-cialotrina (λ-cialotrina)	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
2,3,4,6-Tetraclorofenol	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Clorpirifos + Clorpirifos oxon	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
4,4	-	µg/L,	0,001	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Clordano-Cis	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Aldrin	-	µg/L,	0,001	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
2,4,6-Triclorofenol	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Dimetil Ftalato	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
BHC-β	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Difenoconazol	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Benzo[b]Fluoranteno	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Dietil ftalato	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
2,4,5 TP	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8151A	08/11/2024
Dimetoato + Ometoato	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Etofenproxi	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Heptacloro epóxido	-	µg/L,	0,0001	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Mirex	-	µg/L,	0,0002	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Carbaril	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Metamidofós + Acefato	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Criseno	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Endosulfan I	-	µg/L,	0,005	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Epicloridrina	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Fenóis	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Flutriafol	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Hidroxi-Atrazina	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024

Parâmetro	Resultado	Unidade	LQ	VMP 1	Método	Data Análise
Metalaxil-M	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Metoxicloro	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024
Naftaleno	-	µg/L,	0,01	-	Método USEPA Method 8270D	08/11/2024

Referência Técnica

VMP 1 - Sem Legislação Aplicável

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo; LQ - Limite de quantificação; N/A - Não aplicável; N/I - Não informado; N/D - Não detectado (para os resultados expressos como N.D., interpreta-se o resultado como abaixo do LD e do LQ); NMP - Número Mais Provável; SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water; UFC - Unidade formadora de colônia; VMP - Valor máximo permitido; VR - Valor de referência; * - **Ensaio acreditado sob n° CRL 1877 pela ABNT NBR ISO/IEC 17025 - CGCRE/INMETRO;**

Declaração de Conformidade

N/I

Considerações Finais

- Informações sobre o recebimento da amostra: Sem observações.
Suplemento do Certificado de Análise 00789/2024, Item que foi alterado:

Lins, 11 de Novembro de 2024

Juliana Pires - Gerente Técnica
CRQ N° 04162193 - IV Região

Código de Validação: 6732EF228C3CE1731391266F901AEF89CA55B33B|394.5|00000789.2024

Validação: <https://atralabs.gerenciaab.com.br/portal/certificado/>

Data de Publicação: 07/11/2024 10:30

Identificação Conta	
Cliente: Sodre SI Laboratório de Análise de Alimentos e Ambientais Ltda	CNPJ/CPF: 40.188.517/0001-70
Contato: Barbara Lopes	Telefone: -
Endereço: Rua Luiz Gama 1801 Sala 11 - Jardim Arapua - Lins - São Paulo - CEP: 16.400-472 - Brasil	

Nº Amostra: 34643-1/2024.1 - Amostra 789/2024 - ÓLEO TCM Integral	
Tipo de Amostra: Gordura de Origem Vegetal	Responsável pela Amostragem: Cliente
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 01/10/2024 10:00	Data Recebimento: 08/10/2024 17:30
ID Amostra: 191351	

Resultados Analíticos

Físico Químico II						
Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
C 16:0	<1,00 mg/100 g	6,00E-5	1,00	6	Método ISO 12966-4:2015	10/10/2024
C 16:1	<1,00 mg/100 g	5,00E-5	1,00	5	Método ISO 12966-4:2015	10/10/2024
Fenol	< 0,0100 µg/L.	5,0000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
2-Clorofenol	< 0,0100 µg/L.	6,1000E-5	0,0100	0,0006	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Cresol (o)	< 0,0100 µg/L.	5,3000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Cresóis (m.p)	< 0,0100 µg/L.	5,3000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
2,4-Diclorofenol	< 0,0100000000 µg/L.	6,3000000000E-5	0,0100000000	0,00063	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Naftaleno	< 0,0100 µg/L.	3,7000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Carbofurano	< 0,0100 µg/L.	6,0000E-5	0,0100	0,0006	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
2,4,6-Triclorofenol	< 0,01000 µg/L.	5,00000E-5	0,01000	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
2,4,5-Triclorofenol	< 0,0100 µg/L.	6,1000E-5	0,0100	0,0006	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
3,4-Diclorofenol	< 0,0100 µg/L.	5,3000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Dimetil Ftalato	< 0,0100 µg/L.	5,3000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Acenafileno	< 0,0100 µg/L.	4,0000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Acenafeno	< 0,0100 µg/L.	6,3000E-5	0,0100	0,0006	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Carbaril	< 0,0100 µg/L.	4,5000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
2,4-Dinitrotolueno	< 0,0100 µg/L.	5,6000E-5	0,0100	0,0006	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Molinato	< 0,0100 µg/L.	5,1000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
2,3,4,5-Tetraclorofenol	< 0,0100 µg/L.	7,7000E-5	0,0100	0,0008	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
2,3,4,6-Tetraclorofenol	< 0,0100 µg/L.	3,2000E-5	0,0100	0,0003	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Dietyl ftalato	< 0,0100 µg/L.	4,2000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Fluoreno	< 0,0100 µg/L.	5,0000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
BHC-α	< 0,0100 µg/L.	3,6000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Demeton-O	< 0,0100 µg/L.	4,1000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024

Físico Químico II						
Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Demeton-S	< 0,0100 µg/L.	5,1000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Hexaclorobenzeno	< 0,00100 µg/L.	5,10000E-5	0,00100	5,1E-05	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Atrazina	< 0,0100 µg/L.	5,4000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
BHC-β	< 0,0100 µg/L.	4,6000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Fenantreno	< 0,0100 µg/L.	4,1000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Antraceno	< 0,0100 µg/L.	4,5000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
BHC-γ (Lindano) - γ-HCH (Lindano)	< 0,0100 µg/L.	5,6000E-5	0,0100	0,0006	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Clortalonil	< 0,0100 µg/L.	7,7000E-5	0,0100	0,0008	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Alaclor	< 0,0100 µg/L.	3,5000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Heptacloro	< 0,0010 µg/L.	5,0000E-5	0,0010	5E-05	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Di-n-butilftalato	< 0,0100 µg/L.	4,1000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Malation	< 0,0100 µg/L.	4,5000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Clorpirifos oxon	< 0,0100 µg/L.	3,0000E-5	0,0100	0,0003	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Metolacloro	< 0,0100 µg/L.	4,0000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Clorpirifos	< 0,0100 µg/L.	4,9000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Aldrin	< 0,0010 µg/L.	5,2000E-5	0,0010	5,2E-05	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Heptacloro epóxido	< 0,0001 µg/L.	5,1000E-5	0,0001	5,1E-06	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Fluoranteno	< 0,0100 µg/L.	4,1000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Clordano-trans	< 0,0100 µg/L.	5,4000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Clordano-cis	< 0,0100 µg/L.	3,5000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Endosulfan II	< 0,0050 µg/L.	4,1000E-5	0,0050	0,0002	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
4,4'-DDD	< 0,0010 µg/L.	3,0000E-5	0,0010	3E-05	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Endosulfan I	< 0,0050 µg/L.	4,9000E-5	0,0050	0,0002	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
4,4'-DDT	< 0,0010 µg/L.	4,4000E-5	0,0010	4,4E-05	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Endosulfan sulfato	< 0,0050 µg/L.	5,7000E-5	0,0050	0,0003	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Metoxicloro	< 0,0100 µg/L.	4,8000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Benzo[a]Antraceno	< 0,0100 µg/L.	5,4000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Criseno	< 0,0100 µg/L.	5,3000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Bis(2-etilexil)ftalato	< 0,0100 µg/L.	5,2000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Azinfos metil (Gution)	< 0,0010 µg/L.	3,7000E-5	0,0010	3,7E-05	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Mirex	< 0,0002 µg/L.	4,8000E-5	0,0002	9,6E-06	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Benzo[b]Fluoranteno	< 0,0100 µg/L.	5,3000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024

Físico Químico II						
Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Benzo[k]Fluoranteno	< 0,0100 µg/L.	5,2000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Benzo[a]Pireno	< 0,0100 µg/L.	3,7000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Benzo[g,h,i]Perileno	< 0,0100 µg/L.	3,5000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Dibenzo[a,h]Antraceno	< 0,0100 µg/L.	5,0000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Indeno[1,2,3-cd]Pireno	< 0,0100 µg/L.	4,1000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Metamidofos	< 0,0100 µg/L.	5,4000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
2,4 D + 2,4,5 T	< 0,1000 µg/L.	6,3000E-5	0,1000	0,0063	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Aldrin + Dieldrin	< 0,0010 µg/L.	5,2000E-5	0,0010	5,2E-05	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Clordano	< 0,0100 µg/L.	5,4000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Clorpirifos + Clorpirifos oxon	< 0,0100 µg/L.	4,9000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
DDT + DDD + DDE	< 0,0010 µg/L.	4,4000E-5	0,0010	4,4E-05	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Endosulfan (α β e Sais)	< 0,0050 µg/L.	5,7000E-5	0,0050	0,0003	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Fenóis	< 0,010000 µg/L.	7,700000E-5	0,010000	0,00077	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)	< 0,0100 µg/L.	5,1000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
2,4,5 TP	< 0,1000 µg/L.	6,1000E-5	0,1000	0,0061	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Benzidina	< 0,0010 µg/L.	8,2400E-5	0,0010	8,24E-05	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
3,3-Diclorobenzidina	< 0,0050 µg/L.	7,9800E-5	0,0050	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Epicloridrina	< 0,0100 µg/L.	5,7000E-5	0,0100	0,0006	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Ametrina	< 0,0100 µg/L.	5,8000E-5	0,0100	0,0006	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Dietil-Atrazina-Dea	< 0,0100 µg/L.	4,8000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Deisopropil-Atrazina-Dia	< 0,0100 µg/L.	5,4000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Diaminocloroatrazina-Dact	< 0,0100 µg/L.	5,3000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Ciproconazol	< 0,0100 µg/L.	5,3000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Difenoconazol	< 0,0100 µg/L.	5,2000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Dimetoato	< 0,0100 µg/L.	3,7000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Epoxiconazol	< 0,0100 µg/L.	4,8000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Flutriafol	< 0,0100 µg/L.	5,4000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Hidroxi-Atrazina	< 0,0100 µg/L.	5,3000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Acefato	< 0,0100 µg/L.	5,3000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Metribuzim	< 0,0100 µg/L.	5,2000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Metamidofós + Acefato	< 0,0100 µg/L.	0,0001	0,0100	0,0012	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Atrazina + Dietil-Atrazina-Dea + Deisopropil-Atrazina-Dia + Diaminocloroatrazina-Dact	< 0,0100 µg/L.	0,0001	0,0100	0,0011	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024

Físico Químico II						
Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Etofeproxí	< 0,0100 µg/L.	5,8000E-5	0,0100	0,0006	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Bifentrina	< 0,0050 µg/L.	4,8000E-5	0,0050	0,0002	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Bromopropilato	< 0,0050 µg/L.	5,3000E-5	0,0050	0,0003	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Lambda-cialotrina (A-cialotrina)	< 0,0100 µg/L.	5,2000E-5	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
Metalaxil-M	< 0,0100 µg/L.	3,7000E-5	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024
2,4-D	< 0,1000 µg/L.	5,2000E-5	0,1000	0,0052	Método USEPA Method 8151A	11/10/2024
2,4,5-T	< 0,1000 µg/L.	3,7000E-5	0,1000	0,0037	Método USEPA Method 8151A	11/10/2024
2,4,5-TP	< 0,1000 µg/L.	4,8000E-5	0,1000	0,0048	Método USEPA Method 8151A	11/10/2024
2,4-DB	< 0,1000 µg/L.	5,4000E-5	0,1000	0,0054	Método USEPA Method 8151A	11/10/2024
Dimetoato + Ometoato	< 0,0100 µg/L.	0,0001	0,0100	0,001	Método USEPA Method 8270D	11/10/2024

Notas

Declaração:

"Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório".

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório"

Os resultados expressos neste relatório aplicam-se à amostra conforme recebida e exclusivamente para os parâmetros analisados.

Amostragem: Quando realizada pela ST Analítica, fica estabelecido o procedimento IT 001 Procedimento Geral de Coleta (documento interno), considerando as metodologias :

- **Ensaio Químicos:** SMWW 23ª Edição, 2017, Método 1060.
- **Ensaio Biológicos/ Microbiológicos:** SMWW 23ª Edição, 2017, Método 9060.

O laboratório dispõe do FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados, além da CA (Cadeia de Amostra), que possui numeração unívoca, detalhando ponto de coleta, matriz, frascaria e preservação utilizada, quantidade de amostras coletadas.

Os resultados expressos no campo Amostragem, aplicam-se a ensaios realizados em Instalações de Cliente, nos campos Físico Químico I, II, III, IV e Biologia aplicam-se a ensaios realizados em Instalações permanentes. Quando constar o nome do laboratório ou nome do laboratório + CRL indica que os ensaios foram subcontratados.

Regra de Decisão: A regra de decisão é estimada com base na largura de banda de guarda, onde pode ser definido uma zona de aceitação e uma zona de rejeição. A largura da banda de guarda é calculada através da multiplicação $1,65 \cdot U$ (Onde 1,65 corresponde a um valor t para um nível de confiança de 95% resultando no limite de decisão e U corresponde a incerteza padrão combinada do método).

Valores de LD e LQ:

- Os valores de LD e LQ estão expressos nas mesmas unidades de medida em que os resultados estão apresentados

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

IT: Instrução de Trabalho

SMWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 23rd. Edition.

USEPA: United States Environmental Protection Agency

ISO: International Organization of Normalization

ABNT NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas

*: Ensaio subcontratado não acreditado

**: Ensaio não acreditado realizados pela ST Analítica

***: Ensaio subcontratado acreditado

(Sem asterisco): Ensaio acreditados realizados pela ST Analítica

mg/100 g: miligrama por 100 gramas

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Relatório de Ensaio 34643/2024.1.A

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório 34643/2024.0

Anexo(s)

Proposta Comercial: PC402/2024.2



Signatário Autorizado

Raphael Fernandes
Raphael Fernandes CRQ: 04492821
Gerente Técnico

Signatário Autorizado

Sidinei Junior
Sidinei Tacão Junior CRQ: 04486061
Diretor Técnico

Chave de Validação: 910b5c52abf246bea232516733576d94

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.