



Relatório de Análises 33851/2025.0.A

Amostra ID: 1273960

Proposta Comercial: PC1536/2024.4



Data de Publicação: 05/03/2025 11:13

Identificação Conta	
Cliente: LIMNOS HIDROBIOLOGIA E LIMNOLOGIA LTDA	CNPJ/CPF: 38.733.861/0001-51
Contato: Anete Moreira	Telefone: (31) 3629-1602
Endereço: Rua Paraíba, 1213 Célia - Centro - Vespasiano - Minas Gerais - CEP: 33200-640 - Brasil	

Nº Amostra: 33851-1/2025.0 - 739111	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 09/02/2025 21:00	Data Recebimento: 17/02/2025 16:00
Atividade de Coleta: -	Metodologia de Coleta: A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente e os resultados se aplicam a amostra conforme recebida.

Resultados Analíticos							
Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 9							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	05/03/2025 10:11
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	05/03/2025 10:11
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	05/03/2025 10:11
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Dimetoato + Ometoato	< 0,021 µg/L	1,20 µg/L	1,0	0,021	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Hidroxí-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	05/03/2025 10:11
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	05/03/2025 09:45
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	18/02/2025 09:00
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	18/02/2025 09:00



Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
N-Nitrosodimetilamina	< 0,017 µg/L	0,0001 mg/L	0,1	0,017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	05/03/2025 10:11
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	05/03/2025 10:11
Diuron	< 0,0015 µg/L	20,0 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Tebuconazol	< 0,0016 µg/L	180 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Terbufós	< 0,00042 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	05/03/2025 09:45
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	21/02/2025 07:27
Carbendazina + Benomil	< 5,9 µg/L	-	50	5,9	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	18/02/2025 13:26
Preparo de Carbamatos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8318 A - 2007	17/02/2025 16:30

Portaria GM/MS nº 888 - Art.37 (Radioatividade)

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	28/02/2025 12:42
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	28/02/2025 12:42
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	24/02/2025 09:00

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 - Anexo 10 - Cianotoxinas

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cilindrospermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	17/02/2025 16:16
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	17/02/2025 16:16
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	17/02/2025 16:16

Especificações

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Inconsistência no Recebimento: Amostra 1273960

- Inconsistências no recebimento Identificadas: | As amostras foram recebidas dentro do prazo de validade? Não, amostra vencida para os parâmetros a serem analisados em até 24 horas e 7 dias após a coleta.

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

Bq/L: Becquerel por Litro

Informações Adicionais

A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);

Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

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



Relatório de Análises 33851/2025.0.A

Amostra ID: 1273960

Proposta Comercial: PC1536/2024.4



Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 396ec50813514af68f5142adb2396d8e

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