BOLETIM ANALÍTICO 5909/2021-2.0 A

Processo Comercial 12135/2020

DADOS DO SOLICITANTE E CONTRATANTE

Solicitante: YARA BRASIL FERTILIZANTES S/A
Endereço: Rua FAZENDA SALITRE, S/A-MARRUÁ-Serra do Salitre MG - 38760-000
Nome do Solicitante: Isabela Hypolito
Contato: 34-3835-1063 - isabela.hypolito@yara.com

Contratante: YARA BRASIL FERTILIZANTES S/A
Endereço: Rua FAZENDA SALITRE, S/A-MARRUÁ-Serra do Salitre MG - 38760-000
Nome do Contratante: Isabela Hypolito
Contato: 34-3835-1063 - isabela.hypolito@yara.com

DADOS DA AMOSTRA

Projeto:
Identificação da Amostra: P10 - Barragem do Jacu - BIMESTRAL
Matriz: Água Superficial
Número de Grupo ALS: 630/2021
Código ALS: 7516182

Data/Hora de Coleta: 05/01/2021 09:40:00
Responsável pela coleta: ALS
Data Entrada no Lab: 06/01/2021 09:00:00
Data da Elaboração do laudo: 22/01/2021

RESULTADOS ANALÍTICOS

MÉTODOS ACREDITADOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetro	CAS	Unidade	Diluição	Resultado	LQ	LD	Ref.	Incert.	CONAMA 357 (17/03/2005) - Artigo 15	COPAM/CERH-MG 01 (05/05/2008) - Artigo 14
Abundância	---	Org./amostra	-	600	---	---	18975	---	---	---
Densidade de cianobactérias	---	cel/mL	-	9894	1	---	18975	---	50000	50000

REFERÊNCIAS

Ref.	Data de Preparação	Data de Análise	Mét. Preparo	Mét. Referência	Local de análise
18975	---	15/01/2021	---	APHA 23ª Ed. 2017 - 10200 F	CRL 0241 ALS Belo Horizonte

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

Legislação:

Resolução CONAMA no 357, de 17 de março de 2005 - Artigo 15 (Águas Doces - Classe 2)
Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH No 01, de 05-05-2008 - Artigo 14 (Águas Doces - Classe 2)

Interpretação dos Resultados:

De acordo com a Resolução CONAMA no 357, de 17 de março de 2005 - Artigo 15 (Águas Doces - Classe 2): O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.
De acordo com a Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH No 01, de 05-05-2008 - Artigo 14 (Águas Doces - Classe 2): O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Abrangência:

Os resultados obtidos correspondem exclusivamente à amostra analisada.
O resultado da amostra em matriz sólida é expresso sobre a base seca.
Não são consideradas as incertezas de medição na declaração de conformidade, à menos que o comparativo possua instruções de sua interpretação e obrigatoriedade.

Abreviações:

L.Q. - Limite de Quantificação da Amostra
L.D. - Limite de Detecção do Método

Flags:

@H – O limite foi elevado devido à interferência de matriz
@X – Resultado confirmado após redigestão e reanálise
*H - Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à interferência de matriz
*K – Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à necessária diluição
*J – Valor estimado (entre o limite de detecção e o limite de quantificação)
E - Valor excedeu a curva de calibração

Revisores:
Lilian Claudia Coelho
Claudia Martins Pinto

RELATO DE AMOSTRAGEM

Local da Amostragem:	
Método de Amostragem:	Não Informado
Procedimento de Amostragem:	
Condições Ambientais:	Não houve chuva nas últimas 48 horas.
Plano de Amostragem:	O plano de amostragem encontra-se disponível para consulta na ALS.
Abrangência:	As informações contidas correspondem exclusivamente à amostra coletada.
Observações:	

APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

Impresso em 23 de Janeiro de 2021

Giovanna Fernandes Amorim
Coordenadora de Limnologia
CRBio 139634/04-D
giovanna.amorim@alsglobal.com

Wedson Barros Andrade
General Manager Life Sciences Brazil
Responsável Técnico
CRQ-IV: 04244385
wedson.andrade@alsglobal.com

A ALS assegura aos portadores e interessados a completa autenticidade deste Boletim Analítico N. **5909/2021-2.0**
Este Boletim somente pode ser reproduzido por completo e sem qualquer alteração. Para verificação da autenticidade do mesmo no banco de dados da ALS acesse o site www.corplab.net e no campo indicado insira todos os dados solicitados para o seguinte código único de autenticidade
ntmrmqs&59095

ALS, assegurando a marca e o prestígio de sua empresa.

Giovanna Fernandes Amorim
Coordenadora de Limnologia
CRBIO 139634/04-D
ALS Environmental

BOLETIM ANALÍTICO 5909/2021-2.0

Processo Comercial 12135/2020

DADOS DO SOLICITANTE E CONTRATANTE

Solicitante: YARA BRASIL FERTILIZANTES S/A
Endereço: Rua FAZENDA SALITRE, S/A-MARRUÁ-Serra do Salitre MG - 38760-000
Nome do Solicitante: Isabela Hypolito
Contato: 34-3835-1063 - isabela.hypolito@yara.com

Contratante: YARA BRASIL FERTILIZANTES S/A
Endereço: Rua FAZENDA SALITRE, S/A-MARRUÁ-Serra do Salitre MG - 38760-000
Nome do Contratante: Isabela Hypolito
Contato: 34-3835-1063 - isabela.hypolito@yara.com

DADOS DA AMOSTRA

Projeto:
Identificação da Amostra: P10 - Barragem do Jacu - BIMESTRAL
Matriz: Água Superficial
Número de Grupo ALS: 630/2021
Código ALS: 7516182

Data/Hora de Coleta: 05/01/2021 09:40:00
Responsável pela coleta: ALS
Data Entrada no Lab: 06/01/2021 09:00:00
Data da Elaboração do laudo: 22/01/2021

RESULTADOS ANALÍTICOS

MÉTODOS NÃO ACREDITADOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetro	CAS	Unidade	Diluição	Resultado	LQ	LD	Ref.	Incert.	CONAMA 357 (17/03/2005) - Artigo 15	COPAM/CERH-MG 01 (05/05/2008) - Artigo 14
CYANOPHYCEAE - Aphanocapsa sp.	---	-	-	600	---	---	18975	---	---	---

REFERÊNCIAS

Ref.	Data de Preparação	Data de Análise	Mét. Preparo	Mét. Referência	Local de análise
18975	---	15/01/2021	---	APHA 23ª Ed. 2017 - 10200 F	ALS Belo Horizonte

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

Legislação:

Resolução CONAMA no 357, de 17 de março de 2005 - Artigo 15 (Águas Doces - Classe 2)
Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH No 01, de 05-05-2008 - Artigo 14 (Águas Doces - Classe 2)

Interpretação dos Resultados:

De acordo com a Resolução CONAMA no 357, de 17 de março de 2005 - Artigo 15 (Águas Doces - Classe 2): O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.
De acordo com a Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH No 01, de 05-05-2008 - Artigo 14 (Águas Doces - Classe 2): O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Abrangência:

Os resultados obtidos correspondem exclusivamente à amostra analisada.
O resultado da amostra em matriz sólida é expresso sobre a base seca.
Não são consideradas as incertezas de medição na declaração de conformidade, à menos que o comparativo possua instruções de sua interpretação e obrigatoriedade.

Abreviações:

L.Q. - Limite de Quantificação da Amostra
L.D. - Limite de Detecção do Método

Flags:

@H – O limite foi elevado devido à interferência de matriz
@X – Resultado confirmado após redigestão e reanálise
*H - Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à interferência de matriz
*K – Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à necessária diluição
*J – Valor estimado (entre o limite de detecção e o limite de quantificação)
E - Valor excedeu a curva de calibração

Revisores:
Lilian Claudia Coelho
Claudia Martins Pinto

APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

Impresso em 23 de Janeiro de 2021

Giovanna Fernandes Amorim
Coordenadora de Limnologia
CRBio 139634/04-D
giovanna.amorim@alsglobal.com

Wedson Barros Andrade
General Manager Life Sciences Brazil
Responsável Técnico
CRQ-IV: 04244385
wedson.andrade@alsglobal.com

A ALS assegura aos portadores e interessados a completa autenticidade deste Boletim Analítico N. **5909/2021-2.0**
Este Boletim somente pode ser reproduzido por completo e sem qualquer alteração. Para verificação da autenticidade do mesmo no banco de dados da ALS acesse o site www.corplab.net e no campo indicado insira todos os dados solicitados para o seguinte código único de autenticidade **ntmrmqs&59095**

ALS, assegurando a marca e o prestígio de sua empresa.