

RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA Nº 226590/2026-0

Processo Comercial Nº 5195/2024-6

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	ANGLO AMERICAN MINERIO DE FERRO BRASIL S/A
Endereço:	Fazenda JARDIM, SN - KM 183 - SAO SEBASTIAO DO BOM SUCESSO - Conceição do Mato Dentro - MG - CEP: 35860000
Nome do Solicitante:	Luciana Corrêa da Mata 0,

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:				14087755					
Identificação do Cliente:				QO-05 - Cór. Passa Três					
Amostra Rotulada como:				Água Superficial					
Coletor:				Interessado					
Data da Amostragem :				22/07/2026 10:59:00					
Data da entrada no laboratório:				23/07/2026 09:29:00		Data de Elaboração do RRA:		03/08/2026	

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	VMP CONAMA 357 ART 15	VMP COPAM 08/22 ART 16	Data do Início do Ensaio	F1	F2
Alumínio Dissolvido	mg/L	1	0,001	0,0772	0,1	0,1	29/07/2026 06:54	---	---
Chumbo Total	mg/L	1	0,0005	< 0,0005	0,01	0,01	27/07/2026 21:00	---	---
Coliformes Termotolerantes (E. coli)	NMP/100 mL	10	10	96	1000(*)	1000(*)	23/07/2026 09:45	---	---
Cor Verdadeira	CU	1	5	25,7	75	75	23/07/2026 13:00	---	---
DBO	mg/L	1	2	< 2	5	5	23/07/2026 18:00	---	---
DQO	mg/L	1	5	< 5	---	---	23/07/2026 11:00	---	---
Ferro Dissolvido	mg/L	1	0,001	0,0307	0,3	0,3	29/07/2026 06:54	---	---
Ferro Total	mg/L	1	0,001	0,729	---	---	27/07/2026 21:00	---	---
Manganês Dissolvido	mg/L	1	0,001	0,0253	---	---	29/07/2026 06:54	---	---
Manganês Total	mg/L	1	0,001	0,0420	0,1	0,1	27/07/2026 21:00	---	---
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1	0,1	< 0,1	Obs (1)	Obs (1)	31/07/2026 12:32	---	---
Óleos e Graxas Totais	mg/L	---	5	< 5	---	---	28/07/2026 13:00	---	---
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	---	5	170	500	500	28/07/2026 13:15	---	---
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	---	5	< 5	---	100	28/07/2026 13:15	---	---
Turbidez	NTU	---	0,1	4,1	100	100	23/07/2026 13:00	---	---
Alcalinidade Total	mg/L	1	5	124	---	---	01/08/2026 15:22	---	---

Flag 1 (F1): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 1 indicam análise realizada fora do holding time do parâmetro, podendo possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliados com estas ressalvas.

Flag 2 (F2): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 2 indicam análise realizada com a amostra sendo recebida com algum tipo de não conformidade, seja de volume de amostra, tipo frasco utilizado ou da temperatura no recebimento, e liberada após consulta ao interessado. Desta forma os resultados devem ser avaliados considerando esta ressalva. Resultados Analíticos já levam em consideração o valor da diluição apresentada na tabela de resultados, sendo este valor da diluição apenas informativo.

VMP CONAMA 357 ART 15 Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 357 artigo 15 de 17 de março de 2005 - Padrão para águas classe 02.

VMP COPAM 08/22 ART 16 Valores Máximos Permitidos pelo COPAM 08 artigo 16 de 21 de Novembro de 2022 - Padrão para águas classe II.

(*)Indicador de contaminação fecal.

CU (color unit) é equivalente a uH (unidade Hazen) e mg PtCo/L de acordo com o padronizado em cada legislação.

Obs (1): VMP em função do pH: 3,7mg/L para pH <=7,5; 2,0mg/L para 7,5 < pH < 8,0; 1,0mg/L para 8,0 < pH < 8,5; 0,5mg/L para pH > 8,5.

Notas

"Mérieux NutriSciences" é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Laboratórios Ltda.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

Coliformes Termotolerantes (E. coli): Avaliação do grupo dos Coliformes Termotolerantes através do organismo indicador E.coli.

Turbidez: Unidade de medida em NTU equivale a medida em uT.

Cor Verdadeira: Unidade CU (Color Unit) é equivalente a unidade Hazen, Pt-Co e uH.

Observações e/ou Informações do Cliente

pH = 7,16;

Temperatura da Amostra (°C) = 18,3;

Temperatura do Ar (°C) = 24,2;

Condutividade (µS/cm) = 359;

Redox(mV) = 173,3;

O.D.(mg/L) = 8,20;

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da Amostragem, são de responsabilidade do interessado.

Plano de Amostragem

Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

Dados de Origem

Resumo dos resultados da amostra n° 226590/2026-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 226590/2026-0 - Piracicaba, 226590/2026-0 - Belo Horizonte, 226590/2026-0 - Limeira anexados a este documento.

Declaração de Conformidade

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 357 artigo 15 de 17 de março de 2005 - Padrão para águas classe 02, podemos observar que: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os Valores Máximos Permitidos pelo COPAM 08 artigo 16 de 21 de Novembro de 2022 - Padrão para águas classe II, podemos observar que: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Referências Metodológicas e Locais de Execução

Bioagri Laboratórios Ltda. – Filial Belo Horizonte: na Rua Jacui, 940 – Bairro Floresta – Belo Horizonte/MG, registrada no CRQ-MG sob n° 20.151 e responsabilidade técnica da profissional Graziane Lirio Canuto.

Coliformes: SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B

Cor: SMWW, 24ª Edição - Método 2120 C

Turbidez: SMWW, 24ª Edição - Método 2130 B

DBO: SMWW, 24ª Edição - Método 5210 B

DQO: SMWW, 24ª Edição - Método 5220 D

POP PA 269

Bioagri Laboratórios Ltda. – Filial Limeira: Rua Professor Estevan Lange Adrien, 459 – Limeira/SP, registrada no CRQ-SP sob n° 36086-F e responsabilidade técnica da profissional Ketty Maria Bortolan de Souza registro CRQ n° 04274763.

Série de Sólidos Dissolvidos: SMWW, 24ª Edição - Métodos 2540 C e E

Série de Sólidos Suspensos: SMWW, 24ª Edição - Métodos 2540 D e E

Bioagri Laboratórios Ltda. - Matriz: Rua Aujovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos - Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob n° 33446-F e responsabilidade técnica do profissional Débora Fernandes da Silva.

Metais Dissolvidos (ICP-MS): Det.: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3125 B / Preparo: EPA 3010 A: 1992

Metais Totais (ICP-MS): Det.: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3125 B / Preparo: EPA 3010 A: 1992

Nitrogênio Amoniacal: SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH3 E

Alcalinidade: SMWW, 24ª Edição - Método 2320 B

Chave de Validação: c4ed9ac9e7d2c8b7c5c738f81ecde317



Matheus Trevizam Fermino
Controle de Qualidade
CRQ 04369965 – 4ª Região



Débora Fernandes da Silva
Gerente de Laboratório
CRQ 04251868 – 4ª Região

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 226590/2026-0 - Belo Horizonte
Processo Comercial N° 5195/2024-6

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	ANGLO AMERICAN MINERIO DE FERRO BRASIL S/A
Endereço:	Fazenda JARDIM, SN - KM 183 - SAO SEBASTIAO DO BOM SUCESSO - Conceição do Mato Dentro - MG - CEP: 35860000
Nome do Solicitante:	Luciana Corrêa da Mata 0,

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:	14087755		
Identificação do Cliente:	QO-05 - Cór. Passa Três		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Interessado		
Data da Amostragem :	22/07/2026 10:59:00		
Data da entrada no laboratório:	23/07/2026 09:29:00	Data de Elaboração do RE:	03/08/2026

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data Início do Ensaio	Corrida	Cód. Método	F1	F2
Coliformes Termotolerantes (E. coli)	---	NMP/100 mL	10	10	96	19	23/07/2026 09:45	---	3995	---	---
Cor Verdadeira	---	CU	1	5	25,7	2,6	23/07/2026 13:00	34225/2026	272	---	---
DBO	---	mg/L	1	2	< 2	n.a.	23/07/2026 18:00	34265/2026	15	---	---
DQO	---	mg/L	1	5	< 5	n.a.	23/07/2026 11:00	34476/2026	36	---	---
Óleos e Graxas Totais	---	mg/L	---	5	< 5	n.a.	28/07/2026 13:00	35060/2026	94	---	---
Turbidez	---	NTU	---	0,1	4,1	0,21	23/07/2026 13:00	---	52	---	---

Flag 1 (F1): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 1 indicam análise realizada fora do holding time do parâmetro, podendo possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliado com estas ressalvas.

Flag 2 (F2): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 2 indicam análise realizada com a amostra sendo recebida com algum tipo de não conformidade, seja de volume de amostra, tipo frasco utilizado ou da temperatura no recebimento, e liberada após consulta ao interessado. Desta forma os resultados devem ser avaliados considerando esta ressalva. Resultados Analíticos já levam em consideração o valor da diluição apresentada na tabela de resultados, sendo este valor da diluição apenas informativo.

CONTROLE DE QUALIDADE DOS RESULTADOS BRANCOS

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Corrida	Cód. Método
226938/2026-1.0	Cor Verdadeira	CU	5	< 5	34225/2026	272
227106/2026-1.0	DBO	mg/L	2	< 2	34265/2026	15
228604/2026-1.0	DQO	mg/L	5	< 5	34476/2026	36
232067/2026-1.0	Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	< 5	35060/2026	94

ENSAIOS DE RECUPERAÇÃO

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	Quantidade Adicionada	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)	Corrida	Cód. Método
226939/2026-1.0	Cor	CU	10	100	80 - 120	34225/2026	272
227107/2026-1.0	DBO	mg/L	198	95	85 - 115	34265/2026	15
228603/2026-1.0	DQO	%	100	99	80 - 120	34476/2026	36

Notas

"Mérieux NutriSciences" é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Laboratórios Ltda.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

n.a. = Não Aplicável.

Incerteza = Incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2).

Coliformes Termotolerantes (E. coli): Avaliação do grupo dos Coliformes Termotolerantes através do organismo indicador E.coli.

Turbidez: Unidade de medida em NTU equivale a medida em uT.

Cor Verdadeira: Unidade CU (Color Unit) é equivalente a unidade Hazen, Pt-Co e uH.

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da Amostragem, são de responsabilidade do interessado.

Plano de Amostragem

Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

Responsabilidade Técnica

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Laboratórios Ltda. – Filial Belo Horizonte, situada na Rua Jacuí, 940 – Bairro Floresta– Belo Horizonte/MG – Cep.31110-050, registrada no CRQ-MG sob nº 20.151 e responsabilidade técnica da profissional Graziane Lírio Canuto.

Referências Metodológicas

3995	Coliformes: SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
272	Cor: SMWW, 24ª Edição - Método 2120 C
52	Turbidez: SMWW, 24ª Edição - Método 2130 B
15	DBO: SMWW, 24ª Edição - Método 5210 B
36	DQO: SMWW, 24ª Edição - Método 5220 D
94	POP PA 269

Chave de Validação: c4ed9ac9e7d2c8b7c5c738f81ecde317



Graziane Lírio Canuto
Coordenadora do Laboratório
CRQ 02102844

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 226590/2026-0 - Limeira
Processo Comercial Nº 5195/2024-6

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	ANGLO AMERICAN MINERIO DE FERRO BRASIL S/A
Endereço:	Fazenda JARDIM, SN - KM 183 - SAO SEBASTIAO DO BOM SUCESSO - Conceição do Mato Dentro - MG - CEP: 35860000
Nome do Solicitante:	Luciana Corrêa da Mata 0,

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:	14087755		
Identificação do Cliente:	QO-05 - Cór. Passa Três		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Interessado		
Data da Amostragem :	22/07/2026 10:59:00		
Data da entrada no laboratório:	23/07/2026 09:29:00	Data de Elaboração do RE:	03/08/2026

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data Início do Ensaio	Corrida	Cód. Método	F1	F2
Sólidos Dissolvidos Totais	---	mg/L	---	5	170	8,5	28/07/2026 13:15	---	48	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	mg/L	---	5	< 5	n.a.	28/07/2026 13:15	---	49	---	---

Flag 1 (F1): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 1 indicam análise realizada fora do holding time do parâmetro, podendo possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliado com estas ressalvas.

Flag 2 (F2): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 2 indicam análise realizada com a amostra sendo recebida com algum tipo de não conformidade, seja de volume de amostra, tipo frasco utilizado ou da temperatura no recebimento, e liberada após consulta ao interessado. Desta forma os resultados devem ser avaliados considerando esta ressalva. Resultados Analíticos já levam em consideração o valor da diluição apresentada na tabela de resultados, sendo este valor da diluição apenas informativo.

Notas

"Mérieux NutriSciences" é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Laboratórios Ltda.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

n.a. = Não Aplicável.

Incerteza = Incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2).

Laboratório cadastrado na FEPAM sob o número CCLAAM Nº 00018/2025.

Laboratório cadastrado no IAT segundo número de documento IATCCL 186.

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da Amostragem, são de responsabilidade do interessado.

Plano de Amostragem

Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

Responsabilidade Técnica

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Laboratórios Ltda. - Filial Limeira: Rua Professor Estevan Lange Adrien, 459 - Limeira/SP, registrada no CRQ-SP sob nº 36086-F e responsabilidade técnica da profissional Ketty Maria Bortolan de Souza registro CRQ nº 04274763.

Referências Metodológicas

- 48 Série de Sólidos Dissolvidos: SMWW, 24ª Edição - Métodos 2540 C e E
49 Série de Sólidos Suspensos: SMWW, 24ª Edição - Métodos 2540 D e E

Chave de Validação: c4ed9ac9e7d2c8b7c5c738f81ecde317



Thayane Lee Bezerra
Coordenadora de Laboratório
Análises Biológicas



Ketty Maria Bortolan de Souza
Coordenadora de Laboratório
Análises Químicas

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 226590/2026-0 - Piracicaba

Processo Comercial Nº 5195/2024-6

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	ANGLO AMERICAN MINERIO DE FERRO BRASIL S/A
Endereço:	Fazenda JARDIM, SN - KM 183 - SAO SEBASTIAO DO BOM SUCESSO - Conceição do Mato Dentro - MG - CEP: 35860000
Nome do Solicitante:	Luciana Corrêa da Mata 0,

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:	14087755		
Identificação do Cliente:	QO-05 - Cór. Passa Três		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Interessado		
Data da Amostragem :	22/07/2026 10:59:00		
Data da entrada no laboratório:	23/07/2026 09:29:00	Data de Elaboração do RE:	03/08/2026

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data Início do Ensaio	Corrida	Cód. Método	F1	F2
Alumínio Dissolvido	7429-90-5	mg/L	1	0,001	0,0772	0,0093	29/07/2026 06:54	35230/2026	372	---	---
Chumbo Total	7439-92-1	mg/L	1	0,0005	< 0,0005	n.a.	27/07/2026 21:00	34936/2026	373	---	---
Ferro Dissolvido	7439-89-6	mg/L	1	0,001	0,0307	0,0037	29/07/2026 06:54	35230/2026	372	---	---
Ferro Total	7439-89-6	mg/L	1	0,001	0,729	0,087	27/07/2026 21:00	34936/2026	373	---	---
Manganês Dissolvido	7439-96-5	mg/L	1	0,001	0,0253	0,003	29/07/2026 06:54	35230/2026	372	---	---
Manganês Total	7439-96-5	mg/L	1	0,001	0,0420	0,005	27/07/2026 21:00	34936/2026	373	---	---
Nitrogênio Amoniacal	7664-41-7	mg/L	1	0,1	< 0,1	n.a.	31/07/2026 12:32	36024/2026	314	---	---
Alcalinidade Total	---	mg/L	1	5	124	12	01/08/2026 15:22	36112/2026	28	---	---

Flag 1 (F1): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 1 indicam análise realizada fora do holding time do parâmetro, podendo possuir desvios que podem comprometer os resultados, devendo ser avaliado com estas ressalvas.

Flag 2 (F2): Análises marcadas com "X" na coluna Flag 2 indicam análise realizada com a amostra sendo recebida com algum tipo de não conformidade, seja de volume de amostra, tipo frasco utilizado ou da temperatura no recebimento, e liberada após consulta ao interessado. Desta forma os resultados devem ser avaliados considerando esta ressalva.

Resultados Analíticos já levam em consideração o valor da diluição apresentada na tabela de resultados, sendo este valor da diluição apenas informativo.

CONTROLE DE QUALIDADE DOS RESULTADOS BRANCOS

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Corrida	Cód. Método
231334/2026-1.0	Manganês Total	µg/L	1	< 1	34936/2026	373
231334/2026-1.0	Ferro Total	µg/L	1	< 1	34936/2026	373
231334/2026-1.0	Chumbo Total	µg/L	0,5	< 0,5	34936/2026	373
233001/2026-1.0	Alumínio Dissolvido	µg/L	1	< 1	35230/2026	372
233001/2026-1.0	Manganês Dissolvido	µg/L	1	< 1	35230/2026	372
233001/2026-1.0	Ferro Dissolvido	µg/L	1	< 1	35230/2026	372
237336/2026-1.0	Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,1	< 0,1	36024/2026	314

ENSAIOS DE RECUPERAÇÃO

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	Quantidade Adicionada	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)	Corrida	Cód. Método
231335/2026-1.0	Lítio	µg/L	10	105	80 - 120	34936/2026	373
231335/2026-1.0	Vanádio	µg/L	10	93	80 - 120	34936/2026	373
231335/2026-1.0	Cobalto	µg/L	10	90	80 - 120	34936/2026	373
231335/2026-1.0	Zinco	µg/L	10	101	80 - 120	34936/2026	373
231335/2026-1.0	Molibdênio	µg/L	10	98	80 - 120	34936/2026	373
231335/2026-1.0	Antimônio	µg/L	10	83	80 - 120	34936/2026	373
231335/2026-1.0	Chumbo	µg/L	10	102	80 - 120	34936/2026	373
233002/2026-1.0	Lítio	µg/L	10	86	80 - 120	35230/2026	372
233002/2026-1.0	Vanádio	µg/L	10	92	80 - 120	35230/2026	372
233002/2026-1.0	Cobalto	µg/L	10	82	80 - 120	35230/2026	372

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	Quantidade Adicionada	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)	Corrida	Cód. Método
233002/2026-1.0	Zinco	µg/L	10	89	80 - 120	35230/2026	372
233002/2026-1.0	Molibdênio	µg/L	10	82	80 - 120	35230/2026	372
233002/2026-1.0	Antimônio	µg/L	10	91	80 - 120	35230/2026	372
233002/2026-1.0	Chumbo	µg/L	10	97	80 - 120	35230/2026	372
237335/2026-1.0	Nitrogênio Amoniacal	%	1	96	80 - 120	36024/2026	314
237989/2026-1.0	Alcalinidade Total	mg/L	50	113	80 - 120	36112/2026	28

SURROGATES

Número da amostra / Origem	Parâmetros	Unidade	Quantidade Adicionada	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)	Corrida	Cód. Método
Amostras Branco							
231334/2026-1.0	Itrio (Metais Totais)	%	50	85,3	70 - 130	34936/2026	373
233001/2026-1.0	Itrio (Metais Dissolvidos)	%	50	72,0	70 - 130	35230/2026	372
Amostras Controle							
231335/2026-1.0	Itrio (Metais Totais)	%	50	121	70 - 130	34936/2026	373
233002/2026-1.0	Itrio (Metais Dissolvidos)	%	50	95,6	70 - 130	35230/2026	372
Item de Ensaio							
226590/2026-1.0	Itrio (Metais Dissolvidos)	µg/L	50	107	70 - 130	35230/2026	372
226590/2026-1.0	Itrio (Metais Totais)	µg/L	50	123	70 - 130	34936/2026	373

Notas

“Mérieux NutriSciences” é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Laboratórios Ltda.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

n.a. = Não Aplicável.

Incerteza = Incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2).

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da Amostragem, são de responsabilidade do interessado.

Plano de Amostragem

Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

Responsabilidade Técnica

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Laboratórios Ltda. - Matriz, situada na Rua Aujovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos, Cep. 14420-833, Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob nº 33446-F e responsabilidade técnica do profissional Débora Fernandes da Silva, CRQ nº 04251868, 4ª Região.

Referências Metodológicas

- 372 Metais Dissolvidos (ICP-MS): Det.: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3125 B / Preparo: EPA 3010 A: 1992
- 373 Metais Totais (ICP-MS): Det.: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3125 B / Preparo: EPA 3010 A: 1992
- 314 Nitrogênio Amoniacal: SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH3 E
- 28 Alcalinidade: SMWW, 24ª Edição - Método 2320 B

Chave de Validação: c4ed9ac9e7d2c8b7c5c738f81ecde317

Matheus Trevizam Fermino

Matheus Trevizam Fermino
Controle de Qualidade
CRQ 04369965 – 4ª Região

Déborah Silva

Débora Fernandes da Silva
Gerente de Laboratório
CRQ 04251868 – 4ª Região