

ATENDIMENTO A LEI Nº 23.291/2019

Período: 1º Semestre/2026

Responsáveis pelas coletas:
Ecoar Monitoramento Ambiental

Responsáveis Técnicos pelas análises:

Bioagri Ambiental
Marcos Donizete Ceccatto CRQ 04364387, 4ª Região

Campo Análises
Fernando Vilela CRQ-MG Nº 02102119

Ecoar Monitoramento Ambiental
Jucelio Fraga Bruzzi CRQ 02406382, 2ª Região

Paracatu
Agosto de 2026

Sumário

1.	INTRODUÇÃO	3
2.	LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE AMOSTRAGEM	3
3.	METODOLOGIA	3
4.	RESULTADOS.....	4
	ANEXOS.....	8

1. INTRODUÇÃO

Em atendimento ao artigo 14 da lei nº 23.291 de 25 de fevereiro de 2019, estão apresentados neste documento, os resultados das estações de monitoramentos de qualidade de água e ar realizados na área da Barragem Eustáquio.

2. LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE AMOSTRAGEM

Na Tabela 1 estão indicadas as estações de monitoramento de qualidade de água superficial e ar. Os dados de qualidade apresentados neste documento referem-se ao 1º semestre de 2026 obedecendo a frequência estabelecida pela lei ora citada e pela licença de operação LO 16/2018.

Tabela 1 – Descrição dos Pontos de Monitoramento

PONTO	COMENTÁRIOS
NB 01	Córrego Eustáquio, a jusante do sistema de tratamento passivo de Eustáquio. É considerado o efluente final da barragem Eustáquio.
PM10 BARRAGEM EUSTAQUIO	Ponto de monitoramento de qualidade do ar, localizado na área da barragem Eustáquio (escritório).

3. METODOLOGIA

O planejamento, técnicas de amostragem e preservação de amostras de água foram realizados conforme preconizam as normas ABNT NBR 9898/87 e ABNT NBR 9897/87 da Associação Brasileira de Normas Técnicas, e as análises físico-químicas foram realizadas segundo os padrões do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, (2023) 24ª edição. As amostragens seguiram os passos delineados na COPAM nº 216/2017. As amostras preservadas tiveram seus frascos lacrados e armazenados em recipiente isolante com refrigeração (gelo) para garantir a preservação das amostras até a chegada aos laboratórios onde foram conduzidas as análises. Os recipientes usados são exclusivos para o armazenando de amostras de água. Os laboratórios responsáveis pelas coletas e análises atendem aos

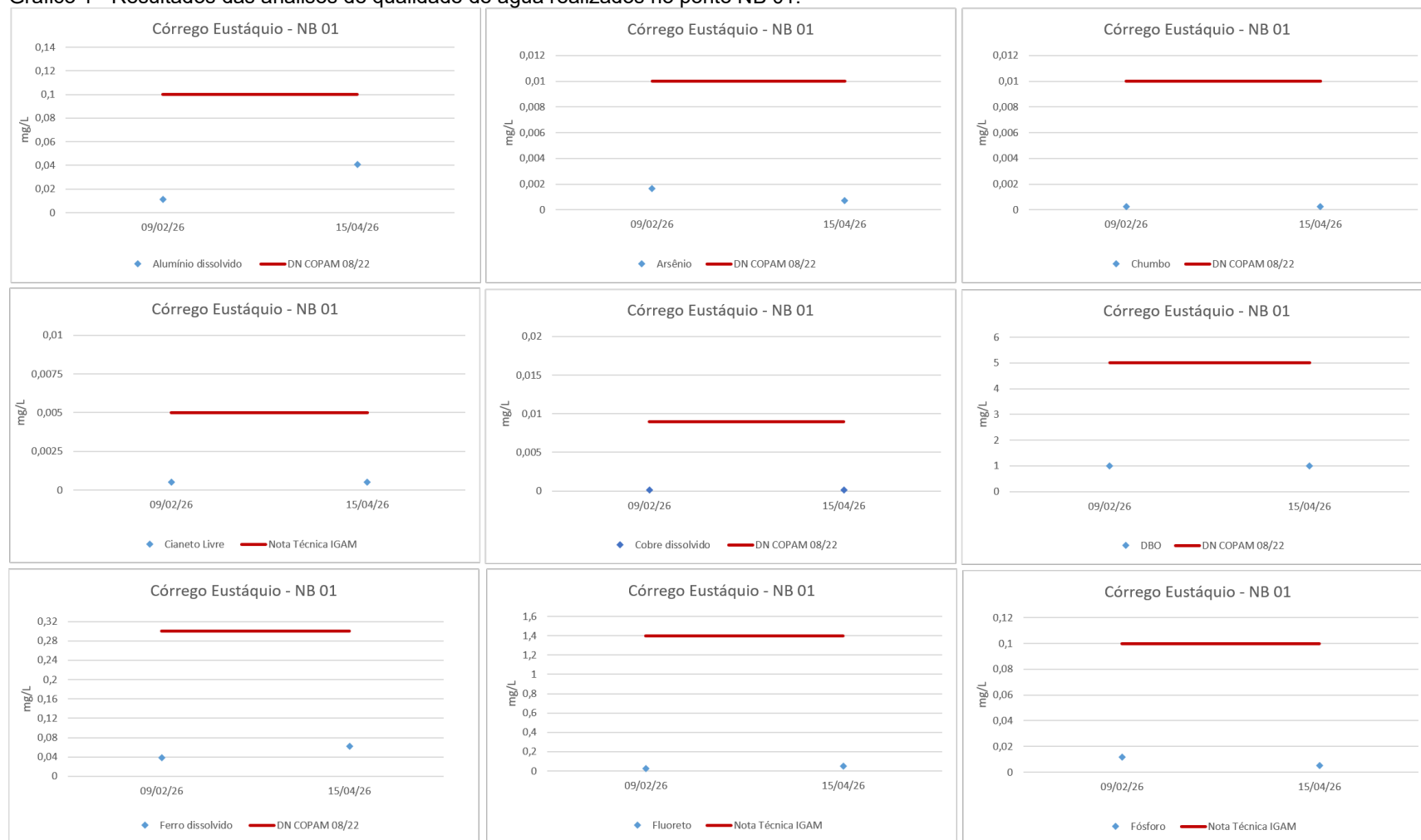
requisitos estabelecidos pela Deliberação Normativa COPAM nº 216/2017 quanto a acreditação para coleta, ensaios e calibrações nos termos da NBR-ISO/IEC 17025.

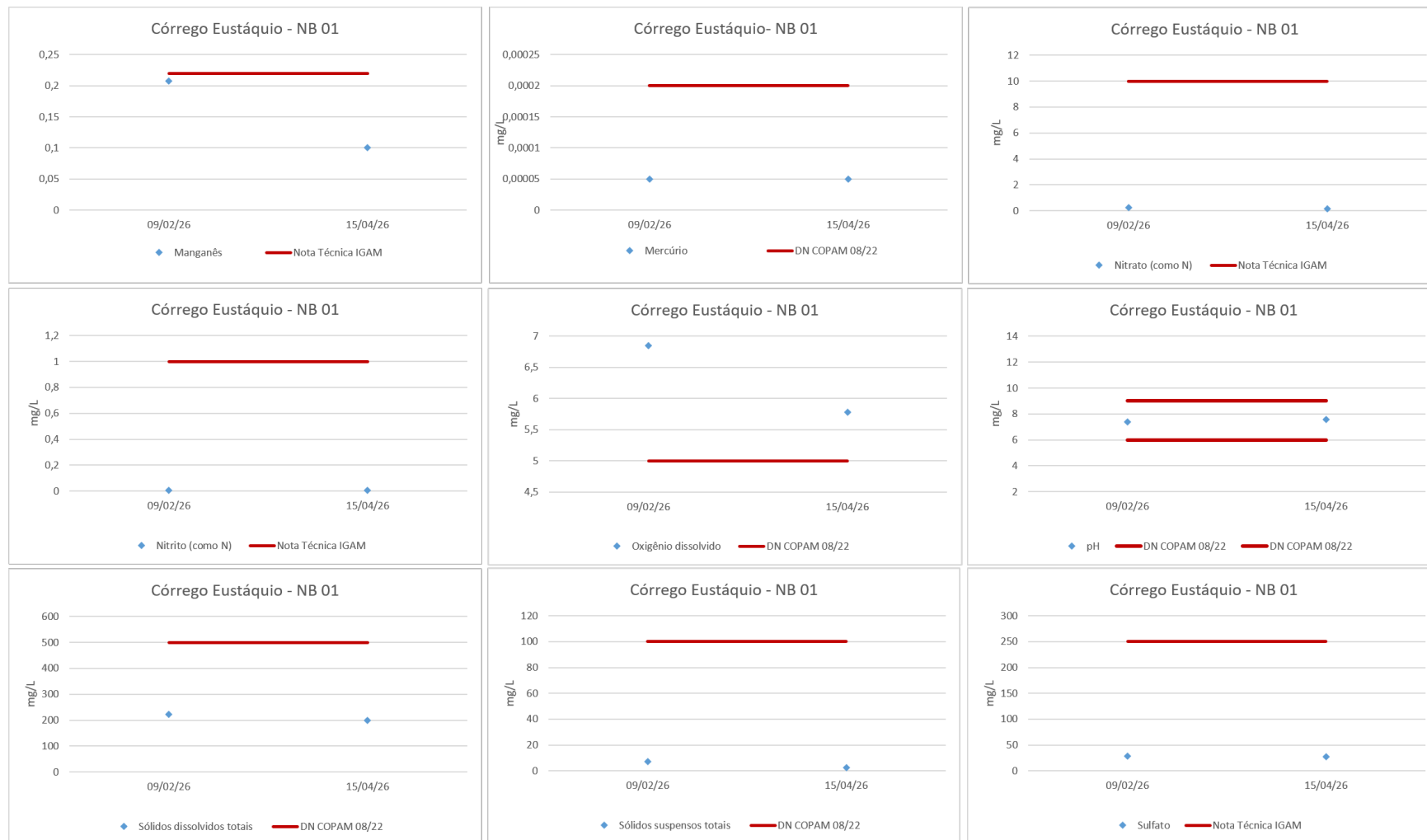
As amostragens e as análises de qualidade do ar foram realizadas conforme a norma ABNT-NBR 9.547/97: Material Particulado em Suspensão no Ar Ambiente - Determinação da Concentração Total pelo Método do Amostrador de Grande Volume. A coleta dos dados do AGV-PM10 foi realizada mediante a instalação prévia de uma carta gráfica e filtro no aparelho, que foi programado para registrar os dados monitorados durante um período de 24 horas.

4. RESULTADOS

Conforme pode ser observado nos gráficos abaixo, os resultados das análises realizadas nos pontos de monitoramento estiveram em conformidade com seus respectivos limites ambientais.

Gráfico 1 - Resultados das análises de qualidade de água realizados no ponto NB 01.





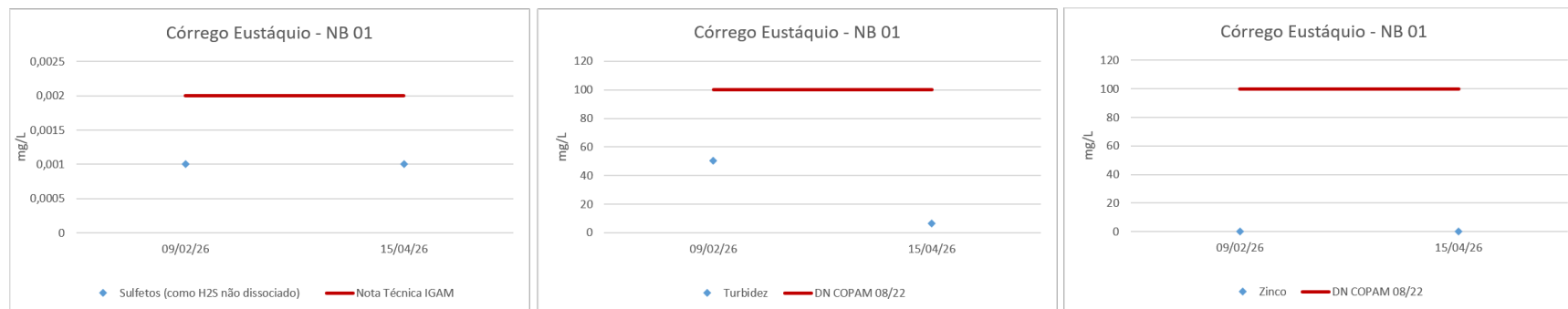
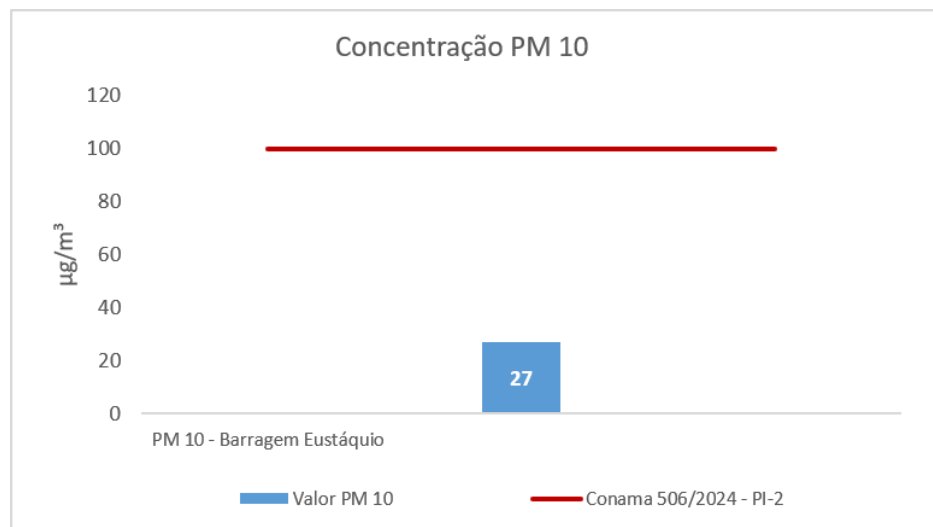


Gráfico 2 - Resultado do monitoramento de qualidade do ar realizado na Barragem Eustáquio.



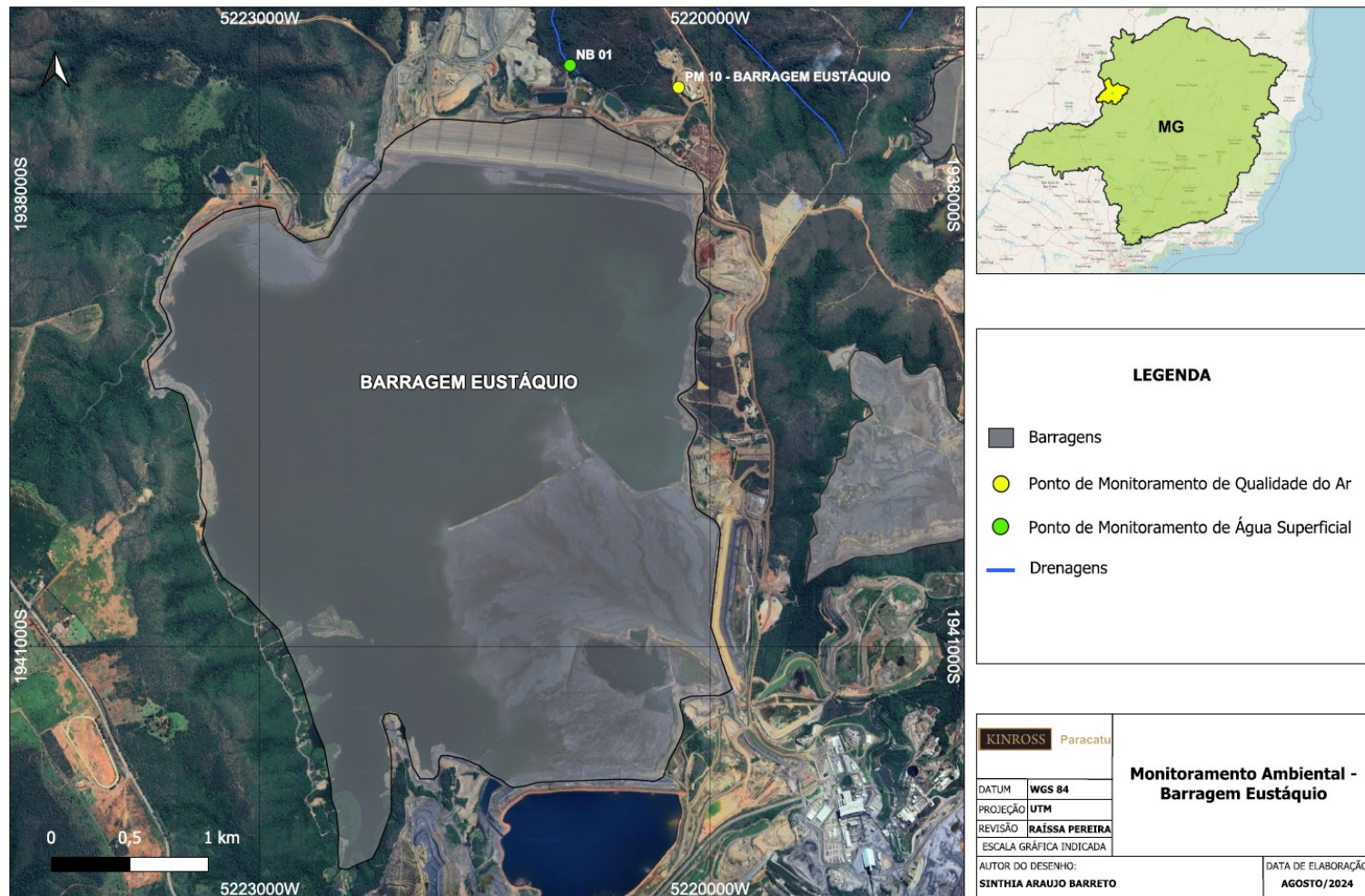
ANEXOS

Mapa

Boletim de Análises

Anotações de Responsabilidade Técnica das Análises

ANEXO 01 - Mapa com Pontos de Monitoramento - Barragem Eustáquio



RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA Nº 45290/2026-0
Processo Comercial Nº 12061/2024-199

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	KINROSS BRASIL MINERACAO S/A
Endereço:	Área RURAL, S/N - ROD. BR 040 KM 36.5 - AREA RURAL DE PARACATU - Paracatu - MG - CEP: 38609899
Nome do Solicitante:	Raissa Pereira

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:	15713394		
Identificação do Cliente:	NB 01		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Interessado		
Data da Amostragem :	09/02/2026 11:04:22		
Data da entrada no laboratório:	11/02/2026 08:00:00	Data de Elaboração do RRA:	26/02/2026

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	VMP COPAM 8/22 Art 16 - exclusivo Kinross	Data do Início do Ensaio	F1	F2
Cálcio	mg/L	1	0,1	32,5	---	20/02/2026 16:38	---	---
Magnésio	mg/L	1	0,1	16,3	---	20/02/2026 16:38	---	---
Sódio	mg/L	1	0,1	4,35	---	20/02/2026 16:38	---	---
Potássio	mg/L	1	0,1	1,88	---	20/02/2026 16:38	---	---
Alumínio	mg/L	1	0,001	0,384	---	20/02/2026 16:38	---	---
Arsênio	mg/L	1	0,0005	0,00164	-	20/02/2026 16:38	---	---
Chumbo	mg/L	1	0,0005	< 0,0005	0,01	20/02/2026 16:38	---	---
Cobre	mg/L	1	0,00025	0,00057	---	20/02/2026 16:38	---	---
Ferro	mg/L	1	0,001	1,29	---	20/02/2026 16:38	---	---
Merúrio	mg/L	1	0,0001	< 0,0001	0,0002	20/02/2026 16:38	---	---
Zinco	mg/L	1	0,001	< 0,001	0,18	20/02/2026 16:38	---	---
Níquel Dissolvido	mg/L	1	0,001	< 0,001	---	19/02/2026 10:06	---	---
Níquel	mg/L	1	0,001	0,00111	0,025	20/02/2026 16:38	---	---
Alcalinidade Total	mg/L	2	5	93,3	---	18/02/2026 12:06	---	---
Cor	CU	1	5	12,2	75	11/02/2026 10:00	---	---
DBO	mg/L	1	2	< 2	5	11/02/2026 10:30	---	---
DQO	mg/L	1	5	< 5	---	11/02/2026 09:00	---	---
Fósforo	mg/L	1	0,01	0,0116	---	20/02/2026 16:38	---	---
Fluoreto	mg/L	1	0,05	< 0,05	1,4	19/02/2026 19:32	---	---
Nitrato (como N)	mg/L	1	0,1	0,23	10	15/02/2026 09:21	---	---
Nitrito (como N)	mg/L	1	0,01	< 0,01	1	11/02/2026 10:00	---	---
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1	0,1	< 0,1	Obs (1)	20/02/2026 05:50	---	---
Óleos e Graxas Totais	mg/L	---	5	< 5	---	26/02/2026 01:58	---	---
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	---	10	222	500	12/02/2026 08:00	---	---
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	---	5	7	100	12/02/2026 08:00	---	---
Sulfato	mg/L	1	0,5	28,3	250	19/02/2026 19:32	---	---
Sulfetos (como H2S não dissociado)	mg/L	1	0,002	< 0,002	0,002	16/02/2026 00:00	---	---
Cianeto Livre	mg/L	1	0,001	< 0,001	0,005	20/02/2026 08:01	---	---
Cianeto	mg/L	1	0,001	< 0,001	---	13/02/2026 14:40	---	---
Manganês	mg/L	1	0,001	0,207	0,22 (*)	20/02/2026 16:38	---	---
Cloreto	mg/L	1	0,5	0,73	250	19/02/2026 19:32	---	---
Cianeto WAD	mg/L	---	0,001	< 0,001	---	18/02/2026 10:52	---	---
Cálcio Dissolvido	mg/L	1	0,1	24,2	---	19/02/2026 10:06	---	---
Magnésio Dissolvido	mg/L	1	0,1	11,8	---	19/02/2026 10:06	---	---
Sódio Dissolvido	mg/L	1	0,1	3,23	---	19/02/2026 10:06	---	---
Alumínio Dissolvido	mg/L	1	0,001	0,0112	0,1	19/02/2026 10:06	---	---

Parâmetros	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	VMP COPAM 8/22 Art 16 - exclusivo Kinross	Data do Início do Ensaio	F1	F2
Arsênio Dissolvido	mg/L	1	0,0005	0,00099	---	19/02/2026 10:06	---	---
Chumbo Dissolvido	mg/L	1	0,0005	< 0,0005	---	19/02/2026 10:06	---	---
Cobre Dissolvido	mg/L	1	0,00025	< 0,00025	0,009	19/02/2026 10:06	---	---
Ferro Dissolvido	mg/L	1	0,001	0,0388	0,3	19/02/2026 10:06	---	---
Mercurio Dissolvido	mg/L	1	0,0001	< 0,0001	---	19/02/2026 10:06	---	---
Manganês Dissolvido	mg/L	1	0,001	0,154	---	19/02/2026 10:06	---	---
Zinco Dissolvido	mg/L	1	0,001	< 0,001	---	19/02/2026 10:06	---	---
pH (a 25°C)	---	---	2 a 13	8,20	6-9	12/02/2026 08:30	X	---
Potássio Dissolvido	mg/L	1	0,1	1,30	---	19/02/2026 10:06	---	---

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.

VMP COPAM 8/22 Art 16 - exclusivo Kinross Valores Máximos Permitidos pelo COPAM/CERH-MG 08 de 21 de Novembro de 2022 - Artigo 16 - Padrão para águas classe II - exclusivo Kinross.

(*) valores de referência de background e baseline geoquímicos definidos pela Nota Técnica DPMA/GEMOH/AGUASUBT. Nº 001/2013 emitida pelo IGAM.

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.

pH (a 25°C): O pH foi medido na temperatura da amostra

Sulfetos (como H₂S não dissociado): calculado a 25°C quando Temperatura não medida em campo.

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

Observações e/ou Informações do Cliente

pH= 7,40

ORP (mV)= 39

^ (us/cm)= 307

OD (mg/L)= 6,85

Turb. (NTU)= 50,6

Temp. (°C)= 28,1

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 nº 45290/2026-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 45290/2026-0 - Piracicaba, 45290/2026-0 - Uberlândia anexados a este documento.

Declaração de Conformidade

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

Referências Metodológicas e Locais de Execução

Bioagri Laboratórios Ltda. – Filial Uberlândia: Av. Segismundo Pereira,1052 – Santa Mônica - Uberlândia/MG – registrada no CRQ-MG sob nº 20.223 e responsabilidade técnica do profissional Fábio Felipe Ribeiro de Oliveira.

pH: SMWW, 24ª Edição - Método 4500H+ B

Nitrito: SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO₂- B

Cor: SMWW, 24ª Edição - Método 2120 C

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

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

DBO: SMWW, 24ª Edição - Método 5210 B

DQO: SMWW, 24ª Edição - Método 5220 D

Bioagri Laboratórios Ltda. - Matriz: Rua Aujovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos - Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob nº 33446-F e responsabilidade técnica do profissional Marcos Donizete Ceccatto.

Cianeto WAD: ASTM D 6888-16

Cianeto Livre: ASTM D 7237-15a

Cianeto Total: ISO 14403-2: 2012

Ânions: EPA 300.0: 1993, 300.1: 1999, POP PA 032

Sulfeto: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500 S-2 H

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: ISO 11732: 2005

Alcalinidade: SMWW, 24ª Edição - Método 2320 B

Nitrato: SMWW, 24ª Edição - Método 4500 NO₃ F / ISO 13395: 1996

POP PA 269

Chave de Validação: dc9f434e1d99212c2eaf0b8aab1b7d17

Caroline Johashi Soller

Caroline Johashi Soller
Controle de Qualidade
CREA 5070897025

Marcos Ceccatto

Marcos Ceccatto
Diretor Técnico
CRQ 04364387 – 4ª Região

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 45290/2026-0 - Uberlândia
Processo Comercial Nº 12061/2024-199

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	KINROSS BRASIL MINERACAO S/A
Endereço:	Área RURAL, S/N - ROD. BR 040 KM 36.5 - AREA RURAL DE PARACATU - Paracatu - MG - CEP: 38609899
Nome do Solicitante:	Raissa Pereira

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:	15713394		
Identificação do Cliente:	NB 01		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Interessado		
Data da Amostragem :	09/02/2026 11:04:22		
Data da entrada no laboratório:	11/02/2026 08:00:00	Data de Elaboração do RE:	26/02/2026

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data Início do Ensaio	Corrida	Cód. Método	F1	F2
Cor	---	CU	1	5	12,2	1,2	11/02/2026 10:00	7595/2026	272	---	---
DBO	---	mg/L	1	2	< 2	n.a.	11/02/2026 10:30	8126/2026	15	---	---
DQO	---	mg/L	1	5	< 5	n.a.	11/02/2026 09:00	6682/2026	36	---	---
Nitrito (como N)	14797-65-0	mg/L	1	0,01	< 0,01	n.a.	11/02/2026 10:00	7543/2026	294	---	---
Sólidos Dissolvidos Totais	---	mg/L	---	10	222	11	12/02/2026 08:00	---	48	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	mg/L	---	5	7	0,35	12/02/2026 08:00	---	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.

CONTROLE DE QUALIDADE DOS RESULTADOS BRANCOS

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Corrida	Cód. Método
46405/2026-1.0	DQO	mg/L	5	< 5	6682/2026	36
51782/2026-1.0	Nitrito (como N)	mg/L	0,01	< 0,01	7543/2026	294
52086/2026-1.0	Cor	CU	5	< 5	7595/2026	272
55576/2026-1.0	DBO	mg/L	2	< 2	8126/2026	15

ENSAIOS DE RECUPERAÇÃO

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	Quantidade Adicionada	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)	Corrida	Cód. Método
46403/2026-1.0	DQO	%	100	94	80 - 120	6682/2026	36
51783/2026-1.0	Nitrito (como N)	mg/L	0,1	102	80 - 120	7543/2026	294
52087/2026-1.0	Cor	CU	10	106	80 - 120	7595/2026	272
55577/2026-1.0	DBO	mg/L	198	110	85 - 115	8126/2026	15

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).

Cor: 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, situada na Av. Segismundo Pereira, 1052 – Santa Mônica - Uberlândia/MG – Cep. 38402-298, registrada no CRQ-MG sob nº 20.223 e responsabilidade técnica da profissional Fábio Felipe Ribeiro de Oliveira, CRQ-MG nº 213000469..

Referências Metodológicas

294	Nitrito: SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO2- B
272	Cor: SMWW, 24ª Edição - Método 2120 C
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
15	DBO: SMWW, 24ª Edição - Método 5210 B
36	DQO: SMWW, 24ª Edição - Método 5220 D

Chave de Validação: dc9f434e1d99212c2eaf0b8aab1b7d17



Fábio Felipe Ribeiro de Oliveira
Coordenador do Laboratório

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 45290/2026-0 - Piracicaba

Processo Comercial Nº 12061/2024-199

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	KINROSS BRASIL MINERACAO S/A
Endereço:	Área RURAL, S/N - ROD. BR 040 KM 36.5 - AREA RURAL DE PARACATU - Paracatu - MG - CEP: 38609899
Nome do Solicitante:	Raissa Pereira

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:	15713394		
Identificação do Cliente:	NB 01		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Interessado		
Data da Amostragem :	09/02/2026 11:04:22		
Data da entrada no laboratório:	11/02/2026 08:00:00	Data de Elaboração do RE:	26/02/2026

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data Início do Ensaio	Corrida	Cód. Método	F1	F2
Cálcio	7440-70-2	mg/L	1	0,1	32,5	3,9	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Magnésio	7439-95-4	mg/L	1	0,1	16,3	2	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Sódio	7440-23-5	mg/L	1	0,1	4,35	0,52	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Potássio	7440-09-7	mg/L	1	0,1	1,88	0,23	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Alumínio	7429-90-5	mg/L	1	0,001	0,384	0,046	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Arsênio	7440-38-2	mg/L	1	0,0005	0,00164	0,0002	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Chumbo	7439-92-1	mg/L	1	0,0005	< 0,0005	n.a.	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Cobre	7440-50-8	mg/L	1	0,00025	0,00057	0,000068	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Ferro	7439-89-6	mg/L	1	0,001	1,29	0,15	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Mercurio	7439-97-6	mg/L	1	0,0001	< 0,0001	n.a.	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Zinco	7440-66-6	mg/L	1	0,001	< 0,001	n.a.	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Níquel Dissolvido	7440-02-0	mg/L	1	0,001	< 0,001	n.a.	19/02/2026 10:06	7566/2026	372	---	---
Níquel	7440-02-0	mg/L	1	0,001	0,00111	0,00013	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Alcalinidade Total	---	mg/L	2	5	93,3	9,3	18/02/2026 12:06	7390/2026	28	---	---
Fósforo	7723-14-0	mg/L	1	0,01	0,0116	0,0014	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Fluoreto	16984-48-8	mg/L	1	0,05	< 0,05	n.a.	19/02/2026 19:32	8270/2026	2979	---	---
Nitrato (como N)	14797-55-8	mg/L	1	0,1	0,23	0,035	15/02/2026 09:21	7198/2026	5453	---	---
Nitrogênio Amoniacal	7664-41-7	mg/L	1	0,1	< 0,1	n.a.	20/02/2026 05:50	7733/2026	314	---	---
Óleos e Graxas Totais	---	mg/L	---	5	< 5	n.a.	26/02/2026 01:58	8631/2026	94	---	---
Sulfato	14808-79-8	mg/L	1	0,5	28,3	4,8	19/02/2026 19:32	8270/2026	2979	---	---
Sulfetos (como H2S não dissociado)	---	mg/L	1	0,002	< 0,002	n.a.	16/02/2026 00:00	7120/2026	1857	---	---
Cianeto Livre	57-12-5	mg/L	1	0,001	< 0,001	n.a.	20/02/2026 08:01	7739/2026	240	---	---
Cianeto	57-12-5	mg/L	1	0,001	< 0,001	n.a.	13/02/2026 14:40	7038/2026	3117	---	---
Manganês	7439-96-5	mg/L	1	0,001	0,207	0,025	20/02/2026 16:38	7567/2026	373	---	---
Cloreto	16887-00-6	mg/L	1	0,5	0,73	0,12	19/02/2026 19:32	8270/2026	2979	---	---
Cianeto WAD	57-12-5	mg/L	---	0,001	< 0,001	n.a.	18/02/2026 10:52	7414/2026	1762	---	---
Cálcio Dissolvido	7440-70-2	mg/L	1	0,1	24,2	2,9	19/02/2026 10:06	7566/2026	372	---	---

Parâmetros	CAS	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data Início do Ensaio	Corrida	Cód. Método	F1	F2
Magnésio Dissolvido	7439-95-4	mg/L	1	0,1	11,8	1,4	19/02/2026 10:06	7566/2026	372	---	---
Sódio Dissolvido	7440-23-5	mg/L	1	0,1	3,23	0,39	19/02/2026 10:06	7566/2026	372	---	---
Alumínio Dissolvido	7429-90-5	mg/L	1	0,001	0,0112	0,0013	19/02/2026 10:06	7566/2026	372	---	---
Arsênio Dissolvido	7440-38-2	mg/L	1	0,0005	0,00099	0,00012	19/02/2026 10:06	7566/2026	372	---	---
Chumbo Dissolvido	7439-92-1	mg/L	1	0,0005	< 0,0005	n.a.	19/02/2026 10:06	7566/2026	372	---	---
Cobre Dissolvido	7440-50-8	mg/L	1	0,00025	< 0,00025	n.a.	19/02/2026 10:06	7566/2026	372	---	---
Ferro Dissolvido	7439-89-6	mg/L	1	0,001	0,0388	0,0047	19/02/2026 10:06	7566/2026	372	---	---
Mercurio Dissolvido	7439-97-6	mg/L	1	0,0001	< 0,0001	n.a.	19/02/2026 10:06	7566/2026	372	---	---
Manganês Dissolvido	7439-96-5	mg/L	1	0,001	0,154	0,018	19/02/2026 10:06	7566/2026	372	---	---
Zinco Dissolvido	7440-66-6	mg/L	1	0,001	< 0,001	n.a.	19/02/2026 10:06	7566/2026	372	---	---
Potássio Dissolvido	7440-09-7	mg/L	1	0,1	1,30	0,16	19/02/2026 10:06	7566/2026	372	---	---

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.

CONTROLE DE QUALIDADE DOS RESULTADOS BRANCOS

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Corrida	Cód. Método
48834/2026-1.0	Cianeto	mg/L	0,001	< 0,001	7038/2026	3117
50131/2026-1.0	Nitrato (como N)	mg/L	0,1	< 0,1	7198/2026	5453
50820/2026-1.0	Cianeto WAD	mg/L	0,001	< 0,001	7414/2026	1762
51926/2026-1.0	Sódio Dissolvido	µg/L	100	< 100	7566/2026	372
51926/2026-1.0	Magnésio Dissolvido	µg/L	100	< 100	7566/2026	372
51926/2026-1.0	Alumínio Dissolvido	µg/L	1	< 1	7566/2026	372
51926/2026-1.0	Mercurio Dissolvido	µg/L	0,1	< 0,1	7566/2026	372
51926/2026-1.0	Potássio Dissolvido	µg/L	100	< 100	7566/2026	372
51926/2026-1.0	Cálcio Dissolvido	µg/L	100	< 100	7566/2026	372
51926/2026-1.0	Manganês Dissolvido	µg/L	1	< 1	7566/2026	372
51926/2026-1.0	Ferro Dissolvido	µg/L	1	< 1	7566/2026	372
51926/2026-1.0	Níquel Dissolvido	µg/L	1	< 1	7566/2026	372
51926/2026-1.0	Cobre Dissolvido	µg/L	0,25	< 0,25	7566/2026	372
51926/2026-1.0	Zinco Dissolvido	µg/L	1	< 1	7566/2026	372
51926/2026-1.0	Arsênio Dissolvido	µg/L	0,5	< 0,5	7566/2026	372
51926/2026-1.0	Chumbo Dissolvido	µg/L	0,5	< 0,5	7566/2026	372
51929/2026-1.0	Sódio	µg/L	100	< 100	7567/2026	373
51929/2026-1.0	Magnésio	µg/L	100	< 100	7567/2026	373
51929/2026-1.0	Alumínio	µg/L	1	< 1	7567/2026	373
51929/2026-1.0	Mercurio	µg/L	0,1	< 0,1	7567/2026	373
51929/2026-1.0	Potássio	µg/L	100	< 100	7567/2026	373
51929/2026-1.0	Cálcio	µg/L	100	< 100	7567/2026	373
51929/2026-1.0	Manganês	µg/L	1	< 1	7567/2026	373
51929/2026-1.0	Ferro	µg/L	1	< 1	7567/2026	373
51929/2026-1.0	Níquel	µg/L	1	< 1	7567/2026	373
51929/2026-1.0	Cobre	µg/L	0,25	< 0,25	7567/2026	373
51929/2026-1.0	Zinco	µg/L	1	< 1	7567/2026	373
51929/2026-1.0	Arsênio	µg/L	0,5	< 0,5	7567/2026	373
51929/2026-1.0	Chumbo	µg/L	0,5	< 0,5	7567/2026	373
51929/2026-1.0	Fósforo	µg/L	10	< 10	7567/2026	373
53006/2026-1.0	Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,1	< 0,1	7733/2026	314
53032/2026-1.0	Cianeto Livre	mg/L	0,001	< 0,001	7739/2026	240
56403/2026-1.0	Fluoreto	mg/L	0,05	< 0,05	8270/2026	2979
56403/2026-1.0	Sulfato	mg/L	0,5	< 0,5	8270/2026	2979
56403/2026-1.0	Cloreto	mg/L	0,5	< 0,5	8270/2026	2979
58992/2026-1.0	Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	< 5	8631/2026	94

ENSAIOS DE RECUPERAÇÃO

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	Quantidade Adicionada	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)	Corrida	Cód. Método
48835/2026-1.0	Cianeto	mg/L	0,025	104	80 - 120	7038/2026	3117
49681/2026-1.0	Sulfeto	mg/L	0,2	126	70 - 130	7120/2026	62
50130/2026-1.0	Nitrato (como N)	mg/L	1	102	80 - 120	7198/2026	5453
50748/2026-1.0	Alcalinidade Total	mg/L	50	101	80 - 120	7390/2026	28

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	Quantidade Adicionada	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)	Corrida	Cód. Método
50819/2026-1.0	Cianeto WAD	mg/L	0,025	102	80 - 120	7414/2026	1762
51927/2026-1.0	Lítio	µg/L	10	99	80 - 120	7566/2026	372
51927/2026-1.0	Vanádio	µg/L	10	89	80 - 120	7566/2026	372
51927/2026-1.0	Cobalto	µg/L	10	85	80 - 120	7566/2026	372
51927/2026-1.0	Zinco	µg/L	10	81	80 - 120	7566/2026	372
51927/2026-1.0	Molibdênio	µg/L	10	94	80 - 120	7566/2026	372
51927/2026-1.0	Antimônio	µg/L	10	89	80 - 120	7566/2026	372
51927/2026-1.0	Chumbo	µg/L	10	90	80 - 120	7566/2026	372
51930/2026-1.0	Lítio	µg/L	10	89	80 - 120	7567/2026	373
51930/2026-1.0	Vanádio	µg/L	10	91	80 - 120	7567/2026	373
51930/2026-1.0	Cobalto	µg/L	10	83	80 - 120	7567/2026	373
51930/2026-1.0	Zinco	µg/L	10	109	80 - 120	7567/2026	373
51930/2026-1.0	Molibdênio	µg/L	10	82	80 - 120	7567/2026	373
51930/2026-1.0	Antimônio	µg/L	10	99	80 - 120	7567/2026	373
51930/2026-1.0	Chumbo	µg/L	10	93	80 - 120	7567/2026	373
53005/2026-1.0	Nitrogênio Amoniacal	%	1	84	80 - 120	7733/2026	314
53033/2026-1.0	Cianeto Livre	mg/L	0,025	101	80 - 120	7739/2026	240
56404/2026-1.0	Fluoreto	mg/L	0,5	###	80 - 120	8270/2026	2979
56404/2026-1.0	Sulfato	mg/L	5	###	80 - 120	8270/2026	2979
56404/2026-1.0	Nitrato (como N)	mg/L	1	102	80 - 120	8270/2026	2980

SURROGATES

Número da amostra / Origem	Parâmetros	Unidade	Quantidade Adicionada	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)	Corrida	Cód. Método
Amostras Branco							
51926/2026-1.0	Ítrio (Metais Dissolvidos)	%	50	111	70 - 130	7566/2026	372
51929/2026-1.0	Ítrio (Metais Totais)	%	50	86,7	70 - 130	7567/2026	373
Amostras Controle							
51927/2026-1.0	Ítrio (Metais Dissolvidos)	%	50	97,8	70 - 130	7566/2026	372
51930/2026-1.0	Ítrio (Metais Totais)	%	50	81,0	70 - 130	7567/2026	373
Item de Ensaio							
45290/2026-1.0	Ítrio (Metais Dissolvidos)	µg/L	50	117	70 - 130	7566/2026	372
45290/2026-1.0	Ítrio (Metais Totais)	µg/L	50	95,6	70 - 130	7567/2026	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).

Sulfetos (como H₂S não dissociado): calculado a 25°C quando Temperatura não medida em campo.

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 Marcos Donizete Ceccatto, CRQ nº 04364387, 4ª.Região.

Referências Metodológicas

- 1762 Cianeto WAD: ASTM D 6888-16
- 240 Cianeto Livre: ASTM D 7237-15a
- 3117 Cianeto Total: ISO 14403-2: 2012
- 2979 Ânions: EPA 300.0: 1993, 300.1: 1999, POP PA 032
- 1857 Sulfeto: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500 S-2 H
- 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: ISO 11732: 2005
- 28 Alcalinidade: SMWW, 24ª Edição - Método 2320 B
- 5453 Nitrato: SMWW, 24ª Edição - Método 4500 NO₃ F / ISO 13395: 1996
- 94 POP PA 269

Chave de Validação: dc9f434e1d99212c2eaf0b8aab1b7d17

Caroline Johashi Soller
Caroline Johashi Soller
Controle de Qualidade
CREA 5070897025

Marcos Ceccatto
Marcos Ceccatto
Diretor Técnico
CRQ 04364387 – 4ª Região

RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA Nº 115720/2026-1
Processo Comercial Nº 5952/2025-25

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	KINROSS BRASIL MINERACAO S/A
Endereço:	Área RURAL, S/N - ROD. BR 040 KM 36.5 - AREA RURAL DE PARACATU - Paracatu - MG - CEP: 38609899
Nome do Solicitante:	Raissa Pereira

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:	15839082		
Identificação do Cliente:	NB 01		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Interessado		
Data da Amostragem :	15/04/2026 10:40:08		
Data da entrada no laboratório:	17/04/2026 08:00:00	Data de Elaboração do RRA:	19/06/2026

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	VMP COPAM 8/22 Art 16 - exclusivo Kinross	Data do Início do Ensaio	F1	F2
Cálcio	mg/L	1	0,1	36,9	---	23/04/2026 21:41	---	---
Magnésio	mg/L	1	0,1	19,7	---	23/04/2026 21:41	---	---
Sódio	mg/L	1	0,1	5,14	---	23/04/2026 21:41	---	---
Potássio	mg/L	1	0,1	1,74	---	23/04/2026 21:41	---	---
Alumínio	mg/L	1	0,001	0,0433	---	23/04/2026 21:41	---	---
Arsênio	mg/L	1	0,0005	0,00071	-	23/04/2026 21:41	---	---
Chumbo	mg/L	1	0,0005	< 0,0005	0,01	23/04/2026 21:41	---	---
Cobre	mg/L	1	0,00025	< 0,00025	---	23/04/2026 21:41	---	---
Ferro	mg/L	1	0,001	0,463	---	23/04/2026 21:41	---	---
Mercurio	mg/L	1	0,0001	< 0,0001	0,0002	23/04/2026 21:41	---	---
Zinco	mg/L	1	0,001	< 0,001	0,18	23/04/2026 21:41	---	---
Alcalinidade Total	mg/L	2	5	123	---	29/04/2026 08:50	---	---
Cor	CU	1	5	< 5	75	18/04/2026 10:00	X	---
DBO	mg/L	1	2	< 2	5	17/04/2026 15:30	X	---
DQO	mg/L	1	5	< 5	---	17/04/2026 08:30	---	---
Fósforo	mg/L	1	0,01	< 0,01	---	23/04/2026 21:41	---	---
Fluoreto	mg/L	2	0,1	< 0,1	1,4	24/04/2026 18:56	---	---
Nitrato (como N)	mg/L	1	0,1	0,13	10	23/04/2026 08:18	---	---
Nitrito (como N)	mg/L	1	0,01	< 0,01	1	17/04/2026 14:00	X	---
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1	0,1	< 0,1	Obs (1)	27/04/2026 22:53	---	---
Óleos e Graxas Totais	mg/L	---	5	< 5	---	29/04/2026 12:41	---	---
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	---	5	199	500	21/04/2026 08:00	---	---
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	---	5	< 5	100	21/04/2026 08:00	---	---
Sulfato	mg/L	2	1	27,0	250	24/04/2026 18:56	---	---
Sulfetos (como H2S não dissociado)	mg/L	1	0,002	< 0,002	0,002	22/04/2026 08:00	---	---
Cianeto Livre	mg/L	1	0,001	< 0,001	0,005	27/04/2026 23:46	---	---
Cianeto	mg/L	1	0,001	< 0,001	---	23/04/2026 18:47	---	---
Manganês	mg/L	1	0,001	0,100	0,22 (*)	23/04/2026 21:41	---	---
Cloreto	mg/L	2	1	< 1	250	24/04/2026 18:56	---	---
Cianeto WAD	mg/L	---	0,001	< 0,001	---	29/04/2026 08:10	---	---
Cálcio Dissolvido	mg/L	1	0,1	36,7	---	23/04/2026 21:51	---	---
Magnésio Dissolvido	mg/L	1	0,1	19,6	---	23/04/2026 21:51	---	---
Sódio Dissolvido	mg/L	1	0,1	5,11	---	23/04/2026 21:51	---	---
Alumínio Dissolvido	mg/L	1	0,001	0,0409	0,1	23/04/2026 21:51	---	---
Arsênio Dissolvido	mg/L	1	0,0005	0,00066	---	23/04/2026 21:51	---	---
Chumbo Dissolvido	mg/L	1	0,0005	< 0,0005	---	23/04/2026 21:51	---	---

Parâmetros	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	VMP COPAM 8/22 Art 16 - exclusivo Kinross	Data do Início do Ensaio	F1	F2
Cobre Dissolvido	mg/L	1	0,00025	< 0,00025	0,009	23/04/2026 21:51	---	---
Ferro Dissolvido	mg/L	1	0,001	0,0622	0,3	23/04/2026 21:51	---	---
Mercúrio Dissolvido	mg/L	1	0,0001	< 0,0001	---	23/04/2026 21:51	---	---
Manganês Dissolvido	mg/L	1	0,001	0,0991	---	23/04/2026 21:51	---	---
Zinco Dissolvido	mg/L	1	0,001	< 0,001	---	23/04/2026 21:51	---	---
Potássio Dissolvido	mg/L	1	0,1	1,70	---	23/04/2026 21:51	---	---

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.

VMP COPAM 8/22 Art 16 - exclusivo Kinross Valores Máximos Permitidos pelo COPAM/CERH-MG 08 de 21 de Novembro de 2022 - Artigo 16 - Padrão para águas classe II - exclusivo Kinross

(*) valores de referência de background e baseline geoquímicos definidos pela Nota Técnica DPMA/GEMOH/AGUASUBT. N° 001/2013 e mitida pelo IGAM.

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.

Sulfetos (como H₂S não dissociado): calculado a 25°C quando Temperatura não medida em campo.

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

Observações e/ou Informações do Cliente

pH= 7,58

ORP (mV)= 17

^ (us/cm)= 366

OD (mg/L)= 5,78

Turb. (NTU)= 6,66

Temp. (°C)= 26,5

Este relatório cancela e substitui o relatório N° 115720/2026-0

Histórico de Revisões:

Relatório 115720/2026-1.0:Exclusão, após recebimento da amostra, do parâmetro " <Níquel Total, Níquel Dissolvido e pH 25°i> por solicitação do cliente.

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° 115720/2026-1 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 115720/2026-1 - Piracicaba, 115720/2026-1 - Uberlândia anexados a este documento.

Declaração de Conformidade

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

Referências Metodológicas e Locais de Execução

Bioagri Laboratórios Ltda. – Filial Uberlândia: Av. Segismundo Pereira,1052 – Santa Mônica - Uberlândia/MG – registrada no CRQ-MG sob nº 20.223 e responsabilidade técnica do profissional Fábio Felipe Ribeiro de Oliveira.

Nitrito: SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO₂- B

Cor: SMWW, 24ª Edição - Método 2120 C

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

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

DBO: SMWW, 24ª Edição - Método 5210 B

DQO: SMWW, 24ª Edição - Método 5220 D

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

Cianeto WAD: ASTM D 6888-16

Cianeto Livre: ASTM D 7237-15a

Cianeto Total: ISO 14403-2: 2012

Ânions: EPA 300.0: 1993, 300.1: 1999, POP PA 032

Sulfeto: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500 S-2 H

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

Nitrato: SMWW, 24ª Edição - Método 4500 NO₃ F / ISO 13395: 1996

POP PA 269

Chave de Validação: 0a347562c38b2c123740c6a4960a239b

Caroline Johashi Soller

Caroline Johashi Soller

Controle de Qualidade

CREA 5070897025

Debora Fernandes da Silva

Débora Fernandes da Silva

Gerente de Laboratório

CRQ 04251868 – 4ª Região

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 115720/2026-1 - Uberlândia

Processo Comercial Nº 5952/2025-25

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	KINROSS BRASIL MINERACAO S/A
Endereço:	Área RURAL, S/N - ROD. BR 040 KM 36.5 - AREA RURAL DE PARACATU - Paracatu - MG - CEP: 38609899
Nome do Solicitante:	Raissa Pereira

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:		15839082	
Identificação do Cliente:		NB 01	
Amostra Rotulada como:		Água Superficial	
Coletor:		Interessado	
Data da Amostragem :		15/04/2026 10:40:08	
Data da entrada no laboratório:		17/04/2026 08:00:00	Data de Elaboração do RE: 19/06/2026

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data Início do Ensaio	Corrida	Cód. Método	F1	F2
Cor	---	CU	1	5	< 5	n.a.	18/04/2026 10:00	17316/2026	272	X	---
DBO	---	mg/L	1	2	< 2	n.a.	17/04/2026 15:30	17357/2026	15	X	---
DQO	---	mg/L	1	5	< 5	n.a.	17/04/2026 08:30	17235/2026	36	---	---
Nitrito (como N)	14797-65-0	mg/L	1	0,01	< 0,01	n.a.	17/04/2026 14:00	17236/2026	294	X	---
Sólidos Dissolvidos Totais	---	mg/L	---	5	199	10	21/04/2026 08:00	---	48	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	mg/L	---	5	< 5	n.a.	21/04/2026 08:00	---	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.

CONTROLE DE QUALIDADE DOS RESULTADOS BRANCOS

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Corrida	Cód. Método
119267/2026-1.0	Cor	CU	5	< 5	17316/2026	272
119445/2026-1.0	DBO	mg/L	2	< 2	17357/2026	15
119035/2026-1.0	DQO	mg/L	5	< 5	17235/2026	36
119037/2026-1.0	Nitrito (como N)	mg/L	0,01	< 0,01	17236/2026	294

ENSAIOS DE RECUPERAÇÃO

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	Quantidade Adicionada	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)	Corrida	Cód. Método
119268/2026-1.0	Cor	CU	10	100	80 - 120	17316/2026	272
119446/2026-1.0	DBO	mg/L	198	108	85 - 115	17357/2026	15
119034/2026-1.0	DQO	%	100	102	80 - 120	17235/2026	36
119038/2026-1.0	Nitrito (como N)	mg/L	0,1	102	80 - 120	17236/2026	294

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).

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

Este relatório cancela e substitui o relatório Nº 115720/2026-0

Histórico de Revisões:

Relatório 115720/2026-1.0:Exclusão, após recebimento da amostra, do parâmetro " <Níquel Total, Níquel Dissolvido e pH 25°i> por solicitação do cliente.

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, situada na Av. Segismundo Pereira, 1052 – Santa Mônica - Uberlândia/MG – Cep. 38402-298, registrada no CRQ-MG sob nº 20.223 e responsabilidade técnica da profissional Fábio Felipe Ribeiro de Oliveira, CRQ-MG nº 213000469..

Referências Metodológicas

294	Nitrito: SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO2- B
272	Cor: SMWW, 24ª Edição - Método 2120 C
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
15	DBO: SMWW, 24ª Edição - Método 5210 B
36	DQO: SMWW, 24ª Edição - Método 5220 D

Chave de Validação: 0a347562c38b2c123740c6a4960a239b



Fábio Felipe Ribeiro de Oliveira
Coordenador do Laboratório

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 115720/2026-1 - Piracicaba
Processo Comercial Nº 5952/2025-25

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	KINROSS BRASIL MINERACAO S/A
Endereço:	Área RURAL, S/N - ROD. BR 040 KM 36.5 - AREA RURAL DE PARACATU - Paracatu - MG - CEP: 38609899
Nome do Solicitante:	Raissa Pereira

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

DADOS REFERENCIAIS E AMOSTRA			
Identificação do item de ensaio:		15839082	
Identificação do Cliente:		NB 01	
Amostra Rotulada como:		Água Superficial	
Coletor:		Interessado	
Data da Amostragem :		15/04/2026 10:40:08	
Data da entrada no laboratório:		17/04/2026 08:00:00	Data de Elaboração do RE: 19/06/2026

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	Diluição	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data Início do Ensaio	Corrida	Cód. Método	F1	F2
Cálcio	7440-70-2	mg/L	1	0,1	36,9	4,4	23/04/2026 21:41	17687/2026	373	---	---
Magnésio	7439-95-4	mg/L	1	0,1	19,7	2,4	23/04/2026 21:41	17687/2026	373	---	---
Sódio	7440-23-5	mg/L	1	0,1	5,14	0,62	23/04/2026 21:41	17687/2026	373	---	---
Potássio	7440-09-7	mg/L	1	0,1	1,74	0,21	23/04/2026 21:41	17687/2026	373	---	---
Alumínio	7429-90-5	mg/L	1	0,001	0,0433	0,0052	23/04/2026 21:41	17687/2026	373	---	---
Arsênio	7440-38-2	mg/L	1	0,0005	0,00071	0,000085	23/04/2026 21:41	17687/2026	373	---	---
Chumbo	7439-92-1	mg/L	1	0,0005	< 0,0005	n.a.	23/04/2026 21:41	17687/2026	373	---	---
Cobre	7440-50-8	mg/L	1	0,00025	< 0,00025	n.a.	23/04/2026 21:41	17687/2026	373	---	---
Ferro	7439-89-6	mg/L	1	0,001	0,463	0,056	23/04/2026 21:41	17687/2026	373	---	---
Mercurio	7439-97-6	mg/L	1	0,0001	< 0,0001	n.a.	23/04/2026 21:41	17687/2026	373	---	---
Zinco	7440-66-6	mg/L	1	0,001	< 0,001	n.a.	23/04/2026 21:41	17687/2026	373	---	---
Alcalinidade Total	---	mg/L	2	5	123	12	29/04/2026 08:50	18486/2026	28	---	---
Fósforo	7723-14-0	mg/L	1	0,01	< 0,01	n.a.	23/04/2026 21:41	17687/2026	373	---	---
Fluoreto	16984-48-8	mg/L	2	0,1	< 0,1	n.a.	24/04/2026 18:56	18350/2026	2979	---	---
Nitrato (como N)	14797-55-8	mg/L	1	0,1	0,13	0,02	23/04/2026 08:18	17728/2026	5453	---	---
Nitrogênio Amoniacal	7664-41-7	mg/L	1	0,1	< 0,1	n.a.	27/04/2026 22:53	18367/2026	314	---	---
Óleos e Graxas Totais	---	mg/L	---	5	< 5	n.a.	29/04/2026 12:41	18555/2026	94	---	---
Sulfato	14808-79-8	mg/L	2	1	27,0	4,6	24/04/2026 18:56	18350/2026	2979	---	---
Sulfetos (como H2S não dissociado)	---	mg/L	1	0,002	< 0,002	n.a.	22/04/2026 08:00	17399/2026	1857	---	---
Cianeto Livre	57-12-5	mg/L	1	0,001	< 0,001	n.a.	27/04/2026 23:46	18272/2026	240	---	---
Cianeto	57-12-5	mg/L	1	0,001	< 0,001	n.a.	23/04/2026 18:47	17952/2026	3117	---	---
Manganês	7439-96-5	mg/L	1	0,001	0,100	0,012	23/04/2026 21:41	17687/2026	373	---	---
Cloreto	16887-00-6	mg/L	2	1	< 1	n.a.	24/04/2026 18:56	18350/2026	2979	---	---
Cianeto WAD	57-12-5	mg/L	---	0,001	< 0,001	n.a.	29/04/2026 08:10	18701/2026	1762	---	---
Cálcio Dissolvido	7440-70-2	mg/L	1	0,1	36,7	4,4	23/04/2026 21:51	17688/2026	372	---	---
Magnésio Dissolvido	7439-95-4	mg/L	1	0,1	19,6	2,4	23/04/2026 21:51	17688/2026	372	---	---
Sódio Dissolvido	7440-23-5	mg/L	1	0,1	5,11	0,61	23/04/2026 21:51	17688/2026	372	---	---

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	0,0409	0,0049	23/04/2026 21:51	17688/2026	372	---	---
Arsênio Dissolvido	7440-38-2	mg/L	1	0,0005	0,00066	0,000079	23/04/2026 21:51	17688/2026	372	---	---
Chumbo Dissolvido	7439-92-1	mg/L	1	0,0005	< 0,0005	n.a.	23/04/2026 21:51	17688/2026	372	---	---
Cobre Dissolvido	7440-50-8	mg/L	1	0,00025	< 0,00025	n.a.	23/04/2026 21:51	17688/2026	372	---	---
Ferro Dissolvido	7439-89-6	mg/L	1	0,001	0,0622	0,0075	23/04/2026 21:51	17688/2026	372	---	---
Mercúrio Dissolvido	7439-97-6	mg/L	1	0,0001	< 0,0001	n.a.	23/04/2026 21:51	17688/2026	372	---	---
Manganês Dissolvido	7439-96-5	mg/L	1	0,001	0,0991	0,012	23/04/2026 21:51	17688/2026	372	---	---
Zinco Dissolvido	7440-66-6	mg/L	1	0,001	< 0,001	n.a.	23/04/2026 21:51	17688/2026	372	---	---
Potássio Dissolvido	7440-09-7	mg/L	1	0,1	1,70	0,2	23/04/2026 21:51	17688/2026	372	---	---

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
125584/2026-1.0	Fluoreto	mg/L	0,05	< 0,05	18350/2026	2979
125584/2026-1.0	Sulfato	mg/L	0,5	< 0,5	18350/2026	2979
125584/2026-1.0	Cloreto	mg/L	0,5	< 0,5	18350/2026	2979
124935/2026-1.0	Cianeto Livre	mg/L	0,001	< 0,001	18272/2026	240
123297/2026-1.0	Cianeto	mg/L	0,001	< 0,001	17952/2026	3117
127776/2026-1.0	Cianeto WAD	mg/L	0,001	< 0,001	18701/2026	1762
121473/2026-1.0	Sódio Dissolvido	µg/L	100	< 100	17688/2026	372
121473/2026-1.0	Magnésio Dissolvido	µg/L	100	< 100	17688/2026	372
121473/2026-1.0	Alumínio Dissolvido	µg/L	1	< 1	17688/2026	372
121473/2026-1.0	Mercúrio Dissolvido	µg/L	0,1	< 0,1	17688/2026	372
121473/2026-1.0	Potássio Dissolvido	µg/L	100	< 100	17688/2026	372
121473/2026-1.0	Cálcio Dissolvido	µg/L	100	< 100	17688/2026	372
121473/2026-1.0	Manganês Dissolvido	µg/L	1	< 1	17688/2026	372
121473/2026-1.0	Ferro Dissolvido	µg/L	1	< 1	17688/2026	372
121473/2026-1.0	Cobre Dissolvido	µg/L	0,25	< 0,25	17688/2026	372
121473/2026-1.0	Zinco Dissolvido	µg/L	1	< 1	17688/2026	372
121473/2026-1.0	Arsênio Dissolvido	µg/L	0,5	< 0,5	17688/2026	372
121473/2026-1.0	Chumbo Dissolvido	µg/L	0,5	< 0,5	17688/2026	372
121471/2026-1.0	Sódio	µg/L	100	< 100	17687/2026	373
121471/2026-1.0	Magnésio	µg/L	100	< 100	17687/2026	373
121471/2026-1.0	Alumínio	µg/L	1	< 1	17687/2026	373
121471/2026-1.0	Mercúrio	µg/L	0,1	< 0,1	17687/2026	373
121471/2026-1.0	Potássio	µg/L	100	< 100	17687/2026	373
121471/2026-1.0	Cálcio	µg/L	100	< 100	17687/2026	373
121471/2026-1.0	Manganês	µg/L	1	< 1	17687/2026	373
121471/2026-1.0	Ferro	µg/L	1	< 1	17687/2026	373
121471/2026-1.0	Cobre	µg/L	0,25	< 0,25	17687/2026	373
121471/2026-1.0	Zinco	µg/L	1	< 1	17687/2026	373
121471/2026-1.0	Arsênio	µg/L	0,5	< 0,5	17687/2026	373
121471/2026-1.0	Chumbo	µg/L	0,5	< 0,5	17687/2026	373
121471/2026-1.0	Fósforo	µg/L	10	< 10	17687/2026	373
121927/2026-1.0	Nitrato (como N)	mg/L	0,1	< 0,1	17728/2026	5453
125644/2026-1.0	Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,1	< 0,1	18367/2026	314
126893/2026-1.0	Óleos e Graxas Totais	mg/L	5	< 5	18555/2026	94

ENSAIOS DE RECUPERAÇÃO

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	Quantidade Adicionada	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)	Corrida	Cód. Método
126411/2026-1.0	Alcalinidade Total	mg/L	50	107	80 - 120	18486/2026	28
125585/2026-1.0	Fluoreto	mg/L	0,5	102	80 - 120	18350/2026	2979
125585/2026-1.0	Sulfato	mg/L	5	104	80 - 120	18350/2026	2979
125585/2026-1.0	Nitrato (como N)	mg/L	1	92	80 - 120	18350/2026	2980
124936/2026-1.0	Cianeto Livre	mg/L	0,025	107	80 - 120	18272/2026	240
123298/2026-1.0	Cianeto	mg/L	0,025	99	80 - 120	17952/2026	3117
127775/2026-1.0	Cianeto WAD	mg/L	0,025	100	80 - 120	18701/2026	1762
121474/2026-1.0	Lítio	µg/L	10	98	80 - 120	17688/2026	372
121474/2026-1.0	Vanádio	µg/L	10	103	80 - 120	17688/2026	372
121474/2026-1.0	Cobalto	µg/L	10	93	80 - 120	17688/2026	372

Número da amostra	Parâmetros	Unidade	Quantidade Adicionada	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)	Corrida	Cód. Método
121474/2026-1.0	Zinco	µg/L	10	95	80 - 120	17688/2026	372
121474/2026-1.0	Molibdênio	µg/L	10	92	80 - 120	17688/2026	372
121474/2026-1.0	Antimônio	µg/L	10	98	80 - 120	17688/2026	372
121474/2026-1.0	Chumbo	µg/L	10	98	80 - 120	17688/2026	372
121472/2026-1.0	Lítio	µg/L	10	87	80 - 120	17687/2026	373
121472/2026-1.0	Vanádio	µg/L	10	88	80 - 120	17687/2026	373
121472/2026-1.0	Cobalto	µg/L	10	99	80 - 120	17687/2026	373
121472/2026-1.0	Zinco	µg/L	10	95	80 - 120	17687/2026	373
121472/2026-1.0	Molibdênio	µg/L	10	91	80 - 120	17687/2026	373
121472/2026-1.0	Antimônio	µg/L	10	93	80 - 120	17687/2026	373
121472/2026-1.0	Chumbo	µg/L	10	93	80 - 120	17687/2026	373
121925/2026-1.0	Nitrato (como N)	mg/L	1	96	80 - 120	17728/2026	5453
125643/2026-1.0	Nitrogênio Amoniacal	%	1	103	80 - 120	18367/2026	314
119560/2026-1.0	Sulfeto	mg/L	0,2	98	70 - 130	17399/2026	62

SURROGATES

Número da amostra / Origem	Parâmetros	Unidade	Quantidade Adicionada	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)	Corrida	Cód. Método
Amostras Branco							
121471/2026-1.0	Ítrio (Metais Totais)	%	50	128	70 - 130	17687/2026	373
121473/2026-1.0	Ítrio (Metais Dissolvidos)	%	50	114	70 - 130	17688/2026	372
Amostras Controle							
121472/2026-1.0	Ítrio (Metais Totais)	%	50	116	70 - 130	17687/2026	373
121474/2026-1.0	Ítrio (Metais Dissolvidos)	%	50	114	70 - 130	17688/2026	372
Item de Ensaio							
115720/2026-1.1	Ítrio (Metais Dissolvidos)	µg/L	50	119	70 - 130	17688/2026	372
115720/2026-1.1	Ítrio (Metais Totais)	µg/L	50	114	70 - 130	17687/2026	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).

Sulfetos (como H₂S não dissociado): calculado a 25°C quando Temperatura não medida em campo.

Este relatório cancela e substitui o relatório N° 115720/2026-0

Histórico de Revisões:

Relatório 115720/2026-1.0: Exclusão, após recebimento da amostra, do parâmetro " <Níquel Total, Níquel Dissolvido e pH 25°>" por solicitação do cliente.

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

1762	Cianeto WAD: ASTM D 6888-16
240	Cianeto Livre: ASTM D 7237-15a
3117	Cianeto Total: ISO 14403-2: 2012
2979	Ânions: EPA 300.0: 1993, 300.1: 1999, POP PA.032
1857	Sulfeto: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500 S-2 H
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
5453	Nitrato: SMWW, 24ª Edição - Método 4500 NO3 F / ISO 13395: 1996
94	POP PA 269

Chave de Validação: 0a347562c38b2c123740c6a4960a239b


Caroline Johashi Soller
Control de Qualidade
CREA 5070897025


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

Revisão de Relatório de Ensaios ECOAR Nº 3666/26A

Revisão

01

Este relatório cancela e substitui as suas revisões emitidas anteriormente

Cliente	Kinross Brasil Mineração S/A	Telefone	38 3365-2102
Endereço	Rod. BR 040, km 36,5-Cx Postal 168, Nº s/n, Área Rural de Paracatu, Paracatu-MG, CEP: 38600-000	Contato(s)	Saulo Teixeira Botelho
e-Mail(s)	saulo.botelho@kinross.com;Marcelo.Santos@kinross.com;Paulo.Monteiro@kinross.com;Marilia.Mejia@kinross.com	CNPJ/CPF	20.346.524/0001-46
Amostra(s)	Gases e Poluentes da Atmosfera - Métodos Gravimétricos - Campanha Março/2026	Recepção	11/03/26 11:47

Motivo da revisão 01: Inclusão da observação.

Ensaio =>		Partículas Inaláveis PM10 (ac)	
Unidade =>		µg/m³	
Método =>		ABNT NBR 13412:1995	
LQ =>		2,0	
Data do ensaio =>		16/03/26	
Código da amostra	Nome da amostra	Data de coleta	Resultado
3666/26-01	BARRAGEM EUSTÁQUIO (Lat.: -17.141389°, Long.: -46.893941°)	02/03/26	27 ± 1,7

Legenda

(ac): Os ensaios não identificados com a sigla (ac) não fazem parte do nosso escopo de acreditação.

R ± U: Resultado do Ensaio (R) e sua respectiva incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

LQ: Limite de Quantificação (para todos os ensaios, à exceção de pH, Temperatura, Umidade, CO2, Umidade Relativa, Velocidade de Vibração de Partícula e Pressão Acústica, onde será informada a faixa de trabalho).

Observações

As amostragens foram executadas pelo laboratório da Ecoar.

- Regra de decisão sobre a declaração de conformidade

A Ecoar Monitoramento Ambiental Ltda adota como regra de decisão para a declaração da conformidade de seus resultados, não considerar a incerteza dos ensaios e amostragens para declarar se um resultado está conforme ou não com uma Legislação Ambiental, Lei, Decreto, Regulamento, Nota Técnica ou similar.

- Referência aos planos e métodos de amostragem

Os planos de amostragens realizadas pela Ecoar Monitoramento Ambiental Ltda possuem o mesmo número de identificação das amostras e estão disponíveis, se requeridos. Exceção feita às amostragens realizadas pelo cliente. Os métodos de amostragens utilizados para cada tipo de matriz estão contidos nos planos de amostragem.

Informações de Coleta

- Este plano de amostragem foi negociado previamente, acordado e autorizado pelo cliente.

João Monlevade, 12 de agosto de 2026.

Eugênio Pacelli

Eugênio Pacelli Aguiar
Souza Alves
Tecnólogo Saneamento
Ambiental
CREA MG: 208.501/D
Técnico de Relatório I

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em www.Labwin.net/Ecoar usando o código LJCNL XBA 101.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA IV REGIÃO - SÃO PAULO
RUA OSCAR FREIRE, 2039 - PINHEIROS - 05409-011 - SÃO PAULO / SP
www.crqsp.org.br

ART

CERTIDÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

nº 3595 / 2026

VALIDADE ATÉ **31/03/2027**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com o artigo 27 da lei nº 2.800 de 18/06/56, combinado com o artigo 1º da lei nº 6.839 de 30/10/80, que em nossos arquivos consta o registro do estabelecimento **BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA**, registrado neste Conselho sob nº **33446-F**, processo **373091**, CNPJ nº **62.473.004/0008-10**, sito à **R AUJOVIL MARTINI, 177, ANEXO 201/203, DOIS Córregos**, cidade **PIRACICABA**, UF: **SP** tendo o(a) Profissional: **VALÉRIA DINIZ CASTILHO AGUIAR**, registrado(a) neste Conselho com título de **QUÍMICA INDUSTRIAL**, registro nº **04270309**, processo nº **98920**, como o Responsável técnico pelas atividades da área da química.

Atestamos que o Estabelecimento e seu Responsável Técnico acima mencionados encontram-se em situação regular junto a este Conselho Regional de Química.

São Paulo, 02 de fevereiro de 2026

José Antonio de J. Sacco
Gerente

Para consultar a validade deste documento, acesse
www.crqsp.org.br/consultadoc e digite o código: A046-1780-TQ10



Consultar Validade



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20264610355

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

JUCELIO FRAGA BRUZZI

Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL**

RNP: **1415096252**

Registro: **MG0000200472D MG**

Empresa contratada: **ECOAR MONITORAMENTO AMBIENTAL LTDA**

Registro Nacional: **13819-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Kinross Brasil Mineração S/A**
RODOVIA BR 040, KM 36,5 - CX POSTAL 168

CPF/CNPJ: **20.346.524/0001-46**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ÁREA RURAL DE PARACATU**

Cidade: **PARACATU**

UF: **MG**

CEP: **38600000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/01/2026**

Valor: **R\$ 10.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA BR 040, KM 36,5 - CX POSTAL 168

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ÁREA RURAL DE PARACATU**

Cidade: **PARACATU**

UF: **MG**

CEP: **38600000**

Data de Início: **02/01/2026**

Previsão de término: **02/01/2029**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **AMBIENTAL**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Kinross Brasil Mineração S/A**

CPF/CNPJ: **20.346.524/0001-46**

4. Atividade Técnica

8 - Consultoria

Quantidade

Unidade

36 - Ensaio > MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE
MONITORAMENTO AMBIENTAL

8,00

hh

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Prestação de Serviço de Monitoramento Ambiental

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lcpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

AEJM - Associação dos Engenheiros de João Monlevade

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JUCELIO FRAGA
BRUZZI:0314629165
7

Assinado de forma digital por
JUCELIO FRAGA
BRUZZI:03146291657
Dados: 2026.01.19 12:01:16 -03'00'

JUCELIO FRAGA BRUZZI - CPF: 031.462.916-57

Assinado por:

Italo Alves

Kinross Brasil Mineração S/A - CNPJ: 20.346.524/0001-46

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DD1D1
Impresso em: 19/01/2026 às 11:59:40 por: , ip: 181.189.3.5





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20264610355

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **19/01/2026**

Valor pago: **R\$ 108,39**

Nosso Número: **8611427370**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DD1D1
Impresso em: 19/01/2026 às 11:59:44 por: , ip: 181.189.3.5

www.crea-mg.org.br
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:



Rua São Paulo, 409 - 16º andar - Ed. Avenida - Tel.: (31) 3279-9800 Fax: (31) 3279-9801 - CEP: 30170-902
Belo Horizonte - Minas Gerais - www.crgmg.org.br - e-mail: crg@crgmg.org.br

Código: **nprs8sfw97zqadm6mi77qxqqyyY92235**