

BOLETIM DE ANÁLISE N° 51158/2009-0
Processo Comercial N° 18603/2008-16

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	Mineração Rio Norte S/A
Endereço:	Rua Rio Jarí, S/N - - Centro - Oriximiná-PA - CEP: 68.275-000 .
Nome do Solicitante:	Marco Tose

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	BAC- 3		
Amostra Rotulada como:	Efluente		
Coletor:	MARCO TOSE	Data da coleta:	1/4/2009 11:00:00
Data da entrada no laboratório:	21/04/2009 10:54:00	Data de Elaboração do BA:	08/05/2009

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	CONAMA 357 - Art. 34 VMP
Fósforo Total	mg/L	1	< 1	
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/L	0,1	0,49	
Nitrogênio Orgânico	mg/L	0,1	0,49	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,1	< 0,1	20,0

Corrida de Anions

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	CONAMA 357 - Art. 34 VMP
Nitrato (como N)	mg/L	0,1	< 0,1	
Nitrito (como N)	mg/L	0,02	< 0,02	

CONAMA 357 - Art. 34 VMP Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 357/05 de 25 de Março de 2005, Artigo 34 (Padrão de Lançamento de Efluentes - revisado pelo Conama 397).

Notas

LQ = Limite de Quantificação.

Abrangência

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Boletim de Análise só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Data de realização das análises

A Bioagri Ambiental garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o Guia de Coleta e Preservação de Amostra da Bioagri Ambiental, quando todo o trâmite analítico (coleta e análise) é de responsabilidade da Bioagri Ambiental. Quando a coleta é de responsabilidade do interessado, caso haja algum desvio, o cliente é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico.

Todas estas datas constam nos dados brutos das análises e estão à disposição para serem solicitadas a qualquer momento pelo interessado.

Plano de Amostragem

Local da Coleta:

Tipo de Amostragem:

Ocorrência de chuva nas últimas 24h:

Outras informações:

Interpretação dos Resultados

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os valores estabelecidos pelo Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 357/05 de 25 de Março de 2005, Artigo 34 (Padrão de Lançamento de Efluentes - revisado pelo Conama 397). podemos observar que: Os parâmetros satisfazem os limites permitidos.

Referências Metodológicas

Ânions: EPA Method 300.1 - Determination of Inorganic Anions in Drinking Water by Ion Chromatography

Fósforo Total: SMEWW 4500 - P - B - Sample Preparation (Sulfuric Acid-Nitric Acid Digestion) / SMEWW 4500 - P - C - Vanadomolybdophosphoric Acid Colorimetric Method

Nitrogênio Amoniacal: SMEWW 4500 - NH3 - D - Ammonia-Selective Electrode Method

Nitrogênio Total Kjeldahl: SMEWW 4500 - Norg - B - Macro-Kjeldahl Method

Nitrogênio Total Kjeldahl: SMEWW 4500 - Norg - B - Macro-Kjeldahl Method / D - Ammonia-Selective Electrode Method

Revisores

Valéria Diniz Castilho
Sabrina Takami

Valéria Diniz Castilho

Valéria Diniz Castilho
Coordenadora de Projeto
CRQ 04456607 - 4a Região