

Cliente: Nacional de Grafite Ltda	Telefone: (37) 3341-8031 - 3341-8073 - 3341-8062
Endereço: Rod. MG 164, s/nr KM 04 - Água Limpa - Itapeçerica - Minas Gerais - CEP: 35550-000 - Brazil	Contato: Odemir Ramos Souza

Resultados Analíticos

Amostra	EF1 - Vertedouro Barragem B4 - Ordem: 452694	Nº Amostra	942-1/2024.0	Coleta em	09/01/2024 00:00
Matriz	Efluente Bruto	Recepção	10/01/2024 11:08		

Análise	Resultado	Unidade do Resultado	LQ	Referência	Data Análise
Ponto sem vertimento	-	-	-	-	-

Informações de Campo

Tipo de Coleta: Simples	Condições do Tempo: Não se aplica
Chuva nas últimas 24 Horas: Não se aplica	Presença de espumas?: Não se aplica
Coloração da Água: Não se aplica	Cor Observada: Não se aplica
Plano de Amostragem: -	Observações Gerais: Não está vertendo (seco)

Legenda

LQ: Limite de Quantificação.

Observações

Os métodos neste(s) ensaio(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso algum ensaio tenha apresentado desvios, adições ou exclusões, estes estarão listados nas observações.

Reprodução do Relatório

Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reprodução de partes requer aprovação. A Limnos se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

Incertezas

A estimativa da incerteza de medição é conhecida e encaminhada se solicitado.

Abrangência

Análises validadas por manutenção dos padrões dentro dos desvios de leitura aceitável. Os resultados têm significado restrito e aplicam-se somente às amostras conforme recebidas.

Informações de Coleta

Amostragem realizada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado, informações de campo e definição dos pontos de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente. A Limnos não mantém amostra sob custódia após a liberação dos resultados.

Responsavel Técnico



Anete dos Santos Moreira
CRQ - 02103292
Gerente Técnica

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

Chave de Validação:

Cliente: Nacional de Grafite Ltda	Telefone: (37) 3341-8031 - 3341-8073 - 3341-8062
Endereço: Rod. MG 164, s/nr KM 04 - Água Limpa - Itapeçerica - Minas Gerais - CEP: 35550-000 - Brazil	Contato: Odemir Ramos Souza

Resultados Analíticos

Amostra	EF3 - Vertedouro Barragem B1 - Ordem: 452694	Nº Amostra	938-1/2024.0	Coleta em	09/01/2024 00:00
Matriz	Efluente Bruto	Recepção	10/01/2024 11:06		

Análise	Resultado	Unidade do Resultado	LQ	Referência	Data Análise
Ponto sem vertimento	-	-	-	-	-

Informações de Campo

Tipo de Coleta: Simples	Condições do Tempo: Não se aplica
Chuva nas últimas 24 Horas: Não se aplica	Presença de espumas?: Não se aplica
Coloração da Água: Não se aplica	Cor Observada: Não se aplica
Plano de Amostragem: -	Observações Gerais: Não está vertendo (seco)

Legenda

LQ: Limite de Quantificação.

Observações

Os métodos neste(s) ensaio(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso algum ensaio tenha apresentado desvios, adições ou exclusões, estes estarão listados nas observações.

Reprodução do Relatório

Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reprodução de partes requer aprovação. A Limnos se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

Incertezas

A estimativa da incerteza de medição é conhecida e encaminhada se solicitado.

Abrangência

Análises validadas por manutenção dos padrões dentro dos desvios de leitura aceitável. Os resultados têm significado restrito e aplicam-se somente às amostras conforme recebidas.

Informações de Coleta

Amostragem realizada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado, informações de campo e definição dos pontos de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente. A Limnos não mantém amostra sob custódia após a liberação dos resultados.

Responsavel Técnico



Anete dos Santos Moreira
CRQ - 02103292
Gerente Técnica

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

Chave de Validação:

Cliente: Nacional de Grafite Ltda	Telefone: (37) 3341-8031 - 3341-8073 - 3341-8062
Endereço: Rod. MG 164, s/nr KM 04 - Água Limpa - Itapeçerica - Minas Gerais - CEP: 35550-000 - Brazil	Contato: Odemir Ramos Souza

Resultados Analíticos

Amostra	EF4 - Dreno de Pé Barragem B1 - Ordem: 452694	N° Amostra	941-1/2024.0	Coleta em	09/01/2024 00:00
Matriz	Efluente Bruto	Recepção	10/01/2024 11:07		

Análise	Resultado	Unidade do Resultado	LQ	Referência	Data Análise
Ponto sem vertimento	-	-	-	-	-

Informações de Campo

Tipo de Coleta: Simples	Condições do Tempo: Não se aplica
Chuva nas últimas 24 Horas: Não se aplica	Presença de espumas?: Não se aplica
Coloração da Água: Não se aplica	Cor Observada: Não se aplica
Plano de Amostragem: -	Observações Gerais: Não está vertendo (seco)

Legenda

LQ: Limite de Quantificação.

Observações

Os métodos neste(s) ensaio(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso algum ensaio tenha apresentado desvios, adições ou exclusões, estes estarão listados nas observações.

Reprodução do Relatório

Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reprodução de partes requer aprovação. A Limnos se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

Incertezas

A estimativa da incerteza de medição é conhecida e encaminhada se solicitado.

Abrangência

Análises validadas por manutenção dos padrões dentro dos desvios de leitura aceitável. Os resultados têm significado restrito e aplicam-se somente às amostras conforme recebidas.

Informações de Coleta

Amostragem realizada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado, informações de campo e definição dos pontos de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente. A Limnos não mantém amostra sob custódia após a liberação dos resultados.

Responsavel Técnico



Anete dos Santos Moreira
CRQ - 02103292
Gerente Técnica

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

Chave de Validação:

Cliente: Nacional de Grafite Ltda	Telefone: (37) 3341-8031 - 3341-8073 - 3341-8062
Endereço: Rod. MG 164, s/nr KM 04 - Água Limpa - Itapeperica - Minas Gerais - CEP: 35550-000 - Brazil	Contato: Odemir Ramos Souza

Resultados Analíticos

Amostra	EF6 - Barragem B2 - Ponto Jusante - Ordem: 452695	Nº Amostra	920-1/2024.0	Coleta em	09/01/2024 14:15
Matriz	Efluente Bruto	Recepção			10/01/2024 09:21

Análise	Resultado	Unidade do Resultado	LQ	Referência	Data Análise
Alumínio Dissolvido	< 0,050	mg/L	0,050	SMEWW 23ª Edição - Método - 3030B,D,F - 3120B	10/01/2024
Alumínio Total	< 0,050	mg/L	0,050	SMEWW 23ª Edição - Método - 3120B	12/01/2024
Condutividade Elétrica	105,50	µS/cm	0,01	SMEWW 23ª Edição - Método 2510B	10/01/2024
Demanda Bioquímica de Oxigênio	< 2,0	mg/L	2,0	SMEWW 23ª Edição - Método 5210 B	10/01/2024
Demanda Química de Oxigênio	57,9	mg/L	10,0	SMEWW 23ª Edição - Método 5220D	15/01/2024
Dureza Total	37,2	mg/L	2,0	SMEWW 23ª edição - Método - 2340B	12/01/2024
Fenóis	< 0,05	mg/L	0,05	SMEWW 23ª Edição - Método 5530D	12/01/2024
Ferro Dissolvido	< 0,020	mg/L	0,020	SMEWW 23ª Edição - Método - 3030B,D,F - 3120B	10/01/2024
Fluoreto	0,08	mg/L	0,05	SMEWW 23ª Edição - Método 4110 B	11/01/2024
Manganês Dissolvido	< 0,050	mg/L	0,050	SMEWW 23ª Edição - Método - 3030B,D,F - 3120B	10/01/2024
Níquel Total	0,0160	mg/L	0,0010	SMEWW 23ª Edição - Método - 3120B	12/01/2024
Óleos Minerais (Hidrocarbonetos)	< 5,0	mg/L	5,0	SMEWW 23ª Edição - Método - 5520 F	12/01/2024
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	< 5,0	mg/L	5,0	SMEWW 23ª Edição - Método - 5520 F	12/01/2024
pH	6,82	-	4 - 10	SMEWW 23ª Edição - Método - 4500H+B	10/01/2024
Sólidos Dissolvidos Totais	52,0	mg/L	3,0	SMEWW 23ª Edição - Método - 2540	10/01/2024
Sólidos Sedimentáveis	< 0,1	mL/L	0,1	SMEWW 23ª Edição - Método - 2540F	11/01/2024
Sólidos Suspensos Totais	< 3,0	mg/L	3,0	SMEWW 23ª Edição - Método - 2540D	11/01/2024
Sulfato	6,11	mg/L	1,00	SMEWW 23ª Edição - Método 4110 B	11/01/2024
Turbidez	2,4	NTU	0,2	SMEWW 23ª edição - Método 2130B	10/01/2024

Cliente: Nacional de Grafite Ltda		Telefone: (37) 3341-8031 - 3341-8073 - 3341-8062
Endereço: Rod. MG 164, s/nr KM 04 - Água Limpa - Itapeperica - Minas Gerais - CEP: 35550-000 - Brazil		Contato: Odemir Ramos Souza
Informações de Campo		
Tipo de Coleta: Simples	Condições do Tempo: Nublado	
Chuva nas últimas 24 Horas: Médias	Presença de espumas?: Não se aplica	
Coloração da Água: Incolor	Cor Observada: Incolor	
Plano de Amostragem: -	Observações Gerais: -	

Legenda

LQ: Limite de Quantificação.

Observações

Os métodos neste(s) ensaio(s) apresentam-se conformes em relação ao método referenciado. Caso algum ensaio tenha apresentado desvios, adições ou exclusões, estes estarão listados nas observações.

Reprodução do Relatório

Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. Reprodução de partes requer aprovação. A Limnos se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.

Incertezas

A estimativa da incerteza de medição é conhecida e encaminhada se solicitado.

Abrangência

Análises validadas por manutenção dos padrões dentro dos desvios de leitura aceitável. Os resultados têm significado restrito e aplicam-se somente às amostras conforme recebidas.

Informações de Coleta

Amostragem realizada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado, informações de campo e definição dos pontos de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente. A Limnos não mantém amostra sob custódia após a liberação dos resultados.

Responsavel Técnico



Anete dos Santos Moreira
CRQ - 02103292
Gerente Técnica

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

Chave de Validação: