

Cliente: Nacional de Grafite Ltda	Telefone: (37) 3341-8031
Endereço: Estrada do Piabanha KM 18 - Zona Rural - Salto da Divisa - Minas Gerais - CEP: 39925-000 - Brazil	Contato: Odemir Ramos Souza

Laboratório de ensaios reconhecido na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025

O escopo de reconhecimento pode ser visto em:
<https://www.rmmg.com.br/laboratoriosreconhecidos>



Resultados Analíticos

Amostra	EF2 - Dreno Fundo - Barragem Califórnia - Ordem: 452720	Nº Amostra	2160-1/2024.0	Coleta em	22/01/2024 11:36
Matriz	Efluente Bruto	Recepção			23/01/2024 10:42

Análise	Resultado	Unidade do Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Bioquímica de Oxigênio	< 2,0	mg/L	2,0	-	SMEWW 23ª Edição - Método 5210 B	24/01/2024
Demanda Química de Oxigênio	66,0	mg/L	10,0	-	SMEWW 23ª Edição - Método 5220D	25/01/2024
Ferro Dissolvido	< 0,020	mg/L	0,020	0,008	SMEWW 23ª Edição - Método - 3030B,D,F - 3120B	24/01/2024
MBAS (Agentes Tensoativos, Detergentes)	< 0,06	mg/L LAS	0,06	-	SMEWW 23ª Edição - Método - 5540 C	23/01/2024
Sólidos Sedimentáveis	< 0,1	mL/L	0,1	-	SMEWW 23ª Edição - Método - 2540F	25/01/2024
Sólidos Suspensos Totais	5,3	mg/L	3,0	0,8	SMEWW 23ª Edição - Método - 2540D	25/01/2024

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: Mediana	Cor Observada: Amarela
Plano de Amostragem: -	Observações Gerais: -

Cliente: Nacional de Grafite Ltda	Telefone: (37) 3341-8031
Endereço: Estrada do Piabanha KM 18 - Zona Rural - Salto da Divisa - Minas Gerais - CEP: 39925-000 - Brazil	Contato: Odemir Ramos Souza

Legenda

Ensaio no escopo de reconhecimento deste laboratório na norma NBR ISO/IEC 17025, pela RMMG sob número PRC: 274.01 Os resultados dos ensaios não reconhecidos sairão em tabelas separadas.

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.

Vespasiano, 20 de Fevereiro de 2024

Responsavel pela Publicação



Geovana Assunção

Responsavel Técnico



Anete dos Santos Moreira
CRQ - 02103292
Gerente Técnica

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

Chave de Validação: 4171c2b0e8e049e0bccca56946f02b728

Cliente: Nacional de Grafite Ltda	Telefone: (37) 3341-8031
Endereço: Estrada do Piabanha KM 18 - Zona Rural - Salto da Divisa - Minas Gerais - CEP: 39925-000 - Brazil	Contato: Odemir Ramos Souza

Os resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo de acreditação ou reconhecimento deste Laboratório.

Resultados Analíticos

Amostra	EF2 - Dreno Fundo - Barragem Califórnia - Ordem: 452720	Nº Amostra	2160-1/2024.0	Coleta em	22/01/2024 11:36
Matriz	Efluente Bruto			Recepção	23/01/2024 10:42

Análise	Resultado	Unidade do Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Óleos Minerais (Hidrocarbonetos)	< 5,0	mg/L	5,0	-	SMEWW 23ªEdição - Método - 5520 F	24/01/2024
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	< 5,0	mg/L	5,0	-	SMEWW 23ªEdição - Método - 5520 F	24/01/2024
pH	6,60	-	4 - 10	0,08	SMEWW 23ªEdição - Método - 4500H+B	23/01/2024

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: Mediana	Cor Observada: Amarela
Plano de Amostragem: -	Observações Gerais: -

Cliente: Nacional de Grafite Ltda	Telefone: (37) 3341-8031
Endereço: Estrada do Piabanha KM 18 - Zona Rural - Salto da Divisa - Minas Gerais - CEP: 39925-000 - Brazil	Contato: Odemir Ramos Souza

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.

Vespasiano, 20 de Fevereiro de 2024

Responsavel pela Publicação



Geovana Assunção

Responsavel Técnico



Anete dos Santos Moreira
CRQ - 02103292
Gerente Técnica

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

Chave de Validação: 4171c2b0e8e049e0bcca56946f02b728

Cliente: Nacional de Grafite Ltda	Telefone: (37) 3341-8031
Endereço: Estrada do Piabanha KM 18 - Zona Rural - Salto da Divisa - Minas Gerais - CEP: 39925-000 - Brazil	Contato: Odemir Ramos Souza

Laboratório de ensaios acreditado na norma ABNT NBR ISO/IEC 17025

O escopo de acreditação pode ser visto em:
<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0462.pdf>



Resultados Analíticos

Amostra	EF2 - Dreno Fundo - Barragem Califórnia - Ordem: 452720	Nº Amostra	2160-1/2024.0	Coleta em	22/01/2024 11:36
Matriz	Efluente Bruto	Recepção			23/01/2024 10:42

Análise	Resultado	Unidade do Resultado	Unidade da Legislação	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
---------	-----------	----------------------	-----------------------	----	-----------	------------	--------------

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: Mediana	Cor Observada: Amarela
Plano de Amostragem: -	Observações Gerais: -

Cliente: Nacional de Grafite Ltda	Telefone: (37) 3341-8031
Endereço: Estrada do Piabanha KM 18 - Zona Rural - Salto da Divisa - Minas Gerais - CEP: 39925-000 - Brazil	Contato: Odemir Ramos Souza

Legenda

Ensaio no escopo da acreditação deste laboratório na norma NBR ISO/IEC 17025, pelo Cgcre sob número CRL 0462. Os resultados dos ensaios não acreditados sairão em tabelas separadas.

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.

Vespasiano, 20 de Fevereiro de 2024

Responsavel pela Publicação



Geovana Assunção

Responsavel Técnico



Anete dos Santos Moreira
CRQ - 02103292
Gerente Técnica

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

Chave de Validação: 4171c2b0e8e049e0bcc56946f02b728