

<b>Cliente:</b> Nacional de Grafite Ltda	<b>Telefone:</b> (37) 3341-8031
<b>Endereço:</b> Estrada do Piabanha - Salto da Divisa - Minas Gerais - Brazil	<b>Contato:</b> 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>



PRC: 274.01

### Resultados Analíticos

<b>Amostra</b>	EF2 - DRENO FUNDO - BARRAGEM CALIFÓRNIA - Ordem 514201	<b>Nº Amostra</b>	356-1/2026.0	<b>Coleta em</b>	08/01/2026 10:42
<b>Matriz</b>	Efluente Bruto			<b>Recepção</b>	09/01/2026 16:01

Análise	Resultado	Unidade do Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Bioquímica de Oxigênio	< 2,0	mg/L	2,0	-	SMEWW 24ª Edição - Método 5210 B	09/01/2026
Demanda Química de Oxigênio	21,6	mg/L	10,0	4,2	SMEWW 24ª edição - Método 5220C	12/01/2026
Ferro Dissolvido	1,7	mg/L	0,020	0,13	SMEWW 24ª Edição - Método - 3030B,D,F - 3120B	09/01/2026
MBAS (Agentes Tensoativos, Detergentes)	< 0,06	mg/L LAS	0,06	-	SMEWW 24ª Edição - Método - 5540 C	09/01/2026
Óleos Minerais (Hidrocarbonetos)	< 5,0	mg/L	5,0	-	SMEWW 24ª Edição - Método - 5520 F	13/01/2026
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	< 5,0	mg/L	5,0	-	SMEWW 24ª Edição - Método - 5520 F	13/01/2026
Sólidos Sedimentáveis	0,2	mL/L	0,1	0,1	SMEWW 24ª Edição - Método - 2540F	13/01/2026
Sólidos Suspensos Totais	5,0	mg/L	3,0	0,7	SMEWW 24ª Edição - Método - 2540D	13/01/2026

### Informações de Campo

<b>Chuva nas últimas 24 Horas:</b> Não se aplica	<b>Condições do Tempo:</b> Não se aplica
<b>Tipo de Coleta:</b> Simples	<b>Coloração da Água:</b> Mediana
<b>Plano de Amostragem:</b> -	<b>Presença de espumas?:</b> Não se aplica
<b>Observações Gerais:</b> -	<b>Cor Observada:</b> Amarela

<b>Cliente:</b> Nacional de Grafite Ltda	<b>Telefone:</b> (37) 3341-8031
<b>Endereço:</b> Estrada do Piabanha - Salto da Divisa - Minas Gerais - Brazil	<b>Contato:</b> 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."

**mg/L:** miligramas por litro

**mg/L LAS:** miligrama de alquilbenzeno sulfonato linear por Litro

**mL/L:** mililitro por litro

**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 da 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, 28 de janeiro de 2026**

Responsável pela Publicação



Geovana Assunção

Responsável Técnico



Anete dos Santos Moreira  
CRQ - 02103292  
Gerente Técnica

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**Chave de Validação: cdfa1e76b26246eaa55726afcd7dab**

<b>Ciente:</b> Nacional de Grafite Ltda	<b>Telefone:</b> (37) 3341-8031
<b>Endereço:</b> Estrada do Piabanha - Salto da Divisa - Minas Gerais - Brazil	<b>Contato:</b> Odemir Ramos Souza

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

#### Resultados Analíticos

<b>Amostra</b>	EF2 - DRENO FUNDO - BARRAGEM CALIFÓRNIA - Ordem 514201	<b>Nº Amostra</b>	356-1/2026.0	<b>Coleta em</b>	08/01/2026 10:42
<b>Matriz</b>	Efluente Bruto	<b>Recepção</b>			09/01/2026 16:01

Análise	Resultado	Unidade do Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	6,55	-	4 - 10	0,08	SMEWW 24ª Edição - Método - 4500H+B	09/01/2026

#### Informações de Campo

<b>Chuva nas últimas 24 Horas:</b> Não se aplica	<b>Condições do Tempo:</b> Não se aplica
<b>Tipo de Coleta:</b> Simples	<b>Coloração da Água:</b> Mediana
<b>Plano de Amostragem:</b> -	<b>Presença de espumas?:</b> Não se aplica
<b>Observações Gerais:</b> -	<b>Cor Observada:</b> Amarela

<b>Cliente:</b> Nacional de Grafite Ltda	<b>Telefone:</b> (37) 3341-8031
<b>Endereço:</b> Estrada do Piabanha - Salto da Divisa - Minas Gerais - Brazil	<b>Contato:</b> Odemir Ramos Souza

**Legenda:****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 da 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, 28 de janeiro de 2026**

Responsável pela Publicação



Geovana Assunção

Responsável Técnico

Anete dos Santos Moreira  
CRQ - 02103292  
Gerente Técnica**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos****Chave de Validação: cdfa1e76b26246eaa55726afcd7dabad**

<b>Cliente:</b> Nacional de Grafite Ltda	<b>Telefone:</b> (37) 3341-8031
<b>Endereço:</b> Estrada do Piabanha - Salto da Divisa - Minas Gerais - Brazil	<b>Contato:</b> 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>



PRC: 274.01

### Resultados Analíticos

<b>Amostra</b>	EF3 - VERTEDOURO - BARRAGEM CALIFÓRNIA - Ordem 514201	<b>Nº Amostra</b>	355-1/2026.0	<b>Coleta em</b>	08/01/2026 10:47
<b>Matriz</b>	Efluente Bruto			<b>Recepção</b>	09/01/2026 16:01

Análise	Resultado	Unidade do Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Bioquímica de Oxigênio	< 2,0	mg/L	2,0	-	SMEWW 24ª Edição - Método 5210 B	09/01/2026
Demanda Química de Oxigênio	31,6	mg/L	10,0	4,9	SMEWW 24ª edição - Método 5220C	12/01/2026
Ferro Dissolvido	< 0,020	mg/L	0,020	-	SMEWW 24ª Edição - Método - 3030B,D,F - 3120B	09/01/2026
MBAS (Agentes Tensoativos, Detergentes)	< 0,06	mg/L LAS	0,06	-	SMEWW 24ª Edição - Método - 5540 C	09/01/2026
Óleos Minerais (Hidrocarbonetos)	< 5,0	mg/L	5,0	-	SMEWW 24ª Edição - Método - 5520 F	13/01/2026
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	< 5,0	mg/L	5,0	-	SMEWW 24ª Edição - Método - 5520 F	13/01/2026
Sólidos Sedimentáveis	< 0,1	mL/L	0,1	-	SMEWW 24ª Edição - Método - 2540F	12/01/2026
Sólidos Suspensos Totais	3,7	mg/L	3,0	0,5	SMEWW 24ª Edição - Método - 2540D	13/01/2026

### Informações de Campo

<b>Chuva nas últimas 24 Horas:</b> Não se aplica	<b>Condições do Tempo:</b> Não se aplica
<b>Tipo de Coleta:</b> Simples	<b>Coloração da Água:</b> Mediana
<b>Plano de Amostragem:</b> -	<b>Presença de espumas?:</b> Não se aplica
<b>Observações Gerais:</b> -	<b>Cor Observada:</b> Amarela

<b>Cliente:</b> Nacional de Grafite Ltda	<b>Telefone:</b> (37) 3341-8031
<b>Endereço:</b> Estrada do Piabanha - Salto da Divisa - Minas Gerais - Brazil	<b>Contato:</b> 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."

**mg/L:** miligramas por litro

**mg/L LAS:** miligrama de alquilbenzeno sulfonato linear por Litro

**mL/L:** mililitro por litro

**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 da 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.

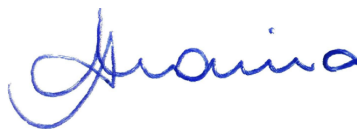
**Vespasiano, 28 de janeiro de 2026**

Responsável pela Publicação



Geovana Assunção

Responsável Técnico

Anete dos Santos Moreira  
CRQ - 02103292  
Gerente Técnica**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos****Chave de Validação: e4e4f7be29c242f382a6ebf66f409e4d**

<b>Ciente:</b> Nacional de Grafite Ltda	<b>Telefone:</b> (37) 3341-8031
<b>Endereço:</b> Estrada do Piabanha - Salto da Divisa - Minas Gerais - Brazil	<b>Contato:</b> Odemir Ramos Souza

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

#### Resultados Analíticos

<b>Amostra</b>	EF3 - VERTEDOURO - BARRAGEM CALIFÓRNIA - Ordem 514201	<b>Nº Amostra</b>	355-1/2026.0	<b>Coleta em</b>	08/01/2026 10:47
<b>Matriz</b>	Efluente Bruto	<b>Recepção</b>			09/01/2026 16:01

Análise	Resultado	Unidade do Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	7,54	-	4 - 10	0,08	SMEWW 24ª Edição - Método - 4500H+B	09/01/2026

#### Informações de Campo

<b>Chuva nas últimas 24 Horas:</b> Não se aplica	<b>Condições do Tempo:</b> Não se aplica
<b>Tipo de Coleta:</b> Simples	<b>Coloração da Água:</b> Mediana
<b>Plano de Amostragem:</b> -	<b>Presença de espumas?:</b> Não se aplica
<b>Observações Gerais:</b> -	<b>Cor Observada:</b> Amarela

<b>Cliente:</b> Nacional de Grafite Ltda	<b>Telefone:</b> (37) 3341-8031
<b>Endereço:</b> Estrada do Piabanha - Salto da Divisa - Minas Gerais - Brazil	<b>Contato:</b> Odemir Ramos Souza

**Legenda:****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 da 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, 28 de janeiro de 2026**

Responsável pela Publicação



Geovana Assunção

Responsável Técnico

Anete dos Santos Moreira  
CRQ - 02103292  
Gerente Técnica**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos****Chave de Validação: e4e4f7be29c242f382a6ebf66f409e4d**