



Mirante

Relatório de Análises 14749/2026.0

Identificação do Cliente

Cliente: Mirante **CPF/CNPJ:** 03.264.927/0001-27
Endereço: Rod LUIZ DE QUEIROZ, SP 304, Sertãozinho Piracicaba/SP **Telefone:** -
E-mail: -

Dados da Amostragem

Amostra: 14749/2026 **Tipo da amostra:** Montante
Endereço da coleta: Montante Av Comendador Pedro Morganti **Bairro:** Monte Alegre
Coordenada Geográfica: **Cidade/UF:** Piracicaba/SP
Local da Coleta: ETE Monte Alegre - Montante **Coletor:** Rosane Dos Reis Martins Saciloto
Data de coleta/hora: 03/02/2026 00:00 **Origem da amostra:** Programada
Data de chegada/hora: 03/02/2026 00:00
Chuvas nas últimas 24 horas?: Não
Órgão Regulamentador: Artigo 18 - Decreto Estadual 8468/76 e Resolução CONAMA 357 -
 Art. 15 Classe 2 Águas Doces

Resultados Analíticos

LabMir - Laboratório de Esgoto - Mirante

| Análise | Resultado | Unidade | LD | LQ | U | CONAMA 357 - Art. 15 | Método | Data do Ensaio |
|----------------------------|-----------|---------|----|----|---|-------------------------|---|-------------------|
| Coliformes Totais | 21.300,0 | NMP | - | - | - | - | Visual - 2120 B - SMWW - 24ª Edição - 2023 | 02/03/26 |
| Condutividade | 91,71 | µs/cm | - | - | - | - | Potenciometria | 02/03/26 |
| Cor Aparente | 294,00 | Pt/Co | - | - | - | - | Colorimetria | 02/03/26 |
| DBO - 5 dias | 15,00 | mg O2/L | - | - | - | - | Respirométrico | 02/03/26 |
| DQO | 21,00 | mg O2/L | - | - | - | - | Colorimétrico - SMWW - 24ª Edição - 2023 | 02/03/26 |
| Escherichia coli | 6.300,0 | NMP | - | - | - | - | Visual - 2120 B - SMWW - 24ª Edição - 2023 | 02/03/26 |
| Fósforo Total | 0,89 | mg/L | - | - | - | - | Colorimetria | 02/03/26 |
| Nitrogênio Amoniacal | 7,28 | mg/L | - | - | - | <3,7 | Titulométrico | 02/03/26 |
| Nitrogênio Orgânico | 2,91 | mg/L | - | - | - | - | Titulométrico | 02/03/26 |
| Nitrogênio Total Kjeldahl | 10,19 | mg/L | - | - | - | - | Titulométrico | 02/03/26 |
| Oxigênio Dissolvido | 6,51 | mg O2/L | - | - | - | - | Eletrométrico | 02/03/26 |
| pH | 6,96 | | - | - | - | - | Potenciometria | 02/03/26 |
| Sólidos Dissolvidos Fixos | 60,00 | mg/L | - | - | - | - | Gravimétrico | 02/03/26 |
| Sólidos Dissolvidos Totais | 20,00 | mg/L | - | - | - | - | Gravimétrico | 02/03/26 |
| Sólidos Sedimentáveis | 0,70 | mL/L | - | - | - | - | Cone de Imhoff | 02/03/26 |
| Sólidos Suspensos Fixos | 68,00 | mg/L | - | - | - | - | Gravimétrico | 02/03/26 |
| Sólidos Suspensos Totais | 40,00 | mg/L | - | - | - | - | Gravimétrico | 02/03/26 |
| Sólidos Totais | 162,00 | mg/L | - | - | - | - | Gravimétrico | 02/03/26 |
| Surfactantes | 0,0260 | mg/L | - | - | - | - | Colorimetria | 02/03/26 |
| Temperatura da Amostra | 17,30 | °C | - | - | - | - | Leitura Direta | 02/03/26 |
| Turbidez | 80,80 | NTU | - | - | - | - | Nefelometria - 2130 B - SMWW - 24ª Edição - 2023 | 02/03/26 |

Notas

Legendas
 NA: Não se aplica.
 LQ: Limite de Quantificação.
 LD: Limite de Detecção.
 U = Incerteza de Medição.
 SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and WasteWater



Mirante
Relatório de Análises 14749/2026.0

Data da Emissão: 04/03/2026

Código para verificação de autenticidade deste documento: 4F1F24CCDA25EC592714E2DE020FC6937BA1187B

Data de Emissão Laudo: 09/02/2026 16:57

| Contratante | |
|---|------------------------------|
| Contratante: Águas do Mirante S/A | CNPJ/CPF: 15.384.637/0001-04 |
| Contato: Diego Alli | Telefone: 19 3401-2400 |
| Endereço: Rua Treze de Maio, 1816 - Bairro Alto - Piracicaba - São Paulo - CEP: 13.419-270 - Brazil | E-mail: --- |

| Solicitante | |
|---|------------------------------|
| Solicitante: Águas do Mirante S/A | CNPJ/CPF: 15.384.637/0001-04 |
| Endereço: Rua Treze de Maio, 1816 - Bairro Alto - Piracicaba - São Paulo - CEP: 13.419-270 - Brazil | Telefone: 19 3401-2400 |

| Projeto | |
|---------------|---------------|
| Projeto: --- | CNPJ/CPF: --- |
| Endereço: --- | |

| Nº Amostra: 15505-1/2026.0 - COT MONTANTE - ETE MONTE ALEGRE | |
|--|--|
| Matriz: Efluentes | Plano de Amostragem: --- |
| Data Coleta: 03/02/2026 08:50 | Data Recebimento: 03/02/2026 17:50 |
| Localização: NI | Chuva nas últimas 24 horas?: Sim |
| Chuva no momento da coleta?: Não | Amostragem Simples ou Composta?: Simples |
| Início amostragem composta: --- | Final amostragem composta: --- |
| Coletor Responsável: THIAGO | Dados de campo informados pelo cliente: NA |
| Responsabilidade da Amostragem: Contratante | |
| Latitude: --- | Longitude: --- |

Resultados Analíticos

| Eurofins Ambiental - LIN - TOC | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Carbono Orgânico Total | --- | 7,95000 mg/L | 1,00000 mg/L | 0,47859 mg/L | 0,18900 mg/L | USEPA 9060 A 2004 | 05/02/2026 |

Controle de Qualidade

| Branco Carbono Orgânico (L) 16530-1/2026.0 | | |
|--|--------------|------------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| Carbono Orgânico Total | < 1,000 mg/L | 1,000 mg/L |

| LCS Carbono Orgânico (L) 16531-1/2026.0 | | |
|---|-------------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| Carbono Orgânico Total | 27,210 mg/L | 20,0 - 30,0 |

Notas

Legendas:

LQA: Limite de Quantificação da Amostra.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

NMP: Número Mais Provável

UFC: Unidade Formadora de Colônia

NA: Não Aplicável

NI: Não Informado

ND: Não detectável

LCS: Laboratory Control Sample

WHO: World Health Organization

***J:** Valor reportado é estimado porque sua concentração é menor do que o limite de quantificação do método (LQM)

Os ensaios Coliformes totais e Escherichia Coli para legislações que requerem resultados qualitativos, resultado <1 é equivalente à resultado ausente.

O ensaio de Nitrato como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nitrato.

O ensaio de Nitrito como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nitroso.

O ensaio de Nitrogênio Kjeldahl é sinônimo de Nitrogênio Total Kjeldahl.

Os cromatogramas (quando aplicável) apresentados neste relatório de ensaio para o método de TPH Fracionado Fração Semi-Volátil estão na ordem, respectivamente, como Fração Alifática e após Fração Aromática.

Dioxinas e Furanos: Os valores são apresentados em função dos Fatores de Equivalência de Toxicidade - TEF (Toxic Equivalent Factor) de cada congêneres analisado, tomando como base o elemento mais tóxico (2,3,7,8 TCDD).

O somatório de Dioxinas e Furanos é expresso como TEQ (Toxic equivalent). TEQ Upper Bound (maior valor possível).

Informações:

A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.

As unidades do relatório de ensaio podem ser convertidos de acordo com a legislação solicitada. Os valores de referência de LQ e Unidade constam no escopo de acreditação CRL0267.

A Eurofins adota a seguinte regra de decisão para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método é informada, entretanto esta não faz parte a declaração de conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório.

O relatório de ensaio só deve ser reproduzido por completo. A reprodução parcial requer aprovação por escrita deste laboratório.

Os resultados referem-se exclusivamente as amostras analisadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Este relatório atende aos requisitos de acreditação da CGCRE que avaliou a competência do laboratório.

Quando a amostragem é realizada pelo cliente, a Eurofins se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Laboratório, o procedimento e plano de amostragem são definidos de acordo com as seguintes referências:

ABNT NBR 15847:2010 (Amostragem por Baixa vazão e Amostragem por Bailer)

IT-AL015, IT-AL010, IT-AL008 (Água Bruta, Água tratada, Água para consumo humano e Residual (Efluentes))

IT-AL013 (Solos)

IT-AL009 (Sedimentos)

IT-AL012 (Resíduos industriais, Líquidos e Sólidos)

Os ensaios credenciados nos órgãos abaixo devem ser consultados diretamente no escopo do CCL de cada órgão ambiental, conforme preconizado em legislações e resoluções para obtenção do credenciamento de laboratório:

Laboratório credenciado junto ao IMA-SC, conforme CCL nº 04/2024

Laboratório credenciado junto ao FEPAM, conforme CCLAAM N° 00011/2021

Laboratório credenciado junto ao IAP/IAT, conforme CCL nº IATCCL 137R

Laboratório credenciado junto ao IMASUL, conforme CCL nº 002/2019

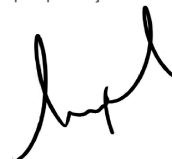
Laboratório credenciado junto ao INEA, conforme CCL nº IN011805

Laboratório credenciado junto ao IPAAM, conforme CCL nº 322/2021-PJ

Laboratório credenciado junto ao SEMA-MT, conforme CCL nº 7051

Responsável Técnico: Tatieli Impossetto - CRQ: 04486020

Responsável pela publicação do Relatório de Ensaio:



Raquel V. D. Puga - CRQ 04362825

Signatário Autorizado

Ensaio Químicos, Biológicos,

Emissões Atmosféricas e

Ensaio de Campo

Raquel Vendrame Domiciano Puga

Chave de Validação: 8cd9fe2195e9455ba88772d46f17fa3f

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.



Mirante

Relatório de Análises 14748/2026.0

Identificação do Cliente

Cliente: Mirante **CPF/CNPJ:** 03.264.927/0001-27
Endereço: Rod LUIZ DE QUEIROZ, SP 304, Sertãozinho Piracicaba/SP **Telefone:** -
E-mail: -

Dados da Amostragem

Amostra: 14748/2026 **Tipo da amostra:** Jusante
Endereço da coleta: Jusante Av Comendador Pedro Morganti **Bairro:** Monte Alegre
Coordenada Geográfica: **Cidade/UF:** Piracicaba/SP
Local da Coleta: ETE Monte Alegre - Jusante **Coletor:** Rosane Dos Reis Martins Saciloto
Data de coleta/hora: 03/02/2026 00:00 **Origem da amostra:** Programada
Data de chegada/hora: 03/02/2026 00:00
Chuvas nas últimas 24 horas?: Não
Órgão Regulamentador: Artigo 18 - Decreto Estadual 8468/76 e Resolução CONAMA 357 - Art. 15 Classe 2 Águas Doces

Resultados Analíticos

LabMir - Laboratório de Esgoto - Mirante

| Análise | Resultado | Unidade | LD | LQ | U | CONAMA 357 - Art. 15 | Método | Data do Ensaio |
|----------------------------|-----------|---------|----|----|---|----------------------|--|----------------|
| Coliformes Totais | 17.300,0 | NMP | - | - | - | - | Visual - 2120 B - SMWW - 24ª Edição - 2023 | 02/03/26 |
| Condutividade | 86,08 | µs/cm | - | - | - | - | Potenciometria | 02/03/26 |
| Cor Aparente | 311,00 | Pt/Co | - | - | - | - | Colorimetria | 02/03/26 |
| DBO - 5 dias | 13,00 | mg O2/L | - | - | - | - | Respirométrico | 02/03/26 |
| DQO | 17,00 | mg O2/L | - | - | - | - | Colorimétrico - SMWW - 24ª Edição - 2023 | 02/03/26 |
| Escherichia coli | 1.000,0 | NMP | - | - | - | - | Visual - 2120 B - SMWW - 24ª Edição - 2023 | 02/03/26 |
| Fósforo Total | 0,48 | mg/L | - | - | - | - | Colorimetria | 02/03/26 |
| Nitrogênio Amoniacal | 5,82 | mg/L | - | - | - | <3,7 | Titulométrico | 02/03/26 |
| Nitrogênio Orgânico | 1,46 | mg/L | - | - | - | - | Titulométrico | 02/03/26 |
| Nitrogênio Total Kjeldahl | 7,28 | mg/L | - | - | - | - | Titulométrico | 02/03/26 |
| Oxigênio Dissolvido | 6,60 | mg O2/L | - | - | - | - | Eletrométrico | 02/03/26 |
| pH | 6,14 | | - | - | - | - | Potenciometria | 02/03/26 |
| Sólidos Dissolvidos Fixos | 68,00 | mg/L | - | - | - | - | Gravimétrico | 02/03/26 |
| Sólidos Dissolvidos Totais | 22,00 | mg/L | - | - | - | - | Gravimétrico | 02/03/26 |
| Sólidos Sedimentáveis | 0,60 | mL/L | - | - | - | - | Cone de Imhoff | 02/03/26 |
| Sólidos Suspensos Fixos | 50,00 | mg/L | - | - | - | - | Gravimétrico | 02/03/26 |
| Sólidos Suspensos Totais | 46,00 | mg/L | - | - | - | - | Gravimétrico | 02/03/26 |
| Sólidos Totais | 106,00 | mg/L | - | - | - | - | Gravimétrico | 02/03/26 |
| Surfactantes | 0,0220 | mg/L | - | - | - | - | Colorimetria | 02/03/26 |
| Temperatura da Amostra | 17,10 | °C | - | - | - | - | Leitura Direta | 02/03/26 |
| Turbidez | 82,70 | NTU | - | - | - | - | Nefelometria - 2130 B - SMWW - 24ª Edição - 2023 | 02/03/26 |

Notas

Legendas
 NA: Não se aplica.
 LQ: Limite de Quantificação.
 LD: Limite de Detecção.
 U = Incerteza de Medição.
 SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and WasteWater



Mirante
Relatório de Análises 14748/2026.0

Data da Emissão: 04/03/2026

Código para verificação de autenticidade deste documento: B42244F08F67CBBB2C65E1818C6B0FDC73940389

Data de Emissão Laudo: 09/02/2026 16:56

| Contratante | |
|---|------------------------------|
| Contratante: Águas do Mirante S/A | CNPJ/CPF: 15.384.637/0001-04 |
| Contato: Diego Alli | Telefone: 19 3401-2400 |
| Endereço: Rua Treze de Maio, 1816 - Bairro Alto - Piracicaba - São Paulo - CEP: 13.419-270 - Brazil | E-mail: --- |

| Solicitante | |
|---|------------------------------|
| Solicitante: Águas do Mirante S/A | CNPJ/CPF: 15.384.637/0001-04 |
| Endereço: Rua Treze de Maio, 1816 - Bairro Alto - Piracicaba - São Paulo - CEP: 13.419-270 - Brazil | Telefone: 19 3401-2400 |

| Projeto | |
|---------------|---------------|
| Projeto: --- | CNPJ/CPF: --- |
| Endereço: --- | |

| Nº Amostra: 15515-1/2026.0 - COT JUSANTE - ETE MONTE ALEGRE | |
|---|--|
| Matriz: Efluentes | Plano de Amostragem: --- |
| Data Coleta: 03/02/2026 09:00 | Data Recebimento: 03/02/2026 17:50 |
| Localização: NI | Chuva nas últimas 24 horas?: Sim |
| Chuva no momento da coleta?: Não | Amostragem Simples ou Composta?: Simples |
| Início amostragem composta: --- | Final amostragem composta: --- |
| Coletor Responsável: THIAGO | Dados de campo informados pelo cliente: NA |
| Responsabilidade da Amostragem: Contratante | |
| Latitude: --- | Longitude: --- |

Resultados Analíticos

| Eurofins Ambiental - LIN - TOC | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Carbono Orgânico Total | --- | 8,23000 mg/L | 1,00000 mg/L | 0,49545 mg/L | 0,18900 mg/L | USEPA 9060 A 2004 | 05/02/2026 |

Controle de Qualidade

| Branco Carbono Orgânico (L) 16530-1/2026.0 | | |
|--|--------------|------------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| Carbono Orgânico Total | < 1,000 mg/L | 1,000 mg/L |

| LCS Carbono Orgânico (L) 16531-1/2026.0 | | |
|---|-------------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| Carbono Orgânico Total | 27,210 mg/L | 20,0 - 30,0 |

Notas

Legendas:

LQA: Limite de Quantificação da Amostra.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

NMP: Número Mais Provável

UFC: Unidade Formadora de Colônia

NA: Não Aplicável

NI: Não Informado

ND: Não detectável

LCS: Laboratory Control Sample

WHO: World Health Organization

***J:** Valor reportado é estimado porque sua concentração é menor do que o limite de quantificação do método (LQM)

Os ensaios Coliformes totais e Escherichia Coli para legislações que requerem resultados qualitativos, resultado <1 é equivalente à resultado ausente.

O ensaio de Nitrato como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nitrato.

O ensaio de Nitrito como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nitroso.

O ensaio de Nitrogênio Kjeldahl é sinônimo de Nitrogênio Total Kjeldahl.

Os cromatogramas (quando aplicável) apresentados neste relatório de ensaio para o método de TPH Fracionado Fração Semi-Volátil estão na ordem, respectivamente, como Fração Alifática e após Fração Aromática.

Dioxinas e Furanos: Os valores são apresentados em função dos Fatores de Equivalência de Toxicidade - TEF (Toxic Equivalent Factor) de cada congêneres analisado, tomando como base o elemento mais tóxico (2,3,7,8 TCDD).

O somatório de Dioxinas e Furanos é expresso como TEQ (Toxic equivalent). TEQ Upper Bound (maior valor possível).

Informações:

A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.

As unidades do relatório de ensaio podem ser convertidos de acordo com a legislação solicitada. Os valores de referência de LQ e Unidade constam no escopo de acreditação CRL0267.

A Eurofins adota a seguinte regra de decisão para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método é informada, entretanto esta não faz parte a declaração de conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório.

O relatório de ensaio só deve ser reproduzido por completo. A reprodução parcial requer aprovação por escrita deste laboratório.

Os resultados referem-se exclusivamente as amostras analisadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Este relatório atende aos requisitos de acreditação da CGCRE que avaliou a competência do laboratório.

Quando a amostragem é realizada pelo cliente, a Eurofins se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Laboratório, o procedimento e plano de amostragem são definidos de acordo com as seguintes referências:

ABNT NBR 15847:2010 (Amostragem por Baixa vazão e Amostragem por Bailer)

IT-AL015, IT-AL010, IT-AL008 (Água Bruta, Água tratada, Água para consumo humano e Residual (Efluentes))

IT-AL013 (Solos)

IT-AL009 (Sedimentos)

IT-AL012 (Resíduos industriais, Líquidos e Sólidos)

Os ensaios credenciados nos órgãos abaixo devem ser consultados diretamente no escopo do CCL de cada órgão ambiental, conforme preconizado em legislações e resoluções para obtenção do credenciamento de laboratório:

Laboratório credenciado junto ao IMA-SC, conforme CCL nº 04/2024

Laboratório credenciado junto ao FEPAM, conforme CCLAAM N° 00011/2021

Laboratório credenciado junto ao IAP/IAT, conforme CCL nº IATCCL 137R

Laboratório credenciado junto ao IMASUL, conforme CCL nº 002/2019

Laboratório credenciado junto ao INEA, conforme CCL nº IN011805

Laboratório credenciado junto ao IPAAM, conforme CCL nº 322/2021-PJ

Laboratório credenciado junto ao SEMA-MT, conforme CCL nº 7051

Responsável Técnico: Tatieli Impossetto - CRQ: 04486020

Responsável pela publicação do Relatório de Ensaio:



Raquel V. D. Puga - CRQ 04362825

Signatário Autorizado

Ensaio Químicos, Biológicos,

Emissões Atmosféricas e

Ensaio de Campo

Raquel Vendrame Domiciano Puga

Chave de Validação: 8c70fd711b51452e937766261a912af1

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Emissão Laudo: 16/02/2026 15:58

| Contratante | |
|---|------------------------------|
| Contratante: Águas do Mirante S/A | CNPJ/CPF: 15.384.637/0001-04 |
| Contato: Diego Alli | Telefone: 19 3401-2400 |
| Endereço: Rua Treze de Maio, 1816 - Bairro Alto - Piracicaba - São Paulo - CEP: 13.419-270 - Brazil | E-mail: --- |

| Solicitante | |
|---|------------------------------|
| Solicitante: Águas do Mirante S/A | CNPJ/CPF: 15.384.637/0001-04 |
| Endereço: Rua Treze de Maio, 1816 - Bairro Alto - Piracicaba - São Paulo - CEP: 13.419-270 - Brazil | Telefone: 19 3401-2400 |

| Projeto | |
|---------------|---------------|
| Projeto: --- | CNPJ/CPF: --- |
| Endereço: --- | |

| Nº Amostra: 15526-1/2026.0 - ETE Monte Alegre - Efluente Bruto | |
|--|--|
| Matriz: Efluentes | Plano de Amostragem: --- |
| Data Coleta: 03/02/2026 08:40 | Data Recebimento: 03/02/2026 17:50 |
| Localização: NI | Chuva nas últimas 24 horas?: Sim |
| Chuva no momento da coleta?: Não | Amostragem Simples ou Composta?: Simples |
| Início amostragem composta: --- | Final amostragem composta: --- |
| Coletor Responsável: THIAGO | Dados de campo informados pelo cliente: NA |
| Responsabilidade da Amostragem: Contratante | |
| Latitude: --- | Longitude: --- |

Resultados Analíticos

| Eurofins Ambiental - LIN - Físico Químico | | | | | | | | |
|--|------------|----------------|--|--------------|--------------|--------------|--|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Materiais sedimentáveis | --- | 14,00 mL/L | 1 mL/L | 0,10 mL/L | 0,08 mL/L | 0,03 mL/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 2540 F | 04/02/2026 |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio DBO | --- | 286,13 mg/L | minima de 60% remoção da carga poluidora | 1,70 mg/L | 1,66 mg/L | 0,35 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 5210 B | 04/02/2026 |
| Cianeto total | 57-12-5 | < 0,002 mg/L | 1,0 mg/L | 0,002 mg/L | --- | 0,001 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 4500-CN ⁻ , D e E | 04/02/2026 |
| Cianeto livre | 57-12-5 | < 0,00200 mg/L | 0,2 mg/L | 0,00200 mg/L | 0,00014 mg/L | 0,00100 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 4500-CN ⁻ , I | 04/02/2026 |
| Sulfeto | 18496-25-8 | 3,8050 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0100 mg/L | 0,1438 mg/L | 0,0020 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 4500- S2- D | 06/02/2026 |
| Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina) | 108-95-2 | 0,07600 mg/L | 0,5 mg/L | 0,00400 mg/L | 0,00381 mg/L | 0,00100 mg/L | POP-QI078 | 04/02/2026 |
| DQO | --- | 806,00 mg/L | --- | 15,00 mg/L | 60,93 mg/L | 1,59 mg/L | POP-QI012 | 04/02/2026 |

| Eurofins Ambiental - LIN - Metais | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|--|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Arsênio total | 7440-38-2 | < 0,0050 mg/L | 0,5 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0004 mg/L | 0,0002 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Bário total | 7440-39-3 | 0,1236 mg/L | 5,0 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0095 mg/L | 0,0003 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Boro total | 7440-42-8 | < 0,1000 mg/L | 5,0 mg/L | 0,1000 mg/L | 0,0099 mg/L | 0,0030 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |

Eurofins Ambiental - LIN - Metais

| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
|---------------------|------------|-----------------|---------------------------------|---------------|----------------|------------------|--|--------------|
| Cádmio total | 7440-43-9 | < 0,0010 mg/L | 0,2 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Chumbo total | 7439-92-1 | < 0,0050 mg/L | 0,5 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0003 mg/L | 0,0010 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Cobre dissolvido | 7440-50-8 | 0,0592 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,007 mg/L | 0,0003 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Cromo Trivalente | 16065-83-1 | 0,0121 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0100 mg/L | 0,0012 mg/L | 0,0010 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3500 Cr B | 09/02/2026 |
| Estanho total | 7440-31-5 | < 0,0050 mg/L | 4,0 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0005 mg/L | 0,0009 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Ferro dissolvido | 7439-89-6 | 4,9288 mg/L | 15,0 mg/L | 0,0500 mg/L | 0,2676 mg/L | 0,0060 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Manganês dissolvido | 7439-96-5 | 0,0932 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0058 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Mercurio total | 7439-97-6 | < 0,000200 mg/L | 0,01 mg/L | 0,000200 mg/L | 1,962E-05 mg/L | 3,000000E-5 mg/L | USEPA 6010D:2018 POP-QI062 | 04/02/2026 |
| Níquel total | 7440-02-0 | < 0,0050 mg/L | 2,0 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0003 mg/L | 0,0005 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Prata total | 7440-22-4 | < 0,0050 mg/L | 0,1 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0003 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Selênio total | 7782-49-2 | < 0,0050 mg/L | 0,30 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0003 mg/L | 0,0016 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Zinco total | 7440-66-6 | 0,3257 mg/L | 5,0 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0365 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Cromo | 7440-47-3 | 0,0121 mg/L | --- | 0,0050 mg/L | 0,0012 mg/L | 0,0002 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |

Eurofins Ambiental - LOR - Óleos e Graxas

| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
|-----------------------------------|------------|-------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Óleos e Graxas Minerais | --- | < 5,00 mg/L | 20 mg/L | 5,00 mg/L | 0,2 mg/L | 0,60 mg/L | POP-QO030 | 13/02/2026 |
| Óleos vegetais e gorduras animais | --- | < 5,00 mg/L | 50 mg/L | 5,00 mg/L | 0,21 mg/L | 0,55 mg/L | POP-QO030 | 13/02/2026 |

Eurofins Ambiental - LOR - VOC

| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
|--|---------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------|--------------|
| Benzeno | 71-43-2 | < 0,0010 mg/L | 1,2 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Clorofórmio | 67-66-3 | < 0,0010 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0002 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Dicloroeteno (soma de 1,1+1,2cis+1,2trans) | 75-35-4 156-59-2 156-60-5 | < 0,0010 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | - | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Estireno | 100-42-5 | < 0,0050 mg/L | 0,07 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0004 mg/L | 0,0003 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | < 0,0010 mg/L | 0,84 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Tetracloroeto de Carbono | 56-23-5 | < 0,0010 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Tricloroeteno | 79-01-6 | < 0,0010 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Tolueno | 108-88-3 | < 0,0010 mg/L | 1,2 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |

Eurofins Ambiental - LOR - VOC

| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
|---------|------------|---------------|---------------------------------|-------------|-------------|----|-----------------------------------|--------------|
| Xileno | 1330-20-7 | < 0,0030 mg/L | 1,6 mg/L | 0,0030 mg/L | 0,0004 mg/L | - | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |

Eurofins Ambiental - LOR/LIN - Gallery

| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
|----------------------------|------------|----------------|---------------------------------|--------------|---------------|---------------|--|--------------|
| Cromo hexavalente | 18540-29-9 | < 0,01000 mg/L | 0,1 mg/L | 0,01000 mg/L | 0,000992 mg/L | 0,001000 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3500Cr B | 04/02/2026 |
| Nitrogênio amoniacal total | 7664-41-7 | 26,61811 mg/L | 20,0 mg/L | 0,05500 mg/L | 1,33889 mg/L | 0,00900 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 4500-NH ₃ D | 04/02/2026 |

Eurofins Ambiental - LOR/LIN - IONS

| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
|----------------|------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------|--------------|
| Fluoreto total | 16984-48-8 | 0,4404 mg/L | 10,0 mg/L | 0,1000 mg/L | 0,0266 mg/L | 0,0150 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 4500 F- C | 04/02/2026 |

Controle de Qualidade
LCS Metais (L) 15582-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|------------|--------------|--------------------|
| Antimônio | 0,0957 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Arsênio | 0,0974 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Berílio | 0,1088 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Cobalto | 0,1075 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Boro | 0,5917 mg/L | 0,4 - 0,6 |
| Cádmio | 0,0526 mg/L | 0,04 - 0,06 |
| Chumbo | 0,1144 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Cálcio | 9,8079 mg/L | 8,0 - 12,0 |
| Estrôncio | 10,1502 mg/L | 8,0 - 12,0 |
| Magnésio | 9,6041 mg/L | 8,0 - 12,0 |
| Potássio | 10,1048 mg/L | 8,0 - 12,0 |
| Sódio | 9,9542 mg/L | 8,0 - 12,0 |
| Alumínio | 1,0605 mg/L | 0,8 - 1,2 |
| Ferro | 1,0000 mg/L | 0,8 - 1,2 |
| Bário | 0,1035 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Bismuto | 0,1096 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Cobre | 0,0965 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Cromo | 0,1150 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Estanho | 0,1139 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Fósforo | 0,1031 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Lítio | 0,1022 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Manganês | 0,1035 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Molibdênio | 0,1118 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Níquel | 0,1082 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Prata | 0,0970 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Selênio | 0,1137 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Tálio | 0,1096 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Titânio | 0,1143 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Vanádio | 0,1106 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Zinco | 0,1062 mg/L | 0,08 - 0,12 |

| LCS Metais (L) 15582-1/2026.0 | | |
|--------------------------------------|-------------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| Urânio | 0,0864 mg/L | 0,08 - 0,12 |

| Branco Metais (L) 15583-1/2026.0 | | |
|---|---------------|-------------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| Antimônio | < 0,0040 mg/L | 0,0040 mg/L |
| Arsênio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Berílio | < 0,0030 mg/L | 0,0030 mg/L |
| Cobalto | < 0,0030 mg/L | 0,0030 mg/L |
| Boro | < 0,1000 mg/L | 0,1000 mg/L |
| Cádmio | < 0,0010 mg/L | 0,0010 mg/L |
| Chumbo | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Cálcio | < 1,0000 mg/L | 1,0000 mg/L |
| Estrôncio | < 1,0000 mg/L | 1,0000 mg/L |
| Magnésio | < 1,0000 mg/L | 1,0000 mg/L |
| Potássio | < 1,0000 mg/L | 1,0000 mg/L |
| Sódio | < 1,0000 mg/L | 1,0000 mg/L |
| Alumínio | < 0,0500 mg/L | 0,0500 mg/L |
| Ferro | < 0,0500 mg/L | 0,0500 mg/L |
| Bário | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Bismuto | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Cobre | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Cromo | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Estanho | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Fósforo | < 0,0100 mg/L | 0,0100 mg/L |
| Lítio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Manganês | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Molibdênio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Níquel | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Prata | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Selênio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Tálio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Titânio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Vanádio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Zinco | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Urânio | < 0,0100 mg/L | 0,0100 mg/L |

| Branco Fluoreto IS 15585-1/2026.0 | | |
|--|-------------|-----------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| Fluoreto | < 0,10 mg/L | 0,10 mg/L |

| LCS Fluoreto IS (L) 15586-1/2026.0 | | |
|---|-----------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| Fluoreto | 0,59 mg/L | 0,55 - 0,65 |

| Branco Mercúrio (L) 15587-1/2026.0 | | |
|---|-----------------|---------------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| Mercúrio | < 0,000200 mg/L | 0,000200 mg/L |

| LCS Mercúrio (L) 15588-1/2026.0 | | |
|--|---------------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| Mercúrio | 0,001800 mg/L | 0,0016 - 0,0024 |

| Branco Cromo Hexavalente 15622-1/2026.0 | | |
|---|---------------|-------------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| Cromo hexavalente | < 0,0100 mg/L | 0,0100 mg/L |

| LCS Cromo Hexavalente 15623-1/2026.0 | | |
|--------------------------------------|------------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| Cromo hexavalente | 0,100 mg/L | 0,09 - 0,11 |

| LCS - DBO (L) 15682-1/2026.0 | | |
|------------------------------|------------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| DBO | 209,7 mg/L | 169,5 - 230,5 |

| LCS - DQO 15689-1/2026.0 | | |
|--------------------------|-------------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| DQO | 499,00 mg/L | 475 - 525 |

| Branco DQO 15690-1/2026.0 | | |
|---------------------------|--------------|------------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| DQO | < 15,00 mg/L | 15,00 mg/L |

| LCS - DQO - Baixa 15691-1/2026.0 | | |
|----------------------------------|-----------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| DQO | 49,0 mg/L | 47,5 - 52,5 |

| Branco volateis (L) 15830-1/2026.0 | | |
|---|-------------|-----------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| Benzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Tolueno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Etilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| m+p Xileno | < 2,00 µg/L | 2,00 µg/L |
| Cloreto de Vinila | < 0,50 µg/L | 0,50 µg/L |
| Piridina | < 4,00 mg/L | 4,00 mg/L |
| 1,2-Dicloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,1-Dicloroetano (1,1-Dicloroetileno) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Diclorometano (Cloreto de Metileno) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Tetracloroeto de Carbono | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Tetracloroetano (Tetracloroetileno; Tetracloroetileno-PCE) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Tricloroetano (Tricloroetileno; Tricloroetileno TCE; 1,1,2-Tricloroetano) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Clorobenzeno (Monoclorobenzeno, Clorobenzeno-mono) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| o-Xileno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Bromometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Cloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Triclorofluometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,1-Dicloropropeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Dibromometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Clorometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Acetona | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Dissulfeto de Carbono (Sulfeto de Carbono) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2-Dicloropropano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Bromodichlorometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 4-metil-2-Pentanona | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,3-Dicloropropano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 2-Hexanona | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2-Dibrometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |

| Branco volateis (L) 15830-1/2026.0 | | |
|---------------------------------------|---------------|-------------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| trans-1,4-Dicloro-2-buteno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| cis-1,4-Dicloro-2-buteno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2,3-Tricloropropano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,1,2-Tricloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Isopropilbenzeno (Cumeno) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Bromobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| n-Propilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,3,5-Trimetilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| tert-Butilbenzeno (terc-Butilbenzeno) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2,4-Trimetilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| sec-Butilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| p-Isopropiltolueno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| n-Butilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2-dibromo-3-Cloropropano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 2,2-Dicloropropano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 2-Clorotolueno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 4-Clorotolueno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| cis-1,3-Dicloropropeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| trans-1,3-Dicloropropeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Diclorodifluormetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,1-Dicloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| cis-1,2-Dicloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| trans-1,2-Dicloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2,3-Triclorobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2,4-Triclorobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2-Diclorobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,3,5-Triclorobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,3-Diclorobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,4-Diclorobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 2-Butanona (Metiletilcetona) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Bromofórmio | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Clorofórmio | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Dibromoclorometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Hexaclorobutadieno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Naftaleno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Iodometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Bromoclorometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Chumbo tetraetila | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| MTBE (Metil-terc-butil eter) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Estireno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Tetrahidrofurano | < 10,00 µg/L | 10,00 µg/L |
| 2-Cloroetilvinil eter | < 10,00 µg/L | 10,00 µg/L |
| Isocetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| MIBC (4-Metil-2-Pentanol) | < 500,00 µg/L | 500,00 µg/L |
| 1,2,3-Trimetilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |

| LCS volateis (L) 15829-1/2026.0 | | |
|---------------------------------|-----------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |

| | | |
|---|------------|-------------|
| Benzeno | 18,55 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tolueno | 16,52 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Cloreto de Vinila | 17,45 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,2-Dicloroetano | 18,55 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,1-Dicloroetano (1,1-Dicloroetileno) | 18,25 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tetracloroeto de Carbono | 20,60 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tetracloroetano (Tetracloroetileno;Tetracloroetileno-PCE) | 18,55 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tricloroetano (Tricloroetileno; Tricloroetileno TCE; 1,1,2-Tricloroetano) | 20,36 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,2-Dicloropropano | 17,20 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,2-Dibromoetano | 16,32 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,1,2-Tricloroetano | 19,63 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,3,5-Trimetilbenzeno | 17,42 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,2-dibromo-3-Cloropropano | 20,42 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| trans-1,3-Dicloropropeno | 20,63 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,4-Diclorobenzeno | 22,25 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Bromofórmio | 16,23 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Clorofórmio | 20,00 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Dibromoclorometano | 17,55 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Estireno | 19,26 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| m,p-Xilenos | 37,25 µg/L | 32,0 a 48,0 |
| Cloreto de Metileno | 22,00 µg/L | 16,0 - 24,0 |

LCS - Cianeto total (L) 15867-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|---------------|------------|--------------------|
| Cianeto Total | 0,097 mg/L | 0,09 - 0,11 |

Branco Cianeto Total (L) 15871-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | LQ |
|---------------|---------------|-------------|
| Cianeto Total | < 0,0020 mg/L | 0,0020 mg/L |

Branco Amônia IS (L) 16223-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | LQ |
|------------|--------------|------------|
| Amônia | < 0,067 mg/L | 0,067 mg/L |

LCS Amônia IS (L) 16222-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|------------|------------|--------------------|
| Amônia | 11,95 mg/L | 10,98 - 13,42 |

Branco Fenóis (4-aminoantipirina) - Método Skalar 16933-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | LQ |
|------------|-----------|---------|
| Fenol | < 0,00200 | 0,00200 |

LCS Fenóis (4-aminoantipirina) - Método Skalar 16935-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|------------|--------------|--------------------|
| Fenol | 0,04810 mg/L | 0,04 - 0,06 |

LCS Sulfeto (L) manual 17325-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|------------|------------|--------------------|
| Sulfeto | 0,102 mg/L | 0,09 - 0,11 |

Branco Sulfeto (L) 17324-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | LQ |
|------------|---------------|-------------|
| Sulfeto | < 0,0020 mg/L | 0,0020 mg/L |

Branco - Óleos e Graxas FTIR (L) 21284-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | LQ |
|-----------------------|-------------|-----------|
| Óleos e Graxas Totais | < 5,00 mg/L | 5,00 mg/L |

LCS - Óleos e Graxas FTIR (L) 21285-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|-----------------------|------------|--------------------|
| Óleos e Graxas Totais | 14,86 mg/L | 10,5 - 18 |

Surrogates
15526-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|---------------------|-----------|--------------------|
| p-Bromofluorbenzeno | 20,4 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tolueno d8 | 20,1 µg/L | 16,0 - 24,0 |

15830-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|---------------------|------------|--------------------|
| p-Bromofluorbenzeno | 19,56 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tolueno d8 | 17,22 µg/L | 16,0 - 24,0 |

15829-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|---------------------|------------|--------------------|
| p-Bromofluorbenzeno | 19,24 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tolueno d8 | 20,55 µg/L | 16,0 - 24,0 |

Especificações

Resolução Conama nº. 430 art 16: Resolução Conama nº. 430 art. 16, de 13 de maio de 2011

Declaração de Conformidade

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório."

Comentário: "O(s) parâmetro(s) analisado(s) não atende(m) as condições e padrões de lançamento de efluentes da Resolução CONAMA nº. 430 Art. 16: (Nitrogênio amoniacal total, Materiais sedimentáveis, Sulfeto)."
Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de maio de 2011, do Ministério do Meio Ambiente.

Notas

Legendas:

LQA: Limite de Quantificação da Amostra.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

NMP: Número Mais Provável

UFC: Unidade Formadora de Colônia

NA: Não Aplicável

NI: Não Informado

ND: Não detectável

LCS: Laboratory Control Sample

WHO: World Health Organization

***J:** Valor reportado é estimado porque sua concentração é menor do que o limite de quantificação do método (LQM)

Os ensaios Coliformes totais e Escherichia Coli para legislações que requerem resultados qualitativos, resultado <1 é equivalente à resultado ausente.

O ensaio de Nitrato como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nitrato.

O ensaio de Nitrito como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nitroso.

O ensaio de Nitrogênio Kjeldahl é sinônimo de Nitrogênio Total Kjeldahl.

Os cromatogramas (quando aplicável) apresentados neste relatório de ensaio para o método de TPH Fracionado Fração Semi-Volátil estão na ordem, respectivamente, como Fração Alifática e após Fração Aromática.

Dioxinas e Furanos: Os valores são apresentados em função dos Fatores de Equivalência de Toxicidade - TEF (Toxic Equivalent Factor) de cada congêneres analisado, tomando como base o elemento mais tóxico (2,3,7,8 TCDD).

O somatório de Dioxinas e Furanos é expresso como TEQ (Toxic equivalent). TEQ Upper Bound (maior valor possível).

Informações:

A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.

As unidades do relatório de ensaio podem ser convertidos de acordo com a legislação solicitada. Os valores de referência de LQ e Unidade constam no escopo de acreditação CRL0267.

A Eurofins adota a seguinte regra de decisão para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método é informada, entretanto esta não faz parte a declaração de conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório.

O relatório de ensaio só deve ser reproduzido por completo. A reprodução parcial requer aprovação por escrita deste laboratório.

Os resultados referem-se exclusivamente as amostras analisadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Este relatório atende aos requisitos de acreditação da CGCRE que avaliou a competência do laboratório.

Quando a amostragem é realizada pelo cliente, a Eurofins se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Laboratório, o procedimento e plano de amostragem são definidos de acordo com as seguintes referências:

ABNT NBR 15847:2010 (Amostragem por Baixa vazão e Amostragem por Bailer)

IT-AL015, IT-AL010, IT-AL008 (Água Bruta, Água tratada, Água para consumo humano e Residual (Efluentes))

IT-AL013 (Solos)

IT-AL009 (Sedimentos)

IT-AL012 (Resíduos industriais, Líquidos e Sólidos)

Os ensaios credenciados nos órgãos abaixo devem ser consultados diretamente no escopo do CCL de cada órgão ambiental, conforme preconizado em legislações e resoluções para obtenção do credenciamento de laboratório:

Laboratório credenciado junto ao IMA-SC, conforme CCL nº 04/2024

Laboratório credenciado junto ao FEPAM, conforme CCLAAM N° 00011/2021

Laboratório credenciado junto ao IAP/IAT, conforme CCL nº IATCCL 137R

Laboratório credenciado junto ao IMASUL, conforme CCL nº 002/2019

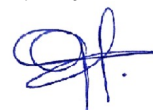
Laboratório credenciado junto ao INEA, conforme CCL nº IN011805

Laboratório credenciado junto ao IPAAM, conforme CCL nº 322/2021-PJ

Laboratório credenciado junto ao SEMA-MT, conforme CCL nº 7051

Responsável Técnico: Tatieli Impossetto - CRQ: 04486020

Responsável pela publicação do Relatório de Ensaio:



Gabriela Turolla - CRQ 04491090
 Signatário Autorizado
 Ensaios Químicos, Biológicos,
 Emissões Atmosféricas e
 Ensaios de Campo
 Gabriela Adorno Turolla

Chave de Validação: 375a42b872094321a3502b60a9999344

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Emissão Laudo: 09/02/2026 16:59

| Contratante | |
|---|------------------------------|
| Contratante: Águas do Mirante S/A | CNPJ/CPF: 15.384.637/0001-04 |
| Contato: Diego Alli | Telefone: 19 3401-2400 |
| Endereço: Rua Treze de Maio, 1816 - Bairro Alto - Piracicaba - São Paulo - CEP: 13.419-270 - Brazil | E-mail: --- |

| Solicitante | |
|---|------------------------------|
| Solicitante: Águas do Mirante S/A | CNPJ/CPF: 15.384.637/0001-04 |
| Endereço: Rua Treze de Maio, 1816 - Bairro Alto - Piracicaba - São Paulo - CEP: 13.419-270 - Brazil | Telefone: 19 3401-2400 |

| Projeto | |
|---------------|---------------|
| Projeto: --- | CNPJ/CPF: --- |
| Endereço: --- | |

| Nº Amostra: 15523-1/2026.0 - COT ETE MONTE ALEGRE - BRUTO | |
|---|--|
| Matriz: Efluentes | Plano de Amostragem: --- |
| Data Coleta: 03/02/2026 08:40 | Data Recebimento: 03/02/2026 17:50 |
| Localização: NI | Chuva nas últimas 24 horas?: Sim |
| Chuva no momento da coleta?: Não | Amostragem Simples ou Composta?: Simples |
| Início amostragem composta: --- | Final amostragem composta: --- |
| Coletor Responsável: THIAGO | Dados de campo informados pelo cliente: NA |
| Responsabilidade da Amostragem: Contratante | |
| Latitude: --- | Longitude: --- |

Resultados Analíticos

| Eurofins Ambiental - LIN - TOC | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|----------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Carbono Orgânico Total | --- | 140,30000 mg/L | 10,00000 mg/L | 8,44606 mg/L | 0,18900 mg/L | USEPA 9060 A 2004 | 05/02/2026 |

Controle de Qualidade

| Branco Carbono Orgânico (L) 16530-1/2026.0 | | |
|--|--------------|------------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| Carbono Orgânico Total | < 1,000 mg/L | 1,000 mg/L |

| LCS Carbono Orgânico (L) 16531-1/2026.0 | | |
|---|-------------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| Carbono Orgânico Total | 27,210 mg/L | 20,0 - 30,0 |

Notas

Legendas:

LQA: Limite de Quantificação da Amostra.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

NMP: Número Mais Provável

UFC: Unidade Formadora de Colônia

NA: Não Aplicável

NI: Não Informado

ND: Não detectável

LCS: Laboratory Control Sample

WHO: World Health Organization

***J:** Valor reportado é estimado porque sua concentração é menor do que o limite de quantificação do método (LQM)

Os ensaios Coliformes totais e Escherichia Coli para legislações que requerem resultados qualitativos, resultado <1 é equivalente à resultado ausente.

O ensaio de Nitrato como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nitrato.

O ensaio de Nitrito como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nitroso.

O ensaio de Nitrogênio Kjeldahl é sinônimo de Nitrogênio Total Kjeldahl.

Os cromatogramas (quando aplicável) apresentados neste relatório de ensaio para o método de TPH Fracionado Fração Semi-Volátil estão na ordem, respectivamente, como Fração Alifática e após Fração Aromática.

Dioxinas e Furanos: Os valores são apresentados em função dos Fatores de Equivalência de Toxicidade - TEF (Toxic Equivalent Factor) de cada congêneres analisado, tomando como base o elemento mais tóxico (2,3,7,8 TCDD).

O somatório de Dioxinas e Furanos é expresso como TEQ (Toxic equivalent). TEQ Upper Bound (maior valor possível).

Informações:

A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.

As unidades do relatório de ensaio podem ser convertidos de acordo com a legislação solicitada. Os valores de referência de LQ e Unidade constam no escopo de acreditação CRL0267.

A Eurofins adota a seguinte regra de decisão para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método é informada, entretanto esta não faz parte a declaração de conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório.

O relatório de ensaio só deve ser reproduzido por completo. A reprodução parcial requer aprovação por escrita deste laboratório.

Os resultados referem-se exclusivamente as amostras analisadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Este relatório atende aos requisitos de acreditação da CGCRE que avaliou a competência do laboratório.

Quando a amostragem é realizada pelo cliente, a Eurofins se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Laboratório, o procedimento e plano de amostragem são definidos de acordo com as seguintes referências:

ABNT NBR 15847:2010 (Amostragem por Baixa vazão e Amostragem por Bailer)

IT-AL015, IT-AL010, IT-AL008 (Água Bruta, Água tratada, Água para consumo humano e Residual (Efluentes))

IT-AL013 (Solos)

IT-AL009 (Sedimentos)

IT-AL012 (Resíduos industriais, Líquidos e Sólidos)

Os ensaios credenciados nos órgãos abaixo devem ser consultados diretamente no escopo do CCL de cada órgão ambiental, conforme preconizado em legislações e resoluções para obtenção do credenciamento de laboratório:

Laboratório credenciado junto ao IMA-SC, conforme CCL nº 04/2024

Laboratório credenciado junto ao FEPAM, conforme CCLAAM N° 00011/2021

Laboratório credenciado junto ao IAP/IAT, conforme CCL nº IATCCL 137R

Laboratório credenciado junto ao IMASUL, conforme CCL nº 002/2019

Laboratório credenciado junto ao INEA, conforme CCL nº IN011805

Laboratório credenciado junto ao IPAAM, conforme CCL nº 322/2021-PJ

Laboratório credenciado junto ao SEMA-MT, conforme CCL nº 7051

Responsável Técnico: Tatieli Impossetto - CRQ: 04486020

Responsável pela publicação do Relatório de Ensaio:



Raquel V. D. Puga - CRQ 04362825

Signatário Autorizado

Ensaio Químicos, Biológicos,

Emissões Atmosféricas e

Ensaio de Campo

Raquel Vendrame Domiciano Puga

Chave de Validação: c2618cfa60624648b75bb7f2bdcc91e7

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Emissão Laudo: 16/02/2026 15:58

| Contratante | |
|---|------------------------------|
| Contratante: Águas do Mirante S/A | CNPJ/CPF: 15.384.637/0001-04 |
| Contato: Diego Alli | Telefone: 19 3401-2400 |
| Endereço: Rua Treze de Maio, 1816 - Bairro Alto - Piracicaba - São Paulo - CEP: 13.419-270 - Brazil | E-mail: --- |

| Solicitante | |
|---|------------------------------|
| Solicitante: Águas do Mirante S/A | CNPJ/CPF: 15.384.637/0001-04 |
| Endereço: Rua Treze de Maio, 1816 - Bairro Alto - Piracicaba - São Paulo - CEP: 13.419-270 - Brazil | Telefone: 19 3401-2400 |

| Projeto | |
|---------------|---------------|
| Projeto: --- | CNPJ/CPF: --- |
| Endereço: --- | |

| Nº Amostra: 15525-1/2026.0 - ETE Monte Alegre - Efluente Tratado | |
|--|--|
| Matriz: Efluentes | Plano de Amostragem: --- |
| Data Coleta: 03/02/2026 08:45 | Data Recebimento: 03/02/2026 17:50 |
| Localização: NI | Chuva nas últimas 24 horas?: Sim |
| Chuva no momento da coleta?: Não | Amostragem Simples ou Composta?: Simples |
| Início amostragem composta: --- | Final amostragem composta: --- |
| Coletor Responsável: THIAGO | Dados de campo informados pelo cliente: NA |
| Responsabilidade da Amostragem: Contratante | |
| Latitude: --- | Longitude: --- |

Resultados Analíticos

| Eurofins Ambiental - LIN - Físico Químico | | | | | | | | |
|--|------------|----------------|--|--------------|---------------|--------------|--|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Materiais sedimentáveis | --- | < 0,10 mL/L | 1 mL/L | 0,10 mL/L | --- | 0,03 mL/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 2540 F | 04/02/2026 |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio DBO | --- | 6,52 mg/L | minima de 60% remoção da carga poluidora | 1,70 mg/L | 0,04 mg/L | 0,35 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 5210 B | 04/02/2026 |
| Cianeto total | 57-12-5 | < 0,002 mg/L | 1,0 mg/L | 0,002 mg/L | --- | 0,001 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 4500-CN ⁻ , D e E | 04/02/2026 |
| Cianeto livre | 57-12-5 | < 0,00200 mg/L | 0,2 mg/L | 0,00200 mg/L | 0,00014 mg/L | 0,00100 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 4500-CN ⁻ , I | 04/02/2026 |
| Sulfeto | 18496-25-8 | < 0,0020 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0020 mg/L | 7,56E-05 mg/L | 0,0020 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 4500- S2- D | 06/02/2026 |
| Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina) | 108-95-2 | < 0,00200 mg/L | 0,5 mg/L | 0,00200 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,00100 mg/L | POP-QI078 | 04/02/2026 |
| DQO | --- | 19,00 mg/L | --- | 15,00 mg/L | 1,44 mg/L | 1,59 mg/L | POP-QI012 | 04/02/2026 |

| Eurofins Ambiental - LIN - Metais | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|--|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Arsênio total | 7440-38-2 | < 0,0050 mg/L | 0,5 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0004 mg/L | 0,0002 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Bário total | 7440-39-3 | 0,0254 mg/L | 5,0 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0019 mg/L | 0,0003 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Boro total | 7440-42-8 | < 0,1000 mg/L | 5,0 mg/L | 0,1000 mg/L | 0,0099 mg/L | 0,0030 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |

| Eurofins Ambiental - LIN - Metais | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------------|---------------------------------|---------------|----------------|------------------|--|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Cádmio total | 7440-43-9 | < 0,0010 mg/L | 0,2 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Chumbo total | 7439-92-1 | < 0,0050 mg/L | 0,5 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0003 mg/L | 0,0010 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Cobre dissolvido | 7440-50-8 | < 0,0050 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0006 mg/L | 0,0003 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Cromo Trivalente | 16065-83-1 | < 0,0100 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0100 mg/L | 0,001 mg/L | 0,0010 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3500 Cr B | 09/02/2026 |
| Estanho total | 7440-31-5 | < 0,0050 mg/L | 4,0 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0005 mg/L | 0,0009 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Ferro dissolvido | 7439-89-6 | 0,1754 mg/L | 15,0 mg/L | 0,0500 mg/L | 0,0095 mg/L | 0,0060 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Manganês dissolvido | 7439-96-5 | 0,0172 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0011 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Mercurio total | 7439-97-6 | < 0,000200 mg/L | 0,01 mg/L | 0,000200 mg/L | 1,962E-05 mg/L | 3,000000E-5 mg/L | USEPA 6010D:2018 POP-QI062 | 04/02/2026 |
| Níquel total | 7440-02-0 | < 0,0050 mg/L | 2,0 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0003 mg/L | 0,0005 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Prata total | 7440-22-4 | < 0,0050 mg/L | 0,1 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0003 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Selênio total | 7782-49-2 | < 0,0050 mg/L | 0,30 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0003 mg/L | 0,0016 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Zinco total | 7440-66-6 | 0,0078 mg/L | 5,0 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0009 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |
| Cromo | 7440-47-3 | < 0,0050 mg/L | --- | 0,0050 mg/L | 0,0005 mg/L | 0,0002 mg/L | USEPA 6010D:2018 e SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3030E | 04/02/2026 |

| Eurofins Ambiental - LOR - Óleos e Graxas | | | | | | | | |
|---|------------|-------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Óleos e Graxas Minerais | --- | < 5,00 mg/L | 20 mg/L | 5,00 mg/L | 0,2 mg/L | 0,60 mg/L | POP-QO030 | 13/02/2026 |
| Óleos vegetais e gorduras animais | --- | < 5,00 mg/L | 50 mg/L | 5,00 mg/L | 0,21 mg/L | 0,55 mg/L | POP-QO030 | 13/02/2026 |

| Eurofins Ambiental - LOR - VOC | | | | | | | | |
|--|---------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Benzeno | 71-43-2 | < 0,0010 mg/L | 1,2 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Clorofórmio | 67-66-3 | < 0,0010 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0002 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Dicloroeteno (soma de 1,1+1,2cis+1,2trans) | 75-35-4 156-59-2 156-60-5 | < 0,0010 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | - | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Estireno | 100-42-5 | < 0,0050 mg/L | 0,07 mg/L | 0,0050 mg/L | 0,0004 mg/L | 0,0003 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | < 0,0010 mg/L | 0,84 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Tetracloroeto de Carbono | 56-23-5 | < 0,0010 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Tricloroeteno | 79-01-6 | < 0,0010 mg/L | 1,0 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |
| Tolueno | 108-88-3 | < 0,0010 mg/L | 1,2 mg/L | 0,0010 mg/L | 0,0001 mg/L | 0,0001 mg/L | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |

| Eurofins Ambiental - LOR - VOC | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---------------|---------------------------------|-------------|-------------|----|-----------------------------------|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Xileno | 1330-20-7 | < 0,0030 mg/L | 1,6 mg/L | 0,0030 mg/L | 0,0004 mg/L | - | USEPA 5021A:2014 USEPA 8260D:2017 | 04/02/2026 |

| Eurofins Ambiental - LOR/LIN - Gallery | | | | | | | | |
|--|------------|----------------|---------------------------------|--------------|---------------|---------------|--|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Cromo hexavalente | 18540-29-9 | < 0,01000 mg/L | 0,1 mg/L | 0,01000 mg/L | 0,000992 mg/L | 0,001000 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 3500Cr B | 04/02/2026 |
| Nitrogênio amoniacal total | 7664-41-7 | 1,66916 mg/L | 20,0 mg/L | 0,05500 mg/L | 0,08396 mg/L | 0,00900 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 4500-NH ₃ D | 04/02/2026 |

| Eurofins Ambiental - LOR/LIN - IONS | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | Resolução Conama nº. 430 art 16 | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Fluoreto total | 16984-48-8 | 0,4348 mg/L | 10,0 mg/L | 0,1000 mg/L | 0,0263 mg/L | 0,0150 mg/L | SMEWW 24ª Ed. 2023 Método 4500 F- C | 04/02/2026 |

Controle de Qualidade

| LCS Metais (L) 15582-1/2026.0 | | |
|-------------------------------|--------------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| Antimônio | 0,0957 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Arsênio | 0,0974 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Berílio | 0,1088 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Cobalto | 0,1075 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Boro | 0,5917 mg/L | 0,4 - 0,6 |
| Cádmio | 0,0526 mg/L | 0,04 - 0,06 |
| Chumbo | 0,1144 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Cálcio | 9,8079 mg/L | 8,0 - 12,0 |
| Estrôncio | 10,1502 mg/L | 8,0 - 12,0 |
| Magnésio | 9,6041 mg/L | 8,0 - 12,0 |
| Potássio | 10,1048 mg/L | 8,0 - 12,0 |
| Sódio | 9,9542 mg/L | 8,0 - 12,0 |
| Alumínio | 1,0605 mg/L | 0,8 - 1,2 |
| Ferro | 1,0000 mg/L | 0,8 - 1,2 |
| Bário | 0,1035 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Bismuto | 0,1096 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Cobre | 0,0965 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Cromo | 0,1150 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Estanho | 0,1139 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Fósforo | 0,1031 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Lítio | 0,1022 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Manganês | 0,1035 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Molibdênio | 0,1118 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Níquel | 0,1082 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Prata | 0,0970 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Selênio | 0,1137 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Tálio | 0,1096 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Titânio | 0,1143 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Vanádio | 0,1106 mg/L | 0,08 - 0,12 |
| Zinco | 0,1062 mg/L | 0,08 - 0,12 |

| LCS Metais (L) 15582-1/2026.0 | | |
|-------------------------------|-------------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| Urânio | 0,0864 mg/L | 0,08 - 0,12 |

| Branco Metais (L) 15583-1/2026.0 | | |
|----------------------------------|---------------|-------------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| Antimônio | < 0,0040 mg/L | 0,0040 mg/L |
| Arsênio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Berílio | < 0,0030 mg/L | 0,0030 mg/L |
| Cobalto | < 0,0030 mg/L | 0,0030 mg/L |
| Boro | < 0,1000 mg/L | 0,1000 mg/L |
| Cádmio | < 0,0010 mg/L | 0,0010 mg/L |
| Chumbo | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Cálcio | < 1,0000 mg/L | 1,0000 mg/L |
| Estrôncio | < 1,0000 mg/L | 1,0000 mg/L |
| Magnésio | < 1,0000 mg/L | 1,0000 mg/L |
| Potássio | < 1,0000 mg/L | 1,0000 mg/L |
| Sódio | < 1,0000 mg/L | 1,0000 mg/L |
| Alumínio | < 0,0500 mg/L | 0,0500 mg/L |
| Ferro | < 0,0500 mg/L | 0,0500 mg/L |
| Bário | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Bismuto | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Cobre | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Cromo | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Estanho | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Fósforo | < 0,0100 mg/L | 0,0100 mg/L |
| Lítio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Manganês | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Molibdênio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Níquel | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Prata | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Selênio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Tálio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Titânio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Vanádio | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Zinco | < 0,0050 mg/L | 0,0050 mg/L |
| Urânio | < 0,0100 mg/L | 0,0100 mg/L |

| Branco Fluoreto IS 15585-1/2026.0 | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| Fluoreto | < 0,10 mg/L | 0,10 mg/L |

| LCS Fluoreto IS (L) 15586-1/2026.0 | | |
|------------------------------------|-----------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| Fluoreto | 0,59 mg/L | 0,55 - 0,65 |

| Branco Mercúrio (L) 15587-1/2026.0 | | |
|------------------------------------|-----------------|---------------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| Mercúrio | < 0,000200 mg/L | 0,000200 mg/L |

| LCS Mercúrio (L) 15588-1/2026.0 | | |
|---------------------------------|---------------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| Mercúrio | 0,001800 mg/L | 0,0016 - 0,0024 |

Branco Cromo Hexavalente 15622-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | LQ |
|-------------------|---------------|-------------|
| Cromo hexavalente | < 0,0100 mg/L | 0,0100 mg/L |

LCS Cromo Hexavalente 15623-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|-------------------|------------|--------------------|
| Cromo hexavalente | 0,100 mg/L | 0,09 - 0,11 |

LCS - DBO (L) 15682-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|------------|------------|--------------------|
| DBO | 209,7 mg/L | 169,5 - 230,5 |

LCS - DQO 15693-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|------------|-------------|--------------------|
| DQO | 501,00 mg/L | 475 - 525 |

Branco DQO 15694-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | LQ |
|------------|--------------|------------|
| DQO | < 15,00 mg/L | 15,00 mg/L |

LCS - DQO - Baixa 15696-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|------------|-----------|--------------------|
| DQO | 51,0 mg/L | 47,5 - 52,5 |

Branco volateis (L) 15830-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | LQ |
|---|-------------|-----------|
| Benzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Tolueno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Etilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| m+p Xileno | < 2,00 µg/L | 2,00 µg/L |
| Cloreto de Vinila | < 0,50 µg/L | 0,50 µg/L |
| Piridina | < 4,00 mg/L | 4,00 mg/L |
| 1,2-Dicloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,1-Dicloroetano (1,1-Dicloroetileno) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Diclorometano (Cloreto de Metileno) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Tetracloroeto de Carbono | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Tetracloroetano (Tetracloroetileno;Tetracloroetileno-PCE) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Tricloroetano (Tricloroetileno; Tricloroetileno TCE; 1,1,2-Tricloroetano) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Clorobenzeno (Monoclorobenzeno, Clorobenzeno-mono) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| o-Xileno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Bromometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Cloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Triclorofluometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,1-Dicloropropeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Dibromometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Clorometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Acetona | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Dissulfeto de Carbono (Sulfeto de Carbono) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2-Dicloropropano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Bromodichlorometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 4-metil-2-Pentanona | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,3-Dicloropropano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 2-Hexanona | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2-Dibrometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |

| Branco volateis (L) 15830-1/2026.0 | | |
|---------------------------------------|---------------|-------------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| trans-1,4-Dicloro-2-buteno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| cis-1,4-Dicloro-2-buteno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2,3-Tricloropropano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,1,2-Tricloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Isopropilbenzeno (Cumeno) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Bromobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| n-Propilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,3,5-Trimetilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| tert-Butilbenzeno (terc-Butilbenzeno) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2,4-Trimetilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| sec-Butilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| p-Isopropiltolueno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| n-Butilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2-dibromo-3-Cloropropano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 2,2-Dicloropropano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 2-Clorotolueno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 4-Clorotolueno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| cis-1,3-Dicloropropeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| trans-1,3-Dicloropropeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Diclorodifluormetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,1-Dicloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,1,1-Tricloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| cis-1,2-Dicloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| trans-1,2-Dicloroetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2,3-Triclorobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2,4-Triclorobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,2-Diclorobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,3,5-Triclorobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,3-Diclorobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 1,4-Diclorobenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| 2-Butanona (Metiletilcetona) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Bromofórmio | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Clorofórmio | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Dibromoclorometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Hexaclorobutadieno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Naftaleno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Iodometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Bromoclorometano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Chumbo tetraetila | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| MTBE (Metil-terc-butil eter) | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Estireno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| Tetrahidrofurano | < 10,00 µg/L | 10,00 µg/L |
| 2-Cloroetilvinil eter | < 10,00 µg/L | 10,00 µg/L |
| Isocetano | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |
| MIBC (4-Metil-2-Pentanol) | < 500,00 µg/L | 500,00 µg/L |
| 1,2,3-Trimetilbenzeno | < 1,00 µg/L | 1,00 µg/L |

| LCS volateis (L) 15829-1/2026.0 | | |
|---------------------------------|-----------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |

| | | |
|---|------------|-------------|
| Benzeno | 18,55 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tolueno | 16,52 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Cloreto de Vinila | 17,45 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,2-Dicloroetano | 18,55 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,1-Dicloroetano (1,1-Dicloroetileno) | 18,25 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tetracloroeto de Carbono | 20,60 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tetracloroetano (Tetracloroetileno;Tetracloroetileno-PCE) | 18,55 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tricloroetano (Tricloroetileno; Tricloroetileno TCE; 1,1,2-Tricloroetano) | 20,36 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,2-Dicloropropano | 17,20 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,2-Dibromoetano | 16,32 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,1,2-Tricloroetano | 19,63 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,3,5-Trimetilbenzeno | 17,42 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,2-dibromo-3-Cloropropano | 20,42 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| trans-1,3-Dicloropropeno | 20,63 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| 1,4-Diclorobenzeno | 22,25 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Bromofórmio | 16,23 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Clorofórmio | 20,00 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Dibromoclorometano | 17,55 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Estireno | 19,26 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| m,p-Xilenos | 37,25 µg/L | 32,0 a 48,0 |
| Cloreto de Metileno | 22,00 µg/L | 16,0 - 24,0 |

LCS - Cianeto total (L) 15867-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|---------------|------------|--------------------|
| Cianeto Total | 0,097 mg/L | 0,09 - 0,11 |

Branco Cianeto Total (L) 15871-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | LQ |
|---------------|---------------|-------------|
| Cianeto Total | < 0,0020 mg/L | 0,0020 mg/L |

Branco Amônia IS (L) 16223-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | LQ |
|------------|--------------|------------|
| Amônia | < 0,067 mg/L | 0,067 mg/L |

LCS Amônia IS (L) 16222-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|------------|------------|--------------------|
| Amônia | 11,95 mg/L | 10,98 - 13,42 |

Branco Fenóis (4-aminoantipirina) - Método Skalar 16933-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | LQ |
|------------|-----------|---------|
| Fenol | < 0,00200 | 0,00200 |

LCS Fenóis (4-aminoantipirina) - Método Skalar 16935-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|------------|--------------|--------------------|
| Fenol | 0,04810 mg/L | 0,04 - 0,06 |

LCS Sulfeto (L) manual 17325-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|------------|------------|--------------------|
| Sulfeto | 0,102 mg/L | 0,09 - 0,11 |

Branco Sulfeto (L) 17324-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | LQ |
|------------|---------------|-------------|
| Sulfeto | < 0,0020 mg/L | 0,0020 mg/L |

Branco - Óleos e Graxas FTIR (L) 21284-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | LQ |
|-----------------------|-------------|-----------|
| Óleos e Graxas Totais | < 5,00 mg/L | 5,00 mg/L |

LCS - Óleos e Graxas FTIR (L) 21285-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|-----------------------|------------|--------------------|
| Óleos e Graxas Totais | 14,86 mg/L | 10,5 - 18 |

Surrogates
15525-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|---------------------|-----------|--------------------|
| p-Bromofluorbenzeno | 16,6 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tolueno d8 | 19,9 µg/L | 16,0 - 24,0 |

15830-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|---------------------|------------|--------------------|
| p-Bromofluorbenzeno | 19,56 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tolueno d8 | 17,22 µg/L | 16,0 - 24,0 |

15829-1/2026.0

| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
|---------------------|------------|--------------------|
| p-Bromofluorbenzeno | 19,24 µg/L | 16,0 - 24,0 |
| Tolueno d8 | 20,55 µg/L | 16,0 - 24,0 |

Especificações

Resolução Conama nº. 430 art 16: Resolução Conama nº. 430 art. 16, de 13 de maio de 2011

Declaração de Conformidade

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório."

Comentário: "O(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) as condições e padrões de lançamento de efluentes da Resolução CONAMA nº. 430 Art. 16."
Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de maio de 2011, do Ministério do Meio Ambiente.

A porcentagem de eficiência de remoção da carga poluidora (DBO) foi de 97,72%

Notas

Legendas:

LQA: Limite de Quantificação da Amostra.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

NMP: Número Mais Provável

UFC: Unidade Formadora de Colônia

NA: Não Aplicável

NI: Não Informado

ND: Não detectável

LCS: Laboratory Control Sample

WHO: World Health Organization

***J:** Valor reportado é estimado porque sua concentração é menor do que o limite de quantificação do método (LQM)

Os ensaios Coliformes totais e Escherichia Coli para legislações que requerem resultados qualitativos, resultado <1 é equivalente à resultado ausente.

O ensaio de Nitrato como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nítrico.

O ensaio de Nitrito como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nitroso.

O ensaio de Nitrogênio Kjeldahl é sinônimo de Nitrogênio Total Kjeldahl.

Os cromatogramas (quando aplicável) apresentados neste relatório de ensaio para o método de TPH Fracionado Fração Semi-Volátil estão na ordem, respectivamente, como Fração Alifática e após Fração Aromática.

Dioxinas e Furanos: Os valores são apresentados em função dos Fatores de Equivalência de Toxicidade - TEF (Toxic Equivalent Factor) de cada congêneres analisado, tomando como base o elemento mais tóxico (2,3,7,8 TCDD).

O somatório de Dioxinas e Furanos é expresso como TEQ (Toxic equivalent). TEQ Upper Bound (maior valor possível).

Informações:

A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.

As unidades do relatório de ensaio podem ser convertidos de acordo com a legislação solicitada. Os valores de referência de LQ e Unidade constam no escopo de acreditação CRL0267.

A Eurofins adota a seguinte regra de decisão para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método é informada, entretanto esta não faz parte a declaração de conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório.

O relatório de ensaio só deve ser reproduzido por completo. A reprodução parcial requer aprovação por escrita deste laboratório.

Os resultados referem-se exclusivamente as amostras analisadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Este relatório atende aos requisitos de acreditação da CGCRE que avaliou a competência do laboratório.

Quando a amostragem é realizada pelo cliente, a Eurofins se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Laboratório, o procedimento e plano de amostragem são definidos de acordo com as seguintes referências:

ABNT NBR 15847:2010 (Amostragem por Baixa vazão e Amostragem por Bailer)

IT-AL015, IT-AL010, IT-AL008 (Água Bruta, Água tratada, Água para consumo humano e Residual (Efluentes))

IT-AL013 (Solos)

IT-AL009 (Sedimentos)

IT-AL012 (Resíduos industriais, Líquidos e Sólidos)

Os ensaios credenciados nos órgãos abaixo devem ser consultados diretamente no escopo do CCL de cada órgão ambiental, conforme preconizado em legislações e resoluções para obtenção do credenciamento de laboratório:

Laboratório credenciado junto ao IMA-SC, conforme CCL nº 04/2024

Laboratório credenciado junto ao FEPAM, conforme CCLAAM N° 00011/2021

Laboratório credenciado junto ao IAP/IAT, conforme CCL nº IATCCL 137R

Laboratório credenciado junto ao IMASUL, conforme CCL nº 002/2019

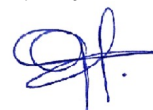
Laboratório credenciado junto ao INEA, conforme CCL nº IN011805

Laboratório credenciado junto ao IPAAM, conforme CCL nº 322/2021-PJ

Laboratório credenciado junto ao SEMA-MT, conforme CCL nº 7051

Responsável Técnico: Tatieli Impossetto - CRQ: 04486020

Responsável pela publicação do Relatório de Ensaio:



Gabriela Turolla - CRQ 04491090
 Signatário Autorizado
 Ensaios Químicos, Biológicos,
 Emissões Atmosféricas e
 Ensaios de Campo
 Gabriela Adorno Turolla

Chave de Validação: b4510ef5f415483f9a69459afa6b49dd

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Emissão Laudo: 09/02/2026 16:59

| Contratante | |
|---|------------------------------|
| Contratante: Águas do Mirante S/A | CNPJ/CPF: 15.384.637/0001-04 |
| Contato: Diego Alli | Telefone: 19 3401-2400 |
| Endereço: Rua Treze de Maio, 1816 - Bairro Alto - Piracicaba - São Paulo - CEP: 13.419-270 - Brazil | E-mail: --- |

| Solicitante | |
|---|------------------------------|
| Solicitante: Águas do Mirante S/A | CNPJ/CPF: 15.384.637/0001-04 |
| Endereço: Rua Treze de Maio, 1816 - Bairro Alto - Piracicaba - São Paulo - CEP: 13.419-270 - Brazil | Telefone: 19 3401-2400 |

| Projeto | |
|---------------|---------------|
| Projeto: --- | CNPJ/CPF: --- |
| Endereço: --- | |

| Nº Amostra: 15518-1/2026.0 - COT ETE MONTE ALEGRE - TRATADO | |
|---|--|
| Matriz: Efluentes | Plano de Amostragem: --- |
| Data Coleta: 03/02/2026 08:45 | Data Recebimento: 03/02/2026 17:50 |
| Localização: NI | Chuva nas últimas 24 horas?: Sim |
| Chuva no momento da coleta?: Não | Amostragem Simples ou Composta?: Simples |
| Início amostragem composta: --- | Final amostragem composta: --- |
| Coletor Responsável: THIAGO | Dados de campo informados pelo cliente: NA |
| Responsabilidade da Amostragem: Contratante | |
| Latitude: --- | Longitude: --- |

Resultados Analíticos

| Eurofins Ambiental - LIN - TOC | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| Análise | CAS Number | Resultado | LQA | Incerteza | LD | Referência | Data Análise |
| Carbono Orgânico Total | --- | 13,90000 mg/L | 1,00000 mg/L | 0,83678 mg/L | 0,18900 mg/L | USEPA 9060 A 2004 | 05/02/2026 |

Controle de Qualidade

| Branco Carbono Orgânico (L) 16530-1/2026.0 | | |
|--|--------------|------------|
| Parâmetros | Resultado | LQ |
| Carbono Orgânico Total | < 1,000 mg/L | 1,000 mg/L |

| LCS Carbono Orgânico (L) 16531-1/2026.0 | | |
|---|-------------|--------------------|
| Parâmetros | Resultado | Faixa de Aceitação |
| Carbono Orgânico Total | 27,210 mg/L | 20,0 - 30,0 |

Notas

Legendas:

LQA: Limite de Quantificação da Amostra.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção

NMP: Número Mais Provável

UFC: Unidade Formadora de Colônia

NA: Não Aplicável

NI: Não Informado

ND: Não detectável

LCS: Laboratory Control Sample

WHO: World Health Organization

***J:** Valor reportado é estimado porque sua concentração é menor do que o limite de quantificação do método (LQM)

Os ensaios Coliformes totais e Escherichia Coli para legislações que requerem resultados qualitativos, resultado <1 é equivalente à resultado ausente.

O ensaio de Nitrato como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nitrato.

O ensaio de Nitrito como N é sinônimo do ensaio de Nitrogênio Nitroso.

O ensaio de Nitrogênio Kjeldahl é sinônimo de Nitrogênio Total Kjeldahl.

Os cromatogramas (quando aplicável) apresentados neste relatório de ensaio para o método de TPH Fracionado Fração Semi-Volátil estão na ordem, respectivamente, como Fração Alifática e após Fração Aromática.

Dioxinas e Furanos: Os valores são apresentados em função dos Fatores de Equivalência de Toxicidade - TEF (Toxic Equivalent Factor) de cada congêneres analisado, tomando como base o elemento mais tóxico (2,3,7,8 TCDD).

O somatório de Dioxinas e Furanos é expresso como TEQ (Toxic equivalent). TEQ Upper Bound (maior valor possível).

Informações:

A incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.

As unidades do relatório de ensaio podem ser convertidos de acordo com a legislação solicitada. Os valores de referência de LQ e Unidade constam no escopo de acreditação CRL0267.

A Eurofins adota a seguinte regra de decisão para expressar os resultados obtidos: a incerteza da medição do método é informada, entretanto esta não faz parte a declaração de conformidade, ficando a critério do contratante a aplicabilidade das incertezas no cálculo final do resultado expresso no relatório.

O relatório de ensaio só deve ser reproduzido por completo. A reprodução parcial requer aprovação por escrita deste laboratório.

Os resultados referem-se exclusivamente as amostras analisadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Este relatório atende aos requisitos de acreditação da CGCRE que avaliou a competência do laboratório.

Quando a amostragem é realizada pelo cliente, a Eurofins se responsabiliza pelos resultados dos ensaios a partir da entrada das amostras no laboratório.

Quando a amostragem é de responsabilidade do Laboratório, o procedimento e plano de amostragem são definidos de acordo com as seguintes referências:

ABNT NBR 15847:2010 (Amostragem por Baixa vazão e Amostragem por Bailer)

IT-AL015, IT-AL010, IT-AL008 (Água Bruta, Água tratada, Água para consumo humano e Residual (Efluentes))

IT-AL013 (Solos)

IT-AL009 (Sedimentos)

IT-AL012 (Resíduos industriais, Líquidos e Sólidos)

Os ensaios credenciados nos órgãos abaixo devem ser consultados diretamente no escopo do CCL de cada órgão ambiental, conforme preconizado em legislações e resoluções para obtenção do credenciamento de laboratório:

Laboratório credenciado junto ao IMA-SC, conforme CCL nº 04/2024

Laboratório credenciado junto ao FEPAM, conforme CCLAAM N° 00011/2021

Laboratório credenciado junto ao IAP/IAT, conforme CCL nº IATCCL 137R

Laboratório credenciado junto ao IMASUL, conforme CCL nº 002/2019

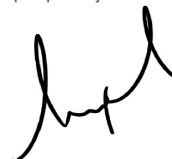
Laboratório credenciado junto ao INEA, conforme CCL nº IN011805

Laboratório credenciado junto ao IPAAM, conforme CCL nº 322/2021-PJ

Laboratório credenciado junto ao SEMA-MT, conforme CCL nº 7051

Responsável Técnico: Tatieli Impossetto - CRQ: 04486020

Responsável pela publicação do Relatório de Ensaio:



Raquel V. D. Puga - CRQ 04362825

Signatário Autorizado

Ensaio Químicos, Biológicos,

Emissões Atmosféricas e

Ensaio de Campo

Raquel Vendrame Domiciano Puga

Chave de Validação: 3ed62e009e9e4cb1b04d9b2f803cdf6a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.