

Data de Publicação: 10/04/2026 09:29

| Identificação Conta   |                              |
|---|------------------------------|
| Cliente: SAE - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE VARGEM GRANDE DO SUL                                | CNPJ/CPF: 09.183.761/0001-09 |
| Contato: Simone Fermino   | Telefone: (19) 3641-3538     |
| Endereço: PC WASHINGTON LUIS, 643 - CENTRO - Vargem Grande do Sul - São Paulo - CEP: 13880-000 - Brasil |                              |

| Nº Amostra: 14750-1/2026.0 - ITEM 1 - iletro cachola Portaria GM/MS nº888 - ORGÂNICOS - Rede de Distribuição (TRIMESTRAL) |                                    |
|---|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada   |                                    |
| Data Coleta: 24/03/2026 08:37   | Data Recebimento: 24/03/2026 17:06 |
| Chuva na coleta: Não  | Chuva nas últimas 24h: Não         |
| Tempo: Céu Limpo  | Temperatura Ambiente: 25°C         |
| Responsabilidade da Amostragem: Laboratório Ecosystem   |                                    |

### Resultados Analíticos

| Cromatografia Gasosa-SVOC                    |                 |                          |          |          |           |  |              |
|--|-----------------|--------------------------|----------|----------|-----------|--|--------------|
| Análise                                      | Resultado       | Portaria Nº 888 ANEXO XX | LQ       | LD       | Incerteza | Referência   | Data Análise |
| Benzo (a) pireno                             | < 0,010000 µg/L | até 0,4 µg/L             | 0,010000 | 0,003333 | 0,0025    | USEPA Method 8270E - Jun/2018; USEPA Method 3510C - Dez/1996 | 27/03/2026   |
| Di (2-etilhexil) ftalato (Dietilexilftalato) | < 0,010000 µg/L | até 8 µg/L               | 0,010000 | 0,003333 | 0,0024    | USEPA Method 8270E - Jun/2018; USEPA Method 3510C - Dez/1996 | 27/03/2026   |
| Pentaclorofenol                              | < 0,010000 µg/L | até 9 µg/L               | 0,010000 | 0,003333 | 0,0036    | USEPA Method 8270E - Jun/2018; USEPA Method 3510C - Dez/1996 | 27/03/2026   |

| Cromatografia Gasosa-VOC            |                  |                          |           |          |           |  |              |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------|----------|-----------|--|--------------|
| Análise                             | Resultado        | Portaria Nº 888 ANEXO XX | LQ        | LD       | Incerteza | Referência   | Data Análise |
| 1,2-Dicloroetano                    | < 1,000000 µg/L  | até 5 µg/L               | 1,000000  | 0,333333 | 0,18      | USEPA Method 5021A - Jul/2014; USEPA Method 8260D - Fev/2017 | 01/04/2026   |
| Benzeno                             | < 1,000000 µg/L  | até 5 µg/L               | 1,000000  | 0,333333 | 0,126     | USEPA Method 5021A - Jul/2014; USEPA Method 8260D - Fev/2017 | 01/04/2026   |
| Cloreto de Vinila                   | < 0,500000 µg/L  | até 0,5 µg/L             | 0,500000  | 0,166667 | 0,07      | USEPA Method 5021A - Jul/2014; USEPA Method 8260D - Fev/2017 | 01/04/2026   |
| Cloreto de Metileno (diclorometano) | < 1,000000 µg/L  | até 20 µg/L              | 1,000000  | 0,333333 | 0,11      | USEPA Method 5021A - Jul/2014; USEPA Method 8260D - Fev/2017 | 01/04/2026   |
| Dioxano (1,4-Dioxano)               | < 10,000000 µg/L | até 48 µg/L              | 10,000000 | 3,333333 | 2,3       | USEPA Method 5021A - Jul/2014; USEPA Method 8260D - Fev/2017 | 01/04/2026   |
| Epilcloridrina                      | < 0,100000 µg/L  | até 0,4 µg/L             | 0,100000  | 0,033333 | 0,039     | USEPA Method 5021A - Jul/2014; USEPA Method 8260D - Fev/2017 | 01/04/2026   |
| Etilbenzeno                         | < 1,000000 µg/L  | até 300 µg/L             | 1,000000  | 0,333333 | 0,31      | USEPA Method 5021A - Jul/2014; USEPA Method 8260D - Fev/2017 | 01/04/2026   |
| Tetracloroeto de Carbono            | < 1,000000 µg/L  | até 4 µg/L               | 1,000000  | 0,333333 | 0,15      | USEPA Method 5021A - Jul/2014; USEPA Method 8260D - Fev/2017 | 01/04/2026   |
| Tetracloroeteno                     | < 1,000000 µg/L  | até 40 µg/L              | 1,000000  | 0,333333 | 0,27      | USEPA Method 5021A - Jul/2014; USEPA Method 8260D - Fev/2017 | 01/04/2026   |
| Tolueno                             | < 1,000000 µg/L  | até 30 µg/L              | 1,000000  | 0,333333 | 0,25      | USEPA Method 5021A - Jul/2014; USEPA Method 8260D - Fev/2017 | 01/04/2026   |
| Tricloroeteno                       | < 1,000000 µg/L  | até 4 µg/L               | 1,000000  | 0,333333 | 0,16      | USEPA Method 5021A - Jul/2014; USEPA Method 8260D - Fev/2017 | 01/04/2026   |

## Cromatografia Gasosa-VOC

| Análise | Resultado       | Portaria Nº 888 ANEXO XX | LQ       | LD       | Incerteza | Referência   | Data Análise |
|---------|-----------------|--------------------------|----------|----------|-----------|--|--------------|
| Xilenos | < 1,000000 µg/L | até 500 µg/L             | 1,000000 | 0,333333 | 0,08      | USEPA Method 5021A - Jul/2014; USEPA Method 8260D - Fev/2017 | 01/04/2026   |

## Cromatografia Líquida

| Análise    | Resultado   | Portaria Nº 888 ANEXO XX | LQ   | LD   | Incerteza | Referência | Data Análise |
|------------|-------------|--------------------------|------|------|-----------|------------|--------------|
| Acrilamida | < 0,50 µg/L | até 0,5 µg/L             | 0,50 | 0,17 | 0,06      | POP CR 004 | 01/04/2026   |

## Especificações

Portaria Nº 888 ANEXO XX: Portaria GM/MS Nº 888 de 4 de Maio de 2021, ANEXO XX - AT

## Interpretações

Os parâmetros avaliados apresentaram-se em ACORDO com os valores estabelecidos na Portaria GM/MS Nº 888 de 4 de Maio de 2021.

## Imagem referente a Coleta

## Notas

NA: Não Aplicável.

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

ND: Não Detectado.

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

µg/L: micrograma por litro

## Informações gerais:

- Os resultados deste Relatório de Análise se restringem à amostra analisada.
- Todas as informações do cliente, referentes a este trabalho estão protegidas por nossa Política de Confidencialidade.
- Se o procedimento de Coleta de Amostras for realizado pela Ecosystem este será de acordo com o POP GQ 7.03 - Amostragem, POP COL 004 Gerenciamento da Amostragem e POP COL 012 - Técnicas para Retirada, Preservação e Transporte de Amostras.
- O Plano de Amostragem está registrado no sistema LIMS, conforme descrito no POP COL 004 - Gerenciamento da Amostragem, com o título Ficha de Coleta / Plano de Amostragem, atendendo ao planejamento da proposta comercial e garantindo a rastreabilidade entre a coleta e as análises realizadas.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecosystem Preservação do Meio Ambiente Ltda.
- Conforme NIT-DICLA-057, quando a amostragem é realizada pelo cliente, as amostras são analisadas como recebidas. A Ecosystem não é responsável pelos dados fornecidos pelo cliente, pois estes podem afetar a validade dos resultados.

## Local e data de realização das análises:

- O Laboratório Ecosystem garante que todas as análises são executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo os métodos de ensaio, procedimento para coleta e controle de amostras, quando todo processo analítico (coleta e análise) é de responsabilidade do laboratório. Quando a coleta é de responsabilidade do interessado, caso haja algum desvio, o cliente é previamente consultado pelo Setor Técnico sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico. Todas essas datas constam nos dados brutos e estão à disposição para serem solicitadas a qualquer momento pelo interessado. Nos casos em que o ensaio é realizado com restrição as informações são transcritas no relatório de ensaio.

Local da Realização das atividades: Eco System Preservação do Meio Ambiente Ltda, Av. Dr. Roberto Moreira, 4500 – Condomínio CLIP (Rua 3, 836) – Paulínia – SP- CEP:13.148-378

## Regra de decisão:

A incerteza não é considerada para a regra de decisão de declaração de conformidade e interpretações e opiniões, uma vez que os valores podem alternar para mais ou para menos. Desta forma, o laboratório Ecosystem considera o resultado obtido como valor comparativo para a declaração de aprovação ou desaprovação, a não ser que a regra de decisão seja inerente à norma especificada. As interpretações e opiniões não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.

## Instruções para a verificação de autenticidade de documentos:

1º - Acesse a página: <https://portal.mylimsweb.com/Login>

2º - Clique na opção: "Validar documento"

3º - Preencha o campo: Digite o número da Amostra, ano, os últimos 6 dígitos da chave de validação e nome do laboratório

4º - Clique em download

Obs: Após a primeira publicação do laudo, você receberá imediatamente o login de acesso e senha ao portal. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

  
Gabriele Scappini  
CREA 5062852108  
CRQ 04453270

  
Márcio Alves de Mello  
CRQ: 004208417  
Químico - Responsável Técnico

**Chave de Validação:** 527644c0e0d947a48052eaea1c86c0db

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).