

Data de Publicação: 03/06/2024 17:06

| 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: 29935-1/2024.0 - ITEM 1 - Portaria GM/MS nº888 – BACTERIOLÓGICOS E BÁSICOS - Saída do tratamento - REDE |                                    |
|---|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada   |                                    |
| Data Coleta: 28/05/2024 09:39   | Data Recebimento: 29/05/2024 08:32 |
| Chuva na coleta: Não  | Chuva nas últimas 24h: Sim         |
| Tempo: Nublado  | Temperatura Ambiente: 20°C         |
| Responsabilidade da Amostragem: Laboratório Ecosystem   |                                    |

## Resultados Analíticos

| Bacteriologia     |           |                          |                             |    |           |  |              |
|-------------------|-----------|--------------------------|-----------------------------|----|-----------|--|--------------|
| Análise           | Resultado | Portaria Nº 888 ANEXO XX | LQ                          | LD | Incerteza | Referência   | Data Análise |
| Coliformes Totais | Ausência  | Ausência em 100 mL       | Presença/Ausência em 100 mL | -  | -         | APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9223 B. 23 nd ed. 2017. | 29/05/2024   |
| Escherichia coli  | Ausência  | Ausência em 100 mL       | Presença/Ausência em 100 mL | -  | -         | APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9223 B. 23 nd ed. 2017. | 29/05/2024   |

| Coletas              |           |                          |      |    |           |                               |              |
|----------------------|-----------|--------------------------|------|----|-----------|-------------------------------|--------------|
| Análise              | Resultado | Portaria Nº 888 ANEXO XX | LQ   | LD | Incerteza | Referência                    | Data Análise |
| Cloro Residual Livre | 1,80 mg/L | 0,2 a 5 mg/L             | 0,01 | -  | -         | SMWW, 23ª Edição – 4500-Cl -G | 28/05/2024   |

| Potável      |            |                          |      |      |           |                          |              |
|--------------|------------|--------------------------|------|------|-----------|--------------------------|--------------|
| Análise      | Resultado  | Portaria Nº 888 ANEXO XX | LQ   | LD   | Incerteza | Referência               | Data Análise |
| Cor Aparente | < 5,00 CU  | até 15 uH (mg Pt/L)      | 5,00 | 1,67 | 1,27      | SMWW, 23ª Edição – 2120B | 29/05/2024   |
| Turbidez     | < 0,10 NTU | até 5 NTU                | 0,10 | 0,03 | 0,02      | SMWW, 23ª Edição - 2130B | 29/05/2024   |

| 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.

**CU:** unidade de cor

**NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez

#### 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.
- 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

  
Márcia Apª Contieri  
Bióloga  
CRBIO 23820/01-D

  
Márcio Alves de Mello  
CRQ: 004208417  
Químico - Responsável Técnico

**Chave de Validação:** 5aedaf442cb94d9e855c9d1597c2f9aa

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