

Data de Publicação: 27/04/2023 09:40

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Vargem Grande do Sul - SAE	CNPJ/CPF: 09.183.761/0001-09
Contato: Simone Fermino	Telefone: (19) 3641-3538
Endereço: Praça Washington Luiz, 643 - Centro - Vargem Grande do Sul - São Paulo - CEP: 13880-000 - Brasil	

Nº Amostra: 20968-1/2023.0 - Rua Eurico Vilela 79	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 18/04/2023 06:22	Data Recebimento: 18/04/2023 17:03
Chuva na coleta: Não	Chuva nas últimas 24h: Sim
Tempo: Nublado	Temperatura Ambiente: 21°C
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório	

### Resultados Analíticos

Coletas							
Análise	Resultado	Portaria Nº 888 ANEXO XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloraminas Total	0,05 mg/L	até 4 mg/L	0,01	-	-	SMWW, 23ª Edição – 4500-Cl -G	24/04/2023
Cloro Residual Livre	1,43 mg/L	0,2 a 5 mg/L	0,01	-	-	SMWW, 23ª Edição – 4500-Cl -G	24/04/2023

Cromatografia Gasosa-SVOC							
Análise	Resultado	Portaria Nº 888 ANEXO XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000010 mg/L	até 0,2 mg/L	1,000000E-5	0,000003	2E-06	USEPA Method 8270E - Jun/2018; USEPA Method 3510C - Dez/1996	19/04/2023
Ácidos Haloacéticos	< 0,020 mg/L	até 0,08 mg/L	0,020	0,007	0,004	POP CR 025	19/04/2023
2,4-Diclorofenol	< 0,000010 mg/L	até 0,2 mg/L	1,000000E-5	0,000003	4E-06	USEPA Method 8270E - Jun/2018; USEPA Method 3510C - Dez/1996	19/04/2023
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000100 mg/L	até 0,0001 mg/L	0,000100	0,000033	2E-05	USEPA Method 8270E - Jun/2018; USEPA Method 3510C - Dez/1996	19/04/2023

Cromatografia Gasosa-VOC							
Análise	Resultado	Portaria Nº 888 ANEXO XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Trihalometanos Total	< 0,001000 mg/L	até 0,1 mg/L	0,001000	0,000333	0,00013	USEPA Method 5021A - Jul/2014; USEPA Method 8260D - Fev/2017	20/04/2023

Cromatografia Iônica (IC)							
Análise	Resultado	Portaria Nº 888 ANEXO XX	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Bromato	< 0,010 mg/L	até 0,01 mg/L	0,010	0,003	0,001	USEPA Method 300.1 – 04/99 Rev 1.0	23/04/2023
Clorito	< 0,010 mg/L	até 0,7 mg/L	0,010	0,003	0,003	USEPA Method 300.1 – 04/99 Rev 1.0	23/04/2023
Clorato	< 0,100 mg/L	até 0,7 mg/L	0,100	0,033	0,011	USEPA Method 300.1 – 04/99 Rev 1.0	23/04/2023

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

Interpretações
----------------

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

#### Notas

**NA:** Não se aplica.  
**LQ:** Limite de Quantificação.  
**SMWW:** *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition.

#### 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 07.03 - Amostragem e POP COL 004 Gerenciamento da Amostragem.
- 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:** ba191cedc8934349b063e6f38e88a92d

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