

Relatório de Ensaio Nº: 100855.2021.A- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social:	SAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VARGEM GRANDE DO SUL		
CNPJ/CPF:	09.183.761/0001-09	Inscrição Estadual:	711.000.787.115
Endereço:	R Praça Washington Luis ,643 Bairro: CENTRO Cidade: VARGEM GRANDE DO SUL/SP CEP: 13880000		
Proposta Comercial:	2466.2020.V0		
Contato:	Simone Fermino E-mail: sae@vgsul.sp.gov.br Fone: (19) 3641-3538		

02. Dados da Amostragem:

Descrição Ponto Coleta:	- Sistema de Distribuição - Mensal (Coliformes Totais, E. coli, Turbidez, Cloro) - R. MORAES NOGUEIRA Nº70		
Condições Ambientais:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente: 24.00°C, Temp Transporte: 4.00°C,		
Matriz e Origem Amostra:	Água Tratada - Água Cons. H.		
Característica da Amostra:	Simples		
Data de Amostragem:	08/11/2021 07:50:00	Responsável pela Amostragem:	Coletor Ecosystem

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	08/11/2021 20:00:00		
Responsável pela Conferência:	Márcia Munin	Data da Conferência:	25/11/2021 21:40:29
Responsável pela Liberação:	Márcia Munin	Data Liberação:	26/11/2021

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un	Trab	DECRETO N° 12.486- NTA		Un	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
				60	SL			
Bacteriológico								
Coliformes Totais	Ausente/100mL	-	N.A			-	-	09/11/2021
Escherichia coli	Ausente/100mL	-	N.A			-	-	09/11/2021
Inorgânicos - Turbidez								
Turbidez	0,17	NTU	N.A			NTU	0,050000	09/11/2021
Inorgânicos								
Cloro Residual Livre (Ensaio de Campo)	0,04000	mg/L	N.A			mg/L	0,010000	08/11/2021

05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
Cloro Residual Livre (Ensaio de Campo)	SMWW 23ª Edição, Método 4500CI- G
Turbidez	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
Coliformes Totais , Escherichia coli	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B.

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

Interpretações e Opiniões: Os parâmetros avaliados apresentaram-se em ACORDO com os valores estabelecidos na Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de Setembro de 2017- Anexo XX

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Decreto Nº 12.486 de 20 de outubro de 1978- NTA 60

Referência(s) Normativa(s): - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23nd Edition - Method 2130 B
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23nd Edition - Method 4500CI- G
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23nd Edition - Method 9223 B

Relatório de Ensaio tipo A - Ensaio Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017

06. Informações Importantes:

Ensaio(s) de Cloro Residual Livre (Ensaio de Campo), executado(s) *in loco*

Legenda

Un Trab - Unidade de trabalho, é a unidade da legislação. UN - Unidade do ensaio.

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

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página ecosystem.ultralims.com.br/cliente

2º - Clique na opção "Validar Laudo"

3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade

4º - Clique em Validar

Obs: Para criação de seu usuário de acesso ao ambiente cliente, favor entrar em contato com o departamento comercial.

04 N.A. Regra de Decisão

- A incerteza de medição será expressa no relatório de ensaio mediante prévia solicitação, porém esta 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.

Gabrielle Scappini
CREA 5062852108
CRQ 04453270

Membro do Conselho Deliberativo

Márcio Alves de Mello
CRQ: 004208417
Químico - Responsável Técnico

Código de Verificação: 00087001784542770202100000