

Relatório de ensaio Nº: 21113.2019.A- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE
Endereço: R XV de Novembro,3950 GLÓRIA - JOINVILLE/SC **CEP:** 89216202
Proposta Comercial: 519.2019.V0
Contato: Patrícia Karnopp **E-mail:** patricia.karnopp@aguasdejoinville.com.br **Fone:** (47) 3481-1415

02. Dados da Amostragem:

Descrição Ponto Coleta: - ETA Cubatão
Endereço Amostragem: R XV de Novembro,3950, GLÓRIA - JOINVILLE/SC **CEP:** 89216202
Condições Ambientais: Temp Ambiente: 20.00°C, Temp Transporte: 5.00°C,
Matriz e Origem Amostra: Água Bruta - Água Superficial
Característica da Amostra: Simples
Data de Amostragem: 06/06/2019 10:00:00 **Responsável pela Amostragem:** Gideão Silva
Data Recebimento: 07/06/2019 15:00:55
Data Início Amostra: 25/06/2019 **Data Conclusão Amostra:** 25/06/2019 11:15:40
Responsável pela Conferência: Giulia Ávila Tobias **Data da Conferência:** 25/06/2019 11:15:43
Responsável pela Liberação: marcia.munin **Data Liberação:** 25/06/2019

03. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Un	L.Q./ Faixa	Início Ensaio
Aphanizomenon sp	2.915,0	células/mL	células/mL	3,0	25/06/2019
Densidade de Cianobactérias	3.630,0	células/mL	células/mL	3,0	25/06/2019
Microcystis sp	<3,0	células/mL	células/mL	3,0	25/06/2019
Oscillatoria sp	715,0	células/mL	células/mL	3,0	25/06/2019
Schizothrix sp	<3,0	células/mL	células/mL	3,0	25/06/2019

04. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
Aphanizomenon sp, Densidade de Cianobactérias, Microcystis sp, Oscillatoria sp, Schizothrix sp	SMWW, 22ª Edição, Método 10200F

Referência(s) Normativa(s): - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition, Método 10200F

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

Legenda

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 SGQ 07.03 - Amostragem e POP TEC COL.002 - Plano de 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

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

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

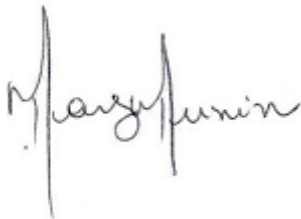
2º - Clique na opção "Validar Laudo"

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

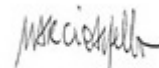
Este relatório foi conferido e liberado eletronicamente por:



Márcia Apª Contieri
CRBIO 23820/01-D
Bióloga



Gabriele Scappini
CREA 5062852108
Membro do Conselho Deliberativo



Márcio Alves de Mello
CRQ: 004208417
Químico - Responsável Técnico

Código de Verificação: 00087014020211160201900000