

Relatório de Ensaio Nº 19613/2018-A-0.0

Processo Comercial Nº 153/2018.6

| Dados referentes ao cliente | | | |
|-----------------------------|--|----------|--|
| Empresa solicitante | Companhia Águas de Joinville | CNPJ | 07226794000155 |
| Endereço | R XV de Novembro, 3950 - Glória - Joinville / SC | CEP | 89216202 |
| Contato | Patrícia Karnopp | Telefone | (47) 3481-1415 |
| | | E-mail | patricia.karnopp@aguasdejoinville.com.br |

| Dados referentes à amostra | | | | | |
|----------------------------|------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|------------|
| Código da Amostra | 19613/18 | Tipo de Amostra | Água Bruta | | |
| Identificação do Ponto | ETA Cubatão - Mensal - | | | | |
| Coletor | Eco System | | | | |
| Data de Coleta | 02/10/2018 13:37 | Data de Recebimento | 03/10/2018 08:00 | Data de Emissão do Relatório | 19/10/2018 |

Resultados Analíticos

Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017 Anexo XX - Captação

| Portaria 2914 - Cianobactérias | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|------------------------------|------|-------------------------|---|---------------------------|-----------|
| Parâmetro | Unidade | Data de Realização do Ensaio | LQ | Incerteza do Método (±) | Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017 Anexo XX - Captação | Metodologia de Referência | Resultado |
| Aphanizomenon | cel/mL | 17/10/18 | 1,00 | - | - | L5.303-313-318 | 7603,50 |
| Densidade de Cianobactérias | Cél/mL | 17/10/18 | 3,00 | 0,13 | 20000 | SM10200 | 10268 |
| Microcystis | cel/mL | 17/10/18 | 1,00 | - | - | L5.303-313-318 | 2220,00 |
| Oscilatória | cel/mL | 17/10/18 | 1,00 | - | - | L5.303-313-318 | 444,00 |
| Schizothrix | cel/mL | 17/10/18 | 1,00 | - | - | L5.303-313-318 | < 1 |

Conclusão do relatório

O(s) parâmetro(s) está(ão) de acordo com Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017 Anexo XX - Captação

Observações

Legendas / Informações

Legendas

" - " = Não aplicável / LQ = Limite de quantificação.

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.
- O Procedimento de Coleta de Amostras, realizado pela Eco System está de acordo com o POP 05.07 [Rev. 07.17] - Técnicas para Retirada, Preservação e Transporte de Amostras e POP TEC COL 002 [Rev. 04.17] - Plano de Amostragem.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Eco System 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.

" - " = Não aplicável / LQ = Limite de quantificação.

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.
- O Procedimento de Coleta de Amostras, realizado pela Eco System está de acordo com o POP 05.07 [Rev. 07.17] - Técnicas para Retirada, Preservação e Transporte de Amostras e POP TEC COL 002 [Rev. 04.17] - Plano de Amostragem.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Eco System 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.

Data de Realização das Análises

- O Laboratório Eco System 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 Gerente 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.

Este relatório foi conferido e liberado eletronicamente por:



Gabriele Scappini
CRQ 04453270
CREA 5062852108
Diretor Técnico



Bióloga Paula Morgani

Código para verificação de autenticidade deste documento: 2DA60AE5D958E3C3877469C284E5BF91E7B50078

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página <http://relatorios.ecosystem.com.br>

2º - Clique na opção "Validar Laudo"

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

4º - Clique em Validar