

## Relatório de Ensaio Nº 19601/2018-A-0.0

Processo Comercial Nº 153/2018.5

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	19601/18	Tipo de Amostra	Água Bruta		
Identificação do Ponto	ETA Piraí - Mensal -				
Coletor	Eco System				
Data de Coleta	04/09/2018 14:15	Data de Recebimento	06/09/2018 14:48	Data de Emissão do Relatório	20/09/2018

### 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	19/09/18	1,00	-	-	L5.303-313-318	2109,00
Densidade de Cianobactérias	Cél/mL	19/09/18	3,00	0,13	20000	SM10200	2942
Microcystis	cel/mL	19/09/18	1,00	-	-	L5.303-313-318	832,50
Oscilatória	cel/mL	19/09/18	1,00	-	-	L5.303-313-318	< 1
Schizothrix	cel/mL	19/09/18	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 aplicáveis / 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



**Químico Márcio Alves de Mello**  
CRQ Nº 004208417  
Químico - Responsável Técnico

**Código para verificação de autenticidade deste documento: 60489C14785966DD272EEDE4A49F0E42A90019C4**

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