

## Relatório de Ensaio Nº 19619/2018-A-2.0

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	19619/18	Tipo de Amostra	Água Tratada		
Identificação do Ponto	Ponto de Rede 3 - Trimestral R 18 de Janeiro 169				
Coletor	Eco System				
Data de Coleta	02/10/2018 10:48	Data de Recebimento	03/10/2018 08:00	Data de Emissão do Relatório	22/10/2018

### Resultados Analíticos

#### Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017 Anexo XX

ANÁLISES INDIVIDUAIS							
Parâmetro	Unidade	Data de Realização do Ensaio	LQ	Incerteza do Método (±)	Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017 Anexo XX	Metodologia de Referência	Resultado
Ácidos haloacéticos total	mg/L	08/10/18	0,00005	-	0,08	POP TEC FQ 025	< 0,00005
Cloraminas total	mg/L	02/10/18	0,10	-	4,000	SM4500CL G	0,320
Trihalometanos	mg/L	18/10/18	0,000600	-	0,100	EPA 5021/8260C	0,029
2,4,6 - Triclorofenol	mg/L	08/10/18	0,000100	0,000021	0,2	EPA 8270D	< 0,0001

### Conclusão do relatório

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

#### Observações

Esta Versão Substitui o Relatório 19619/2018-1.0

## 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.

### 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.

" - " = 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



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

**Código para verificação de autenticidade deste documento: 1116E840BE5D25C02C0723AFD3DE14A42332D10F**

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