

Relatório de Ensaio Nº 19573/2018-A-1.0

Processo Comercial Nº 153/2018.4

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	19573/18	Tipo de Amostra	Água Bruta		
Identificação do Ponto	Água Bruta (ETL) - Montante				
Coletor	Eco System				
Data de Coleta	02/04/2018 00:00	Data de Recebimento	03/04/2018 07:30	Data de Emissão do Relatório	09/05/2018

Resultados Analíticos

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

ANÁLISES INDIVIDUAIS							
Parâmetro	Unidade	Data de Realização do Ensaio	LQ	Incerteza do Método (±)	Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017 Anexo XX - Água de Poço	Metodologia de Referência	Resultado
Clorofila A	µg/L	13/04/18	5,000	0,740	-	SM10200H-4	< 5

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 - Água de Poço	Metodologia de Referência	Resultado
Aphanizomenon	cel/mL	24/04/18	1,00	-	-	L5.303-313-318	4290,00
Densidade de Cianobactérias	cel/mL	24/04/18	3,00	0,13	20000,0	SM10200	5170,0
Microcystis	cel/mL	24/04/18	1,00	-	-	L5.303-313-318	495,00
Oscilatória	cel/mL	24/04/18	1,00	-	-	L5.303-313-318	385,00
Schizothrix	cel/mL	24/04/18	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 - Água de Poço

Observações

Esta Versão Substitui o Relatório 19573/2018-0.0

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.

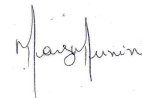
Este relatório foi conferido e liberado eletronicamente por:



Gabriele Scappini
CRQ 04453270
CREA 5062852108
Diretor Técnico



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



Bióloga Márcia Ap. Contieri
CRBio 23820/01-D
Bióloga

Código para verificação de autenticidade deste documento: 3EFB371BC85769FBEB1C8B91F7E02E88636DD87A

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