

Relatório de Ensaios Nº 18587/2018-A-0.0

Processo Comercial Nº 196/2018.1

Dados referentes ao cliente			
Empresa solicitante	Prefeitura Municipal de Potim	CNPJ	65042855000120
Endereço	PC Miguel Corrêa dos Ouros - Centro - Potim	CEP	12525000
Contato	Jenifer Gomes	Telefone	(12) 3112-9200
		E-mail	planejamento@potim.sp.gov.br

Dados referentes à amostra					
Código da Amostra	18587/18		Tipo de Amostra	Água	
Identificação do Ponto	Reservatório 1 - Nome: Tonel Endereço: Rua Bahia, s/n - Jardim Alvorada - Próximo ao Campo do Alemão				
Coletor	Eco System				
Data de Coleta	08/03/2018 16:55	Data de Recebimento	09/03/2018 10:00	Data de Emissão do Relatório	27/03/2018

Resultados Analíticos

Portaria do Ministério da Saúde Nº 2914 (12/12/2011) - Água Tratada

ANÁLISES INDIVIDUAIS							
Parâmetro	Unidade	Data de Realização do Ensaio	LQ	Incerteza do Método (±)	Portaria do Ministério da Saúde Nº 2914 (12/12/2011) - Água Tratada	Metodologia de Referência	Resultado
Condutividade Elétrica	µS/cm	08/03/18	0,10	0,01	-	SM2510B	17,00
Nitrogênio Amoniacal Total	mg N-NH3/L	09/03/18	0,04	0,01	-	SM4500 - NH3 - B/F	3,57
Temperatura da Amostra.	°C	08/03/18	1,0	0,1	-	SM2550B	18,0

Resolução SS65, de 12 de Abril de 2005							
Parâmetro	Unidade	Data de Realização do Ensaio	LQ	Incerteza do Método (±)	Portaria do Ministério da Saúde Nº 2914 (12/12/2011) - Água Tratada	Metodologia de Referência	Resultado
Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	09/03/18	1,0	-	500,0	SM9215B	361
*Cloro Residual Livre	mg/L	08/03/18	0,01	-	0,20 - 5,00	SM4500CL G	1,67
Coliformes Totais	P/A 100 mL	09/03/18	-	-	Ausência	SM9223	Presença
Cor Aparente	UH	09/03/18	5,0	0,020	15,0	SM2120B	8,6
Escherichia coli	P/A 100mL	09/03/18	-	-	Ausência	SM9223	Ausência
*Fluoreto Total	mg/L	09/03/18	0,07	0,0200	1,50	EPA 300.1	0,66
Gosto	intensidade	09/03/18	2,00000	-	6	SMEWW 22º E. 2170B	< 2
Odor	intensidade	09/03/18	-	-	6	SM2150B	Ausente
pH	-	08/03/18	2,00	0,01	6,00 - 9,50	SM4500 H+	7,09

Parâmetro	Unidade	Data de Realização do Ensaio	LQ	Incerteza do Método (\pm)	Portaria do Ministério da Saúde N° 2914 (12/12/2011) - Água Tratada	Metodologia de Referência	Resultado
Turbidez	uT	09/03/18	0,1	0,03	5,0	SM2130 B	0,5

Conclusão do relatório

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) Coliformes Totais estão em desacordo com o(s) limite(s) Portaria do Ministério da Saúde N° 2914 (12/12/2011) - Água Tratada, mas atende aos demais parâmetros analisados.

Observações

(282) - Liberado sobre conferência do responsável.

Cloro Residual Livre: Cloro Livre - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. Recomenda - se o valor de 0,2 - 2,0 mg/L de Cloro Livre no Sistema de Distribuição.

Fluoreto Total: Fluoreto - Os valores recomendados para a concentração de Ion Fluoreto devem observar à legislação específica vigente relativa a fluoretação da água, em qualquer caso devendo ser respeitado o VMP desta tabela.

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.

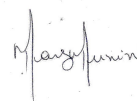
Data de Realização das Análises

- 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:



Químico Márcio Alves de
Mello
CRQ N° 004208417
Químico - Responsável
Técnico



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

Código para verificação de autenticidade deste documento: E95D796A822DB49D714D1F5D720DA5FA53B10FAB

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