

Rua Monsenhor Topp, 99 - Centro Florianopolis - SC - CEP 88020-500 Tel/Fax: +55 (48) 3024-4206 qmcsaneamento@qmcsaneamento.com.br www.qmcsaneamento.com.br

Pag. 1 de 3

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_1578.2016\_SP\_34\_1

Data de Conclusão do Relatório: 26/09/2016

#### DADOS DO CLIENTE

Interessado: Fundação do Meio Ambiente: Fatma

Endereço: Rua Felipe Schmidt, 485

CEP: 88.010-001

Telefone: (48) 3216-1700 Processo Comercial: 144-2016 CNPJ: 83.256.545/0001-90

Cidade: Florianopolis , Santa Catarina

Bairro: Centro

JE:

E-mail:

#### DADOS DA AMOSTRA

Protocolo: 1578.2016 SP 34\_1 Procedência: Agua Superficial

Ponto Coleta CA14 - Rio Cachoeira na ponte do trabalhador

Responsável pela Coleta: Cliente-cliente

Data Coleta: 15/09/2016 Hora Coleta: 09:00

Condições Climáticas: Ensolarado Data Recebimento: 15/09/2016 Hora Recebimento: 13/45

#### **RESULTADOS**

Encontra-se na(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente a amostra analisada.



Rua Monsenhor Topp, 99 - Centro Florianopolis - SC - CEP 88020-500 Tel/Fax: +55 (48) 3024-4206 qmcsaneamento.com.br www.qmcsaneamento.com.br

Pag. 2 de 3

### RELATORIO DE ENSAIO - A\_1578.2016\_SP\_34\_1

PARÂMETRO				RESULTAD	0	UNIDADE
Condutividade Eletrolítica	3/			9.041,00		μS/cm
Cor Aparente				109,13	2000	mg/L
Demanda Bioquímica de Oxigên	nio			6,3		mg/L
Demanda Química de Oxigênio				261,0		mg/L
7ósforo Total				0,67	16.	mg/L
Vitrogênio Total				16.40		mg/L
н		, gi		<b>************************************</b>		
Salinidade		#5480 2000		6,10		54. <b>%</b> 6
Sólido Total Dissolvido Seco a	104 C			4.360,00		mg/L
Turbidez	ľ			9,12		NTU NTU
	W 100000					
	AMARKA T		DADOS COMPLEI	MENTARES DO ENSAIO		
PARÂMETRO	LQ	U95%	P. C.	MÉTODO	Valle Villey 1972	DATA DE REALIZAÇÃO
Condutividade Eletrolitica	0,10	0,05		SM 2510 B	61 87	19/09/2016
Cor Aparente	8,91	0,56		SM 2120 C	1	16/09/2016
Demanda Bioquímica de Oxigênio	2,0	0,04		SM 5210 B		16/09/2016
Demanda Química de Oxigênio	35,0	0,15		SM 5220 D		15/09/2016
Fósforo Total	0.02	0,14		SM 4500-P E		16/09/2016
Nitrogênio Total	1,52	0,11		SM 4500 N C		19/09/2016
рН	0,10	0,01		SM 4500 H B		15/09/2016
Salinidade	0,10	0,1		SM 2520 B	A dist	15/09/2016
Sólido Total Dissolvido Seco a 104 C	10,0	0,08	100 mg	SM 2540 B		20/09/2016
Turbidez	0,90	0,09		SM 2130 B	ATHE	15/09/2016

Código Ordem Serviço: A\_1578 2016 Chave de autenticação: 1YF-Q|QY-2BD

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://gmcsaneamento.glabnet.com.br/valida.php

Nota 01: SM ( Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater), Edição 22.

Nota 02: LQ Limite de Quantificação.

Nota 03: Esse Relatório somente poderá ser produzido na sua totalidade e sem alterações.

Nota 04: Plano de Amostragem: O planejamento da amostragem (analise, local de coleta e frequência) é de responsabilidade do cliente. A execução da coleta pela QMC Saneamento é seguida conforme Standard Methods 1060, NBR 9898, NBR 9897. Nota 05: A incerteza declarada é a Incerteza Relativa e devemos multiplicar o resultado apresentado pela incerteza Relativa afim de encontrar a Incerteza Absoluta Expandida (k=2);





Rua Monsenhor Topp, 99 - Centro Florianopolis - SC - CEP 88020-500 Tel/Fax: +55 (48) 3024-4206 qmcsaneamento@qmcsaneamento.com.br www.qmcsaneamento.com.br

Pag. 3 de 3

# RELATORIO DE ENSAIO - A\_1578,2016\_SP\_34\_1

Jimone Garrão ole Fruitas Simone Cassão de Freitas Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493 Djan Porrua de Freitas sponsável Técnico – CRO 13400691