

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 29219/2017 - 0 - A
AMOSTRA NÚMERO:26872/2017
Dados do Cliente
Cliente: FITO-SENSE CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Município: Rio de Janeiro-RJ

Endereço: Rua Teodoro da Silva, 389 Apto 806 Parte, Vila Isabel.

Dados da Amostra
Material: Água in natura
Ponto de Coleta: TOC 20

Temp.amb.no local °C: ---
Temp.amostra no local °C: ---
Chuvas: ---
Coletor da Amostra: Interessado

Data da Coleta: 24/09/17 00:00
Data entrada laboratório: 28/09/2017 10:00:00
Data da elaboração do relatório: 25/10/17 08:54
Plano de Amostragem: 2708/2017

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	Resolução CONAMA 357	*Método	Data de Análise
Alcalinidade total	19,5	mg CaCO ₃ /L	1,0	---	SMWW 2320B	29/09/17
Amônia	< 0,6	NH ₃	0,6	---	SMWW 4500-NH ₃ F	29/09/17
Clorofila a	< 1,0	µg/L	1,00	até 30,0µg/L	SMWW 10200H	30/09/17
Fenóis	<0,001	mgFenol/L	0,001	até 0,003 mg/LC ₆ H ₅ OH	SMWW 5530C	04/10/17
Ferro dissolvido	<0,01	mgFe/L	0,01	até 0,3mg/L Fe	SMWW 3500-Fe B	05/10/17
Nitrogênio total	0,96	mg/L	0,01	---	SMWW 4500-Norg B	05/10/17

OBSERVAÇÕES

- Amostra coletada, transportada e enviada pelo interessado.
- De acordo com a Classe II da Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005, pode-se afirmar que: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Declaração da Incerteza de Medição

Nos arquivos da Gerência da Qualidade constam a incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

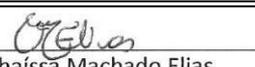
***Método de Referência:**

 SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22ed;
 EPA - US Environmental Protection Agency;
 CPP - Kit Microcistinas Beacon Analytical Sistemas Inc.

Legenda:

 LQ: Limite de quantificação do método;
 NA: Não aplica;
 VA: Virtualmente ausente.

Responsabilidade Técnica: Os ensaios foram realizados sob a responsabilidade técnica do profissional Wanderlei Elias Perez, CRF/GO nº 1250

Revisores: Lee Anderson Gomes Viana Rita Livia Freitas Santos	 Thaíssa Machado Elias	GOIÂNIA - GO: 25/10/2017
PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL DESTES - OS RESULTADOS REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE ÀS AMOSTRAS ANALISADAS		

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 29219/2017 - 0 - B
AMOSTRA NÚMERO:26872/2017
Dados do Cliente
Cliente: FITO-SENSE CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Município: Rio de Janeiro-RJ

Endereço: Rua Teodoro da Silva, 389 Apto 806 Parte, Vila Isabel.

Dados da Amostra
Material: Água in natura
Ponto de Coleta: TOC 20

Temp.amb.no local °C: ---

Temp.amostra no local °C: ---

Chuvvas: ---

Coletor da Amostra: Interessado

Data da Coleta: 24/09/17 00:00

Data entrada laboratório: 28/09/2017 10:00:00

Data da elaboração do relatório: 25/10/17 08:54

Plano de Amostragem: 2708/2017

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	Resolução CONAMA 357	*Método	Data de Análise
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5 dias a 20°C)	< 2,0	mgO2/L	2,00	até 5 mg/LO2	SMWW 5210B	29/09/17
Ferro	<0,01	mgFe/L	0,01	---	SMWW 3500-Fe B	03/10/17
Fósforo total	0,02	mgP/L	0,01	ambiente lântico:0,030 mg/L;ambiente intermediário 0,050 mg/L;ambiente lótico 0,1 mg/L	SMWW 4500-P B e E	03/10/17
Sólidos suspensos fixos	6,0	mg/L	2,5	---	SMWW 2540E	11/10/17
Sólidos suspensos voláteis	8,0	mg/L	2,5	---	SMWW 2540E	11/10/17
Coliformes termotolerantes	4,3 x 10 ¹	NMP/100 mL	1,8	até 1.000NMP/100mL	SMWW 9221E	29/09/17
Coliformes totais	4,3 x 10 ¹	NMP/100 mL	1,8	---	SMWW 9221C	29/09/17

OBSERVAÇÕES

- 1 - Amostra coletada, transportada e enviada pelo interessado.
- 2 - De acordo com a Classe II da Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005, pode-se afirmar que: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Declaração da Incerteza de Medição

Nos arquivos da Gerência da Qualidade constam a incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

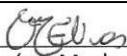
***Método de Referência:**

SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22ed;
 EPA - US Environmental Protection Agency;
 CPP - Kit Microscistinas Beacon Analytical Sistemas Inc.

Legenda:

LQ: Limite de quantificação do método;
 NA: Não aplica;
 VA: Virtualmente ausente.

Responsabilidade Técnica: Os ensaios foram realizados sob a responsabilidade técnica do profissional Wanderlei Elias Perez, CRF/GO nº 1250

Revisores: Lee Anderson Gomes Viana Rita Livia Freitas Santos	 Thaíssa Machado Elias	GOIÂNIA - GO: 25/10/2017
PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL DESTA - OS RESULTADOS REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE ÀS AMOSTRAS ANALISADAS		