

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 27246/2017 - 0 - A
AMOSTRA NÚMERO: 25659/2017
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: MCO 20

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

Data da Coleta: 14/09/17 13:00
Data entrada laboratório: 19/09/2017 09:19:00
Data da elaboração do relatório: 03/10/17 16:51
Plano de Amostragem: 2708/2017

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	Resolução CONAMA 357	*Método	Data de Análise
Alcalinidade total	17,5	mg CaCO ₃ /L	1,0	---	SMWW 2320B	20/09/17
Amônia	< 0,6	NH ₃	0,6	---	SMWW 4500-NH ₃ F	22/09/17
Clorofila a	< 1,0	µg/L	1,00	até 30,0µg/L	SMWW 10200H	19/09/17
Fenóis	<0,001	mgFenol/L	0,001	até 0,003 mg/LC ₆ H ₅ OH	SMWW 5530C	20/09/17
Ferro dissolvido	0,06	mgFe/L	0,01	até 0,3mg/L Fe	SMWW 3500-Fe B	22/09/17
Nitrogênio total	0,58	mg/L	0,01	---	SMWW 4500-Norg B	25/09/17

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 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


 Cassiano Paefeco da Silva

GOIÂNIA - GO: 03/10/2017

PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL DESTA - OS RESULTADOS REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE ÀS AMOSTRAS ANALISADAS

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 27246/2017 - 0 - B

AMOSTRA NÚMERO:25659/2017

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: MCO 20

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

Data da Coleta: 14/09/17 13:00
Data entrada laboratório: 19/09/2017 09:19:00
Data da elaboração do relatório: 03/10/17 16:51
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)	2,80	mgO2/L	2,00	até 5 mg/LO2	SMWW 5210B	19/09/17
Ferro	0,15	mgFe/L	0,01	---	SMWW 3500-Fe B	20/09/17
Fósforo total	0,07	mgP/L	0,01	ambiente lêntico:0,030 mg/L;ambiente intermediário 0,050 mg/L;ambiente lótico 0,1 mg/L	SMWW 4500-P B e E	26/09/17
Sólidos suspensos fixos	<2,5	mg/L	2,5	---	SMWW 2540E	25/09/17
Sólidos suspensos voláteis	6,0	mg/L	2,5	---	SMWW 2540E	25/09/17
Coliformes termotolerantes	2,2 x 10 ²	NMP/100 mL	1,8	até 1.000NMP/100mL	SMWW 9221E	19/09/17
Coliformes totais	2,2 x 10 ²	NMP/100 mL	1,8	---	SMWW 9221C	19/09/17

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



Cassiano Paefeco da Silva

GOIÂNIA - GO: 03/10/2017

PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL DESTE - OS RESULTADOS REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE ÀS AMOSTRAS ANALISADAS