

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 29072/2017 - 0 - A
AMOSTRA NÚMERO:26856/2017
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: PRB 30

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: 20/10/17 17:32
Plano de Amostragem: 2708/2017

| Parâmetros | Resultados | Unidade | LQ | Resolução CONAMA 357 | *Método | Data de Análise |
|--------------------|------------|-------------------------|-------|--|-----------------------------|-----------------|
| Alcalinidade total | 18,0 | 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 | 3,56 | 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 | 0,56 | mg/L | 0,01 | --- | SMWW 4500-Norg B | 05/10/17 |

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.

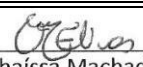
***Método de Referência:**

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 |  Thaíssa Machado Elias | GOIÂNIA - GO: 20/10/2017 |
| PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL DESTES - OS RESULTADOS REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE ÀS AMOSTRAS ANALISADAS | | |

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 29072/2017 - 0 - B
AMOSTRA NÚMERO:26856/2017
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: PRB 30

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: 20/10/17 17:32

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 | 0,10 | mgFe/L | 0,01 | --- | SMWW 3500-Fe B | 03/10/17 |
| Fósforo total | 0,06 | 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 | 4,0 | mg/L | 2,5 | --- | SMWW 2540E | 11/10/17 |
| Sólidos suspensos voláteis | <2,5 | mg/L | 2,5 | --- | SMWW 2540E | 11/10/17 |
| Coliformes termotolerantes | 9,2 x 10 ¹ | NMP/100 mL | 1,8 | até 1.000NMP/100mL | SMWW 9221E | 29/09/17 |
| Coliformes totais | 4,3 x 10 ² | 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.

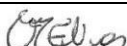
Legenda:

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: 20/10/2017

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