

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 26607/2017 - 0 - A
AMOSTRA NÚMERO:23649/2017
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: Simplício Cal 20 Total

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

Data da Coleta: 27/08/17 00:00
Data entrada laboratório: 28/08/2017 13:00:00
Data da elaboração do relatório: 27/09/17 14:40
Plano de Amostragem: 2708/2017

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	Resolução CONAMA 357	*Método	Data de Análise
Alcalinidade total	16,0	mg CaCO ₃ /L	0,1	---	SMWW 2320B	09/09/17
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	30/08/17
Fenóis	<0,001	mgFenol/L	0,001	até 0,003 mg/LC ₆ H ₅ OH	SMWW 5530C	08/09/17
Ferro dissolvido	<0,01	mgFe/L	0,01	até 0,3mg/L Fe	SMWW 3500-Fe B	15/09/17
Nitrogênio total	0,58	mg/L	0,01	---	SMWW 4500-Norg B	04/09/17

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: 27/09/2017

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

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 26607/2017 - 0 - B
AMOSTRA NÚMERO: 23649/2017
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: Simplício Cal 20 Total

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

Data da Coleta: 27/08/17 00:00
Data entrada laboratório: 28/08/2017 13:00:00
Data da elaboração do relatório: 27/09/17 14:40
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	31/08/17
Ferro	0,08	mgFe/L	0,01	---	SMWW 3500-Fe B	12/09/17
Fósforo total	<0,01	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	13/09/17
Sólidos suspensos fixos	4,0	mg/L	2,5	---	SMWW 2540E	06/09/17
Sólidos suspensos voláteis	<2,5	mg/L	2,5	---	SMWW 2540E	06/09/17
Coliformes termotolerantes	4,3 x 10 ¹	NMP/100 mL	1,8	até 1.000NMP/100mL	SMWW 9221E	01/09/17
Coliformes totais	4,3 x 10 ¹	NMP/100 mL	1,8	---	SMWW 9221C	01/09/17

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: 27/09/2017

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