

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 1284/2017 - 2 - A

AMOSTRA NÚMERO:33276/2016

Dados do Cliente

Cliente: GEO LOGICA - CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Município: Brasília-DF

Endereço: Outros ST SRTVN, sn Qd 701 Conj. C Loja 100 Terreo, Asa Norte.

Dados da Amostra

Material: Água in natura	Temp.amb.no local °C: 30,8	Data da Coleta: 22/12/16 12:58
Ponto de Coleta: PONTO 01 15°36 48 S 47 °49 484 W	Temp.amostra no local °C: 24,1	Data entrada laboratório: 22/12/2016 17:40:00
	Chuvas: Não	Data da elaboração do relatório: 25/08/17 11:25
	Coletor da Amostra: Aqualit	Plano de Amostragem: 4501/2016

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	Resolução CONAMA 357 Classe III	*Método	Data de Análise
Nitrato	0,5	mg NO ₃ -N /L	0,1	até 10,0 mg/L N	EPA 300.1	30/12/16

OBSERVAÇÕES

1 - De acordo com a Classe III da Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005, pode-se afirmar que: O(s) parâmetro(s) Coliformes termotolerantes não 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:
Rita Livia Freitas Santos



 Cassiano Paeteco da Silva

GOIÂNIA - GO: 25/08/2017

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

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 1284/2017 - 2 - B
AMOSTRA NÚMERO:33276/2016
Dados do Cliente
Cliente: GEO LOGICA - CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA

Município: Brasília-DF

Endereço: Outros ST SRTVN, sn Qd 701 Conj. C Loja 100 Terreo, Asa Norte.

Dados da Amostra
Material: Água in natura

Ponto de Coleta: PONTO 01 15°36 48 S 47 °49 484 W

Temp.amb.no local °C: 30,8

Temp.amostra no local °C: 24,1

Chuvas: Não

Coletor da Amostra: Aqualit

Data da Coleta: 22/12/16 12:58

Data entrada laboratório: 22/12/2016 17:40:00

Data da elaboração do relatório: 25/08/17 11:25

Plano de Amostragem: 4501/2016

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	Resolução CONAMA 357 Classe III	*Método	Data de Análise
Cor verdadeira	22,0	mgPt-Co/L	1,0	até 75 mg/L	SMWW 2120C	23/12/16
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5 dias a 20°C)	< 2,0	mg/L	2,00	até 10 mg/L	SMWW 5210B	23/12/16
Nitrito	<0,01	mg NO ₂ -N/L	0,01	até 1,0 mg/L N	SMWW 4500-NO ₂ - B	24/12/16
Nitrogênio amoniacal	<0,6	mgNH ₃ -N/L	0,6	13,3 mg/L N, para pH = 7,5; 5,6 mg/L N, para 7,5 < pH = 8,0; 2,2 mg/L N, para 8,0 < pH = 8,5; 1,0 mg/L N, para pH > 8,5	SMWW 4500-NH ₃ F	06/01/17
Turbidez	7,4	NTU	0,1	até 100 unt	SMWW 2130B	26/12/16
Coliformes termotolerantes	2,1 x 10 ⁵	NMP/100 mL	1,8	recreação, até 2500 NMP/100mL; dessedimentação animal, até 1000 NMP/100mL; outros, até 4000 NMP/100mL	SMWW 9221E	23/12/16
Coliformes totais	2,1 x 10 ⁵	NMP/100 mL	1,8	---	SMWW 9221C	23/12/16

Análises em campo

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	Resolução CONAMA 357 Classe III	*Método	Data de Análise
Oxigênio dissolvido	6,78	mg O ₂ /L	0,05	maior que 4 mg/L	SMWW 4500-O G	22/12/2016
pH	7,2	NA	1 a 13	até entre 6,0 e 9,0	SMWW 4500-H+ B	22/12/2016

OBSERVAÇÕES

- 1 - De acordo com a Classe III da Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005, pode-se afirmar que: O(s) parâmetro(s) Coliformes termotolerantes não 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:
 Rita Livia Freitas Santos


 Casiano Paeteco da Silva

GOIÂNIA - GO: 25/08/2017

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