

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 1286/2017 - 0 - A

AMOSTRA NÚMERO:33278/2016

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: BREJO DO LOBO JUSANTE 15º 38'16,7" S; 47º48'45,3" W

Temp.amb.no local °C: 31,8

Temp.amostra no local °C: 24,1

Chuvas: Não

Coletor da Amostra: Aqualit

Data da Coleta: 22/12/16 14:35

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

Data da elaboração do relatório: 16/01/17 10:59

Plano de Amostragem: 4501/2016

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	Resolução CONAMA 357	*Método	Data de Análise
Nitrato	1,7	mg NO ₃ -N /L	0,1	até 10,0mg/L N	EPA 300.1	30/12/16

OBSERVAÇÕES

1 - 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) Coliformes termotolerantes ultrapassam os limites máximos 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;
VA: Virtualmente ausente.

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

Revisores:

Cassiano Pacheco da Silva
Lee Anderson Gomes Viana
Rita Lívia Freitas Santos



Cassiano Pacheco da Silva

GOIÂNIA - GO: 16/01/2017

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

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO 1286/2017 - 0 - B
AMOSTRA NÚMERO:33278/2016
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: BREJO DO LOBO JUSANTE 15º
 38'16,7" S; 47º48'45,3" W

Temp.amb.no local °C: 31,8

Temp.amostra no local °C: 24,1

Chuvvas: Não

Coletor da Amostra: Aqualit

Data da Coleta: 22/12/16 14:35

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

Data da elaboração do relatório: 16/01/17 10:59

Plano de Amostragem: 4501/2016

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	Resolução CONAMA 357	*Método	Data de Análise
Cor verdadeira	29,0	mgPt-Co/L	1,0	até 75 mg Pt-Co/L	SMWW 2120C	23/12/16
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5 dias a 20°C)	< 2,0	mgO2/L	2,00	até 5 mg/LO2	SMWW 5210B	23/12/16
Nitrito	<0,01	mg NO2-N /L	0,01	até 1,0mg/L N	SMWW 4500-NO2- B	24/12/16
Nitrogênio amoniacal	<0,6	mgNH3-N/L	0,6	3,7mg/L pH <7,6; 2,0 mg/L: pH entre 7,6 e 8,0; 1,0 mg/L: pH entre 8,1 e 8,5; 0,5 mg/L: pH>8,5	SMWW 4500-NH3 F	06/01/17
Turbidez	8,2	NTU	0,1	até 100 NTU	SMWW 2130B	26/12/16
Coliformes termotolerantes	2,1E+5	NMP/100 mL	1,8	até 1.000NMP/100mL	SMWW 9221E	23/12/16
Coliformes totais	4,3E+5	NMP/100 mL	1,8	---	SMWW 9221C	23/12/16

Análises em campo

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	Resolução CONAMA 357	*Método	Data de Análise
Oxigênio dissolvido	6,67	mg O2/L	0,05	não inferior a 5,0mg/L O2	SMWW 4500-O G	22/12/2016
pH	6,5	NA	1 a 13	entre 6 e 9.	SMWW 4500-H+ B	22/12/2016

OBSERVAÇÕES

- 1 - 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) Coliformes termotolerantes ultrapassam os limites máximos 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;
 VA: Virtualmente ausente.

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

Revisores:

Cassiano Pacheco da Silva
 Lee Anderson Gomes Viana
 Rita Lívia Freitas Santos


 Cassiano Pacheco da Silva

GOIÂNIA - GO: 16/01/2017

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