

Data de Publicação: 21/02/2020 05:31

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 24.334.872/0001-54
Contato: Synira	Telefone: (34) 3351-2322 / 34)3351-5459
Endereço: Praça Cônego Hermógenes, nº 95 - Centro	E-mail: saaesac@saaecac.mg.gov.br
Cidade: Sacramento	CEP: 38190-000

Nº Amostra: 7679-1/2020.0 - Item 03 - Cód. 3504 - Usina Cajuru - Jusante	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 06/02/2020 10:54	Data Recebimento: 07/02/2020 08:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Nublado
Chuvvas nas últimas 24h: Sim	Natureza da Amostra: Bruta
Procedência da Amostra: Córrego	Temperatura Ambiente (in situ): 28°C

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	Resolução nº 430	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Fósforo Total	< 0,01 mg/L	-	0,01	-	POP ARX 172 Rev.02	14/02/2020
Cloreto Total	1,64 mg/L	-	0,80	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	14/02/2020
Óleos e Graxas	< 10,00 mg/L	-	10,00	-	SMWW 5520 D	18/02/2020
Surfactantes	< 0,03 mg/L	-	0,03	-	SMWW 5540 C	14/02/2020
Nitrato	1,22 mg/L N	-	0,20	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	14/02/2020
Nitrogênio Amoniacal	< 0,20 mg/L	20 mg/L	0,20	-	SMWW NH3 C	14/02/2020
Clorofila a	1,00 µg/L	-	1,00	-	SMWW 10200 H	13/02/2020
Densidade de Cianobactérias	71,16 Cél/mL	-	1,00	-	SMWW 10200 F	19/02/2020

Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 22th Edition 2012.**EPA:** Environmental Protection Agency.**POP:** Procedimento Operacional Padrão.**Cél/mL:** Células por mL

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

Especificações:**Resolução nº 430:** Resolução nº 430 de 13 de Maio de 2011 (Padrões para lançamento de efluentes em corpos hídricos, complementa e altera a Resolução nº 357 de 17 de março de 2005.)**Notas**

- Óleos Minerais: até 20 mg/L. Óleos Vegetais e gorduras animais: até 50 mg/L

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª ed., 2012 Methods 1060, 5000.

PIG UDIA e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

Camilla Sales de Oliveira
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Ada Lucia Vieira, Dayana Rose Marçal Santos, Maria Aparecida Sângela de Souza, Mariane Mota Bispo, Michele Queiroz de Sousa, Tiago Victor da Silva.

Chave de Validação: 7c50a5139e174eef81797f763df552e7

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Anexos

RELATÓRIO DE ANÁLISE HIDROBIOLÓGICA

Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Sacramento**Nº Amostra/Identificação:** 7679-1/2020.0 - Item 03 - Cód. 3504 - Usina Cajuru - Jusante

Tipo de Amostra	Efluente	ID	324978	Data da coleta	06/02/20 10:54
Análise	Densidade de Cianobactérias				

RESULTADOS:**Data da Análise:** 19/02/20

Densidade de Cianobactérias	
Organismo	Cél/mL
Cyanophyceae	
Ordem Oscillatoriales	
Família Coleofasciculaceae	
<i>Anagnostidinema</i> sp.	71,16
TOTAL	71,16

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

Legenda

P: Organismo presente apenas na análise Qualitativa.

ND: Não detectado.

RESULTADOS:

Análise	Resultado	Unidade	LQ	Método
Densidade de Cianobactérias	71,16	Cél/mL	1	SMEWW 10200 F

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

Legenda

LQ: Limite de Quantificação.

SMEWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22^a ed., 2012.**Modificações introduzidas e/ou eventuais ocorrências:** Não se aplica a amostra analisada.**ANÁLISE DOS DADOS:**

Foi identificada a presença de Cianobactéria na amostra analisada.

A melhor medida para evitar problemas com florações de cianobactérias é o gerenciamento da bacia hidrográfica onde se encontra o manancial. A prevenção deve sempre ser a primeira alternativa.