

Data de Publicação: 31/07/2020 05:55

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: 39695-1/2020.0 - Item 03 - Cód. 3504 - Usina Cajuru - Jusante	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 21/07/2020 10:50	Data Recebimento: 21/07/2020 16:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Bom
Chuvas nas últimas 24h: Não	Natureza da Amostra: Bruta
Procedência da Amostra: Córrego	Temperatura Ambiente (in situ): 27°C

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	Resolução nº 430	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Fósforo Total	0,08 mg/L	-	0,01	0,01	POP ARX 172 Rev.02	30/07/2020
Cloreto Total	1,53 mg/L	-	0,80	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	27/07/2020
Óleos e Graxas	< 10,00 mg/L	-	10,00	-	SMWW 5520 D	24/07/2020
Surfactantes	< 0,03 mg/L	-	0,03	-	SMWW 5540 C	29/07/2020
Nitrato	0,38 mg/L N	-	0,20	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	27/07/2020
Nitrogênio Amoniacal	< 0,20 mg/L	20 mg/L	0,20	0,1	SMWW NH3 C	30/07/2020
Clorofila a	< 1,00 µg/L	-	1,00	-	SMWW 10200 H	23/07/2020
Densidade de Cianobactérias	95,07 Cél/mL	-	1,00	-	SMWW 10200 F	30/07/2020

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.)**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.****Parecer Técnico**

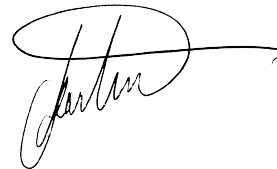
Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Resolução nº 430 de 13 de maio de 2011.

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, POP ARX 172 Rev.02, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 5520 D, SMWW 5540 C, SMWW NH3 C, SMWW 10200 H, SMWW 10200 F.

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

Bárbara Helena Borges Gondim
Responsável pela Publicação da Amostra



Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Janaina da Silva Reis, Michele Queiroz de Sousa.

Chave de Validação: e299e2ccc3a14060be8c222569d8d844

Anexos

RELATÓRIO DE ANÁLISE HIDROBIOLÓGICA

Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Sacramento				
N° Amostra/Identificação: 39695-1/2020.0 - Item 03 - Cód. 3504 - Usina Cajuru - Jusante				
Tipo de Amostra	Efluente	ID	324980	Data da coleta 21/07/20 10:50
Análise	Densidade de Cianobactérias			

RESULTADOS:

Data da Análise: 30/07/20

Densidade de Cianobactérias	
Organismo	Cél/mL
Cyanophyceae	
Ordem Oscillatoriales	
Familia Coleofasciculaceae	
<i>Anagnostidinema</i> sp.	25,18
Ordem Synechococcales	
Familia Merismopediaceae	
<i>Merismopedia</i> sp.	69,89
TOTAL	95,07

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	95,07	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 Cianobactérias 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.