

Data de Publicação: 21/02/2020 05:31

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

Nº Amostra: 7662-1/2020.0 - Item 03 - Cód. 3504 - Máquina Sr. Mário - Montante	
<b>Tipo de Amostra:</b> Efluente	
<b>Data Coleta:</b> 06/02/2020 12:36	<b>Data Recebimento:</b> 07/02/2020 08:00
<b>Tipo de Amostragem:</b> Simples	<b>Condição do Tempo:</b> Nublado
<b>Chuvvas nas últimas 24h:</b> Sim	<b>Natureza da Amostra:</b> Bruta
<b>Procedência da Amostra:</b> Córrego	<b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 27°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	1,52 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	0,93 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	121,51 Cél/mL	-	1,00	-	SMWW 10200 F	18/02/2020

**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: 9a65eacaf6bf4915894f31e1eddb4b72

## Anexos

## RELATÓRIO DE ANÁLISE HIDROBIOLÓGICA

<b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Sacramento				
<b>Nº Amostra/Identificação:</b> 7662-1/2020.0 - Item 03 - Cód. 3504 - Máquina Sr. Mário - Montante				
<b>Tipo de Amostra</b>	Efluente	<b>ID</b>	324977	<b>Data da coleta</b> 06/02/20 12:36
<b>Análise</b>	Densidade de Cianobactérias			

**RESULTADOS:**

Data da Análise: 18/02/20

Densidade de Cianobactérias	
Organismo	Cél/mL
<b>Cyanophyceae</b>	
<b>Ordem Oscillatoriales</b>	
<b>Família Coleofasciculaceae</b>	
<i>Anagnostidinema</i> sp.	121,51
<b>TOTAL</b>	<b>121,51</b>

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	121,51	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<sup>a</sup> 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.