

Data de Publicação: 12/07/2019 08:18

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: 36661-1/2019.0 - Item 02 - elevatória de esgoto bruto – ETE	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 02/07/2019 14:34	Data Recebimento: 02/07/2019 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Bom
Chuvas nas últimas 24h: Não	Natureza da Amostra: Bruta
Procedência da Amostra: ETE	Temperatura Ambiente (in situ): 28°C

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	Resolução nº 430	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Surfactantes	1,16 mg/L	-	0,03	-	SMWW 5540 C	05/07/2019
Óleos e Graxas	36,40 mg/L	-	10,00	-	SMWW 5520 D	03/07/2019
Fósforo Total	4,57 mg/L	-	0,01	-	POP ARX 172 Rev.02	11/07/2019
Nitrato	1,99 mg/L N	-	0,20	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	08/07/2019
Clorito	< 0,04 mg/L	-	0,04	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	08/07/2019
Cloreto Total	46,32 mg/L	-	0,80	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	08/07/2019
Zinco Total	0,08 mg/L	5 mg/L	0,06	-	SMWW 3120 B	08/07/2019
Nitrogênio Amoniacal	23,24 mg/L	20 mg/L	0,20	-	SMWW NH3 C	12/07/2019

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.

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.)**Parecer Técnico**

Os parâmetros Nitrogênio Amoniacal apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Resolução nº 430 de 13 de maio de 2011.

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.**Notas**

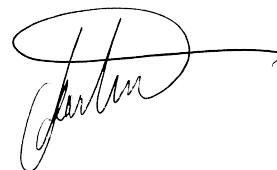
- Óleos Minerais: até 20 mg/L. Óleos Vegetais e gorduras animais: até 50 mg/L

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, SMWW 5540 C, SMWW 5520 D, POP ARX 172 Rev.02, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 3120 B, SMWW NH3 C.

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

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.



Nayara Michelen Borges Bazilio
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Ada Lucia Vieira, Maria Aparecida Sângela de Souza, Michele Queiroz de Sousa, Tiago Victor da Silva.

Chave de Validação: 56612ecaca8f48aaa830775e4d9b132e