

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO TÉCNICA DOS SISTEMAS DE ÁGUA E
ESGOTO DO MUNICÍPIO DE
Santa Maria da Serra**

PRESTADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DA SERRA

Relatório R3 – Continuação do Diagnóstico e Não Conformidades

Americana, dezembro de 2014



SUMÁRIO

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR.....	3
1.1 Município.....	3
1.2 Prestador.....	3
2. EQUIPE TÉCNICA.....	3
2.1 ARES-PCJ.....	3
2.2 Prestador.....	3
3. FISCALIZAÇÃO.....	4
3.1 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES.....	5
3.1.1 Estação de Tratamento de Esgoto (ETE).....	5
4. NÃO CONFORMIDADES.....	14

1. IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO E PRESTADOR

1.1 Município

Prefeitura Municipal de Santa Maria da Serra

Prefeito: JOSIAS ZANI NETO

Vice-Prefeito: ALVARO APARECIDO RIBEIRO

Endereço: Praça Santo Zani, 30 – Jd. Bom Jesus

Telefone: (19) 3187-9900

E-mail: prefeito@santamariadaserra.sp.gov.br

Código ARES: 25

Lei Municipal de definição do ente regulador: nº 1168/2011, de 19/08/2011

1.2 Prestador

Nome: Prefeitura Municipal de Santa Maria da Serra

Responsável legal: SANDRA PEREIRA DA SILVA

Endereço: Praça Santo Zani, 30 – Jd. Bom Jesus

Telefone: (19) 3187-9900

2. EQUIPE TÉCNICA

2.1 ARES-PCJ

Marcelo Oliveira Santos Bacchi – Analista de Fiscalização e Regulação – Engº Civil

Lia Matelli Garcia – Analista de Fiscalização e Regulação - Bióloga

2.2 Prestador

Sandra Pereira da Silva – Diretora do Departamento de Obras – Engª Civil

3. FISCALIZAÇÃO

Em 18/12/2014 foram realizadas inspeções de campo nos subsistemas de esgoto para complementar o diagnóstico realizado em outubro/2013 e verificar Não Conformidades, conforme a Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014.

4

- Estação de Tratamento de Esgoto – ETE.



Figura 1 - Sistema fiscalizado no município de Santa Maria da Serra

3.1 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO – SES

3.1.1 Estação de Tratamento de Esgoto - ETE



Figura 2 - Imagem de satélite da ETE

ETE

Agência Reguladora ARES-PCJ



Município: Santa Maria da Serra

Nome: ETE

Coordenadas (see attached map):

Latitude (degrees): -22.573774

Longitude (degrees): -48.16606

Altitude (meters): 476.935573 meters

Accuracy (meters): 6.0 meters

Vazão de projeto (L/s): 26

Vazão média de operação (L/s): 14

Ano de início de operação: 2000

Está licenciada?: Sim

Resolução CONAMA nº 237/1998

Existe placa identificando a área? : Não

Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007

A ETA encontra-se protegida contra acesso de estranhos e animais?: Sim

Macromedidor de entrada: Parshall

Art. 5.6 da NBR 12209/1992

A ETE possui by-pass?: Sim

Art. 5.4 da NBR 12209/1992

Correção de pH ?: Não

Odor desagradável no tratamento preliminar? : Não

Art. 5.9 da NBR 12209/1992

Existe controle de odores no tratamento preliminar?: Não

Gradeamento grosseiro: Limpeza manual

Possui grade reserva?: Não

Art. 5.3 da NBR 12208/1992

Possui grade fora de operação?: Não

Estado de conservação dos equipamentos: Regular

Há reclamação de odor?: Sim

Art. 5.9 da NBR 12209/1992

Desarenador: Limpeza manual

Possui desarenador reserva?: Não

Art. 6.1.2.4 da NBR 12209/1992

Possui desarenador fora de operação?: Não

Estado de conservação dos equipamentos: Regular

Tipo de lagoas de estabilização:

✓ Facultativa

Número de lagoas: 1

Número de lagoas em operação: 1

O fundo da lagoa é revestido?: Sim

Tipo de revestimento: Argila

Tipo de desinfecção: Não Possui

Tipo:

Art. 5.10 da NBR 12209/1992

✓ Nenhum

Presença de materiais flutuantes lançamento (escuma)?: Não

É realizado automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final?: Não

Art. 24 da CONAMA 430/2013

Há presença de materiais flutuantes?: Não

CONAMA 430/2011: ausência

Macromedidor de saída: Nenhum

Imagem(1):



Descrição(1): Saída de Esgoto Tratado

Imagem(2):



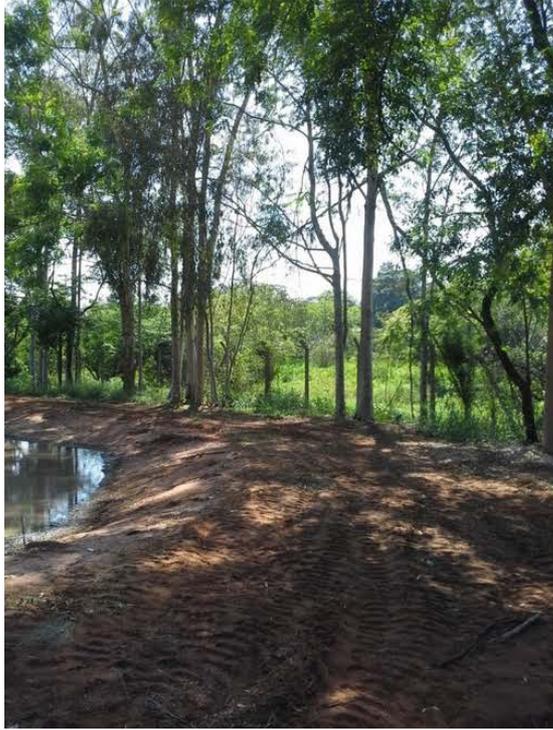
Descrição(2): Vertedouro para lançamento do esgoto tratado

Imagem(3):



Descrição(3): Lagoa Facultativa

Imagem(4):



Descrição(4): Área cercada

Imagem(5):



Descrição(5): Entrada do efluente bruto

Imagem(6):



Descrição(6): Tratamento preliminar

Imagem(7):



Descrição(7): Gradeamento grosseiro e calha parshal

Imagem(8):



Descrição(8): By pass

NÃO CONFORMIDADES

Item 8.7:

- ✓ Ausência de equipamento de gradeamento grosseiro reserva (Art. 5.3 da NBR 12208/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 8.8:

- ✓ Ausência de equipamento desarenador reserva (Art. 6.1.2.4 da NBR 12209/1992). Prazo: Em até 180 dias

Item 8.8:



Item 8.10:

- ✓ Ausência de identificação da área (Art. 2º da Lei Federal 11.445/2007). Prazo: Em até 180 dias

Item 8.10:



Item 8.20:

- ✓ Realiza automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final (Art. 24 da CONAMA 430/2013). Prazo: Em até 180 dias

Informações complementares: Existem projetos licitados em andamento para aumentar o coletor tronco e para destinação do lodo do tratamento de esgoto. A lagoa não apresenta odor desagradável. Segundo a Engenheira Civil responsável, são feitas reclamações quanto ao odor somente em dias com precipitação muito elevada a ponto de desequilibrar a lagoa.

Data da inspeção: 12/18/2014

Location Map



4. NÃO CONFORMIDADES

Nas inspeções realizadas foram identificadas, nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, as seguintes Não Conformidades:

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
ETE	8.7	Ausência de equipamento de gradeamento reserva	Em até 180 dias
	8.8	Ausência de equipamento desarenador reserva	Em até 180 dias
	8.10	Ausência de identificação da área	Em até 180 dias
	8.20	Não realiza automonitoramento do padrão de lançamento do efluente final	Em até 180 dias