

GERÊNCIA DE SANEAMENTO BÁSICO

**RELATÓRIO
DE
FISCALIZAÇÃO**

ETE Itumbiara



Agência Goiana de Regulação,
Controle e Fiscalização
de Serviços Públicos

Saneamento de Goiás S/A - SANEAGO

RF 0032/2017 – GESB

Goiânia, maio de 2017

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	3
2. OBJETIVOS	3
3. MECANISMOS DE FISCALIZAÇÃO	4
4. EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO DA AGR E SERVIDORES DA SANEAGO	4
5. IDENTIFICAÇÃO DA GRS	4
6. DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA	5
7. IDENTIFICAÇÃO DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS	5
8. RESULTADOS DA FISCALIZAÇÃO	6
8.1 SITUAÇÃO DAS OBRAS DE EXPANSÃO E FUNCIONAMENTO DA ETE	6
8.2 NÃO CONFORMIDADES	6
8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO	7
9. EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO	9

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

RF 0032/2017-GESB

1. APRESENTAÇÃO

Cumprir esse relatório a função regimental da Agência de Regulação, Controle e Fiscalização de Serviços Públicos/AGR, de efetuar o acompanhamento/fiscalização das atividades do Prestador de Serviços Saneamento de Goiás S/A – SANEAGO, no que se refere à qualidade do produto final colocado à disposição do usuário, nesse caso, o abastecimento de água e o esgotamento sanitário.

O trabalho da equipe envolve levantamento *in loco* dos processos de produção, condições das instalações físicas e dos equipamentos, segurança, limpeza e conservação, entre outros, além de uma especial atenção ao tratamento concedido ao usuário da Saneamento de Goiás S/A – SANEAGO.

Consta desse relatório, os resultados da fiscalização realizada no dia **16 de maio de 2017**, no município de **Itumbiara**, pertencente à Gerência Regional de Serviços (GRS) de **Itumbiara**.

Goiânia, 23 de maio de 2017.

2. OBJETIVOS

- Avaliar o desempenho das áreas técnicas da SANEAGO no município de **Itumbiara**, envolvendo o sistema de coleta, afastamento e tratamento de esgotos;
- Verificar a conclusão da última etapa de ampliação da Estação de Tratamento de Esgotos (ETE);
- Identificar as ações preventivas e/ou corretivas para a solução dos problemas existentes se for o caso.
- Acompanhar a tomada de providências sugeridas em relatórios anteriores se for o caso.

3. MECANISMOS DE FISCALIZAÇÃO

- Reunião com gerentes;
- Vistoria in loco nas unidades de esgotamento sanitário;
- Levantamento das condições das instalações e equipamentos;
- Vistoria nos laboratórios (acondicionamento e identificação dos reagentes, validade dos produtos, etc);
- Notificação à empresa, exigindo a solução das não-conformidades detectadas.

4. EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO DA AGR E SERVIDORES DA SANEAGO

Nome	Função	Vínculo
Eduardo Henrique da Cunha	Gerente de Saneamento Básico	AGR
Alessandra Francisca dos Santos	Bióloga	AGR
Wilson Roberto dos Santos	Técnico em Mineração	AGR
Darwin Teixeira Lima	Fiscal	AGR
Adelmo Soares da Silva	Operador de Sistemas	SANEAGO
Paulo César Miranda	Operador de Sistemas	SANEAGO
Maristela Dias de Paula Silva	Supervisora de Operação	SANEAGO

5. IDENTIFICAÇÃO DA GRS

O município de que trata esse relatório faz parte da GRS de **Itumbiara**, devidamente identificada a seguir:

Endereço	Rua Prof. Oswaldo B. de Oliveira n° 277
Cidade/Estado	Itumbiara
DDD/Telefone/Fax	(64) 3404 5747
Gerente	Ismael Carlos de Araujo Jr

6. DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

Descrição do SES ¹		ETE ²
Município		Itumbiara
Corpo Receptor		Rio Paranaíba
Eficiência (%)		+86
Vazão (l/s)		+186
Tipos de Lagoas	Anaeróbia	-
	Facultativa	-
	Aerada Facultativa	-
	Aerada de Mistura Completa	-
	Maturação	05
	Sedimentação	-
Decantadores		-
Disposição das lagoas		Paralelo
Aeradores		-
Reatores		6
EEE ³		3

1. Sistema de Esgotamento Sanitário

2. Estação de Tratamento de Esgoto

3. Estações Elevatórias de Esgoto. Relação com os nomes das estações elevatórias no item 7.

7. IDENTIFICAÇÃO DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS

Identificação	Nº de Conjuntos Moto-Bombas	Nº de Conjuntos Reservas	Local para onde o esgoto é bombeado
EEE III	04	02	EEE IV
EEE IV	04	02	ETE
EEE Dionária Rocha	02	01	Até o ponto de queda livre

8. RESULTADOS DA FISCALIZAÇÃO

8.1 SITUAÇÃO DAS OBRAS DE EXPANSÃO E FUNCIONAMENTO DA ETE

Em 02 de junho de 2017, por meio do Ofício 2594/2017-DIRIN, foi apresentado o laudo 003/2017 de recebimento da obra de ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Itumbiara.

A ETE de Itumbiara opera dentro de sua capacidade instalada, atendendo a 100% da população, com eficiência de remoção em sua maioria acima de 80% e vazão média de 205 l/s.

Considerando a vazão média, DBO de entrada e eficiência de remoção de DBO dos últimos meses foi verificado que não há necessidade operacional de se colocar os novos reatores em operação no momento, porém os mesmos foram colocados em carga, no final de maio de 2017, atendendo a solicitação de outras unidades.

Diante dessa informação pode-se constatar que todas as unidades que compõem o Sistema de Esgotamento Sanitário de Itumbiara, em especial a ETE, estão concluídas e em pleno funcionamento.

Verificou-se também que não existe mais o lançamento de esgotos *in natura* no Rio Paranaíba provenientes do *by-pass* das elevatórias de esgoto.

8.2 NÃO CONFORMIDADES

Unidades	Descrição da Não Conformidade	Determinação	Obs.:
ETE	Limpeza e segurança inadequadas. Presença de animais na área (cavalo)	Providenciar e manter a limpeza, segurança e organização das instalações.	Não conformidade solucionada após a fiscalização Foto – 07 e 08
	Vazamento nos registros dos novos filtros	Providenciar manutenção das instalações e equipamentos.	Não conformidade solucionada após a fiscalização Foto – 05 e 06

1. Resolução Normativa nº 025/2015 – CR, descrição no Anexo I
2. Número da Determinação.

8.3 RECOMENDAÇÕES

Durante a fiscalização foi observado à dificuldade no repasse de informações por parte dos operadores, colaboradores terceirizados e até mesmo por gerentes. Diante disso a Gerência de Saneamento recomenda que sejam mantidos em local de fácil acesso, com a intenção de evitar futuras autuações, os seguintes documentos:

- Cópia da documentação legal da ETE e Elevatórias;
- Laudos atualizados dos resultados de análise;
- Valores atualizados de vazão e eficiência.

8.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 – EEE III



Foto 2 – Ponto lançamento do by-pass da EEE III



Foto 3 – EEE IV



Foto 4 – Ponto de lançamento do by-pass da EEE IV



Foto 5 – Vazamento no registro dos reatores (novos)



Foto 6 – Vazamento no registro dos reatores (novos) consertado (Foto enviada pela SANEAGO em 26/05/2017)



Foto 7 – Presença de animais na área da ETE



Foto 8 – Providenciada a limpeza e retirada de animais da área da ETE (Foto enviada pela SANEAGO em 26/05/2017)

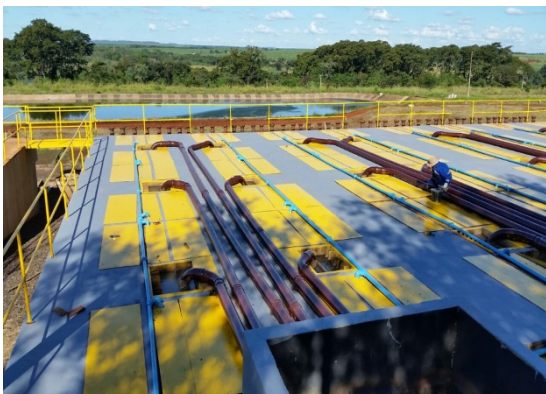


Foto 9 – Pintura das estruturas externas dos reatores (Foto enviada pela SANEAGO em 26/05/2017)



Foto 10 – Pintura do prédio da ETE (Foto enviada pela SANEAGO em 26/05/2017)

9. EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO

Eduardo Henrique da Cunha
Gerente de Saneamento Básico

Alessandra Francisca dos Santos
Bióloga

Wilson Robertos dos Santos
Técnico em Mineração

Darwin Teixeira Lima
Fiscal

AFS/WRS