

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Torrinha

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Torrinha		<b>UF</b>	SP	<b>Código IBGE</b>	3554706
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo			
8.300	8.826					

  

### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	4,5%	1	19,8	19,8
Soluções individuais	0,2%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,4%	21,9	421,3	105,3
		22,9	441,9	125,4

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	22,2	8,9	4,6%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	454,4	113,6	95,4%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 747.985,27	Estação de tratamento	R\$ 101.775,04	Total	R\$ 849.760,31
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TORRINHA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TORRINHA

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Torrinha

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE TORRINHA População atendida 7.803

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 21,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 421,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 105,3

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão dos Pinheiros

Vazão de referência (L/s) 416,8 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE TORRINHA População atendida 8.416

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 23,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 454,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 113,6

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão dos Pinheiros

Vazão de referência (L/s) 416,8 Classe de enquadramento adotada 2