

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Taquaritinga

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Taquaritinga** UF **SP** Código IBGE **3553708**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Taquaritinga
53.268	57.621		



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	4,6%	4,6	125,8	125,8
Soluções individuais	0,5%	0,5	12,3	4,9
Com coleta e sem tratamento	4,8%	4,8	131,2	131,2
Com coleta e com tratamento	90,3%	91,3	2.493,7	548,6
		101,2	2.763,1	810,6

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	155,6	62,2	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.955,9	650,3	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.694.392,82	Estação de tratamento	R\$ 2.636.749,92	Total	R\$ 9.331.142,73
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUABIROBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUABIROBA

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

Taquaritinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE GUABIROBA	População atendida	46.179
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	91,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.493,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	548,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Porcos		
Vazão de referência (L/s)	348,7	Classe de enquadramento adotada	4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GUABIROBA	População atendida	54.740
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	102,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.956,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	650,3
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Porcos		
Vazão de referência (L/s)	348,7	Classe de enquadramento adotada	4