

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Teodoro Sampaio

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Teodoro Sampaio** UF **SP** Código IBGE **3554300**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

18.208

19.745



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	1,9%	0,5	18,5	18,5
Soluções individuais	1,1%	0,3	10,2	4,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	97,0%	26,1	938,4	234,6
		26,9	967,1	257,2

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.066,2	265,0	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.888.556,49	Estação de tratamento	R\$ 393.033,10	Total	R\$ 3.281.589,59
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TEODORO SAMPAIO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PLANALTO DO SUL

ETE TEODORO SAMPAIO

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

Teodoro Sampaio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE TEODORO SAMPAIO	População atendida	17.377
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	938,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	234,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranapanema		
Vazão de referência (L/s)	245.927,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TEODORO SAMPAIO	População atendida	18.358
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	35,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	991,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	247,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranapanema		
Vazão de referência (L/s)	245.927,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PLANALTO DO SUL	População atendida	1.387
Processo de referência	Lagoa facultativa + Escada de aeração		
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	74,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranapanema		
Vazão de referência (L/s)	246.122,4	Classe de enquadramento adotada	2