

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Poá

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
110.245	122.466		



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	5,1%	12,1	303,9	303,9
Soluções individuais	2,4%	5,8	145,8	58,3
Com coleta e sem tratamento	6,5%	15,5	388,8	388,8
Com coleta e com tratamento	86,0%	205,5	5.164,9	516,5
		238,9	6.003,4	1.267,5

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	495,4	198,2	7,5%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	6.117,8	183,5	92,5%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.406.636,60	Estação de tratamento	R\$ 14.674.759,89	Total	R\$ 26.081.396,49
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SUZANO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SUZANO

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

Poá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SUZANO	População atendida	95.647
Processo	Lodos Ativados (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	205,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.164,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	516,5
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Guaiú		
Vazão de referência (L/s)	822,0	Classe de enquadramento adotada	3

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SUZANO	População atendida	113.292
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	226,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	6.117,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	183,5
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Guaiú		
Vazão de referência (L/s)	822,0	Classe de enquadramento adotada	3