

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Isabel

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Isabel** UF **SP** Código IBGE **3546801**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santa Isabel

42.205

57.651



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	13,1%	6,2	298,4	298,4
Soluções individuais	18,5%	8,7	421,3	168,5
Com coleta e sem tratamento	68,4%	32,4	1.559,4	1.559,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		47,3	2.279,1	2.026,3

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	311,3	124,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.801,9	196,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.482.178,75	Estação de tratamento	R\$ 15.300.769,84	Total	R\$ 41.782.948,59
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA ISABEL - SP (solução estudada na modelagem)

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

Santa Isabel

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA ISABEL - SP (solução estudada na modelagem)	População atendida	51.886
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	108,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.801,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	196,1
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jaguari		
Vazão de referência (L/s)	763,0	Classe de enquadramento adotada	1