

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Suzanápolis

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Suzanápolis** UF **SP** Código IBGE **3552551**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Suzanápolis
2.431	3.110		



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	2,8%	0,1	3,7	3,7
Soluções individuais	2,4%	0,1	3,1	1,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	94,9%	5,0	124,5	31,1
		5,3	131,3	36,0

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	167,9	67,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.294.803,36	Estação de tratamento	R\$ 712.267,44	Total	R\$ 2.007.070,80
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SUZANÁPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SUZANÁPOLIS

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

Suzanápolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE SUZANÁPOLIS População atendida 2.306

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 124,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 31,1

Características do corpo receptor

Nome Córrego Itaguara ou Jacutinga

Vazão de referência (L/s) 222,7 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SUZANÁPOLIS População atendida 3.110

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 167,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 67,2

Características do corpo receptor

Nome Córrego Itaguara ou Jacutinga

Vazão de referência (L/s) 222,7 Classe de enquadramento adotada 2