

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Águas de São Pedro

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Águas de São Pedro** UF **SP** Código IBGE **3500600**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
3.004	3.315		



### 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	2,6%	0,2	4,1	4,1
Soluções individuais	0,4%	0	0,6	0,3
Com coleta e sem tratamento	97,0%	6,3	152,1	152,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,5	156,8	156,4

### 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	9,0	3,6	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	170,1	17,0	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 830.771,04	Estação de tratamento	R\$ 925.879,50	Total	R\$ 1.756.650,54
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUAS DE SÃO PEDRO

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

## Águas de São Pedro

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE ÁGUAS DE SÃO PEDRO	População atendida	3.149
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	170,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Araquá		
Vazão de referência (L/s)	1.131,4	Classe de enquadramento adotada	2