

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Águas de Santa Bárbara

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Águas de Santa Bárbara** UF **SP** Código IBGE **3500550**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

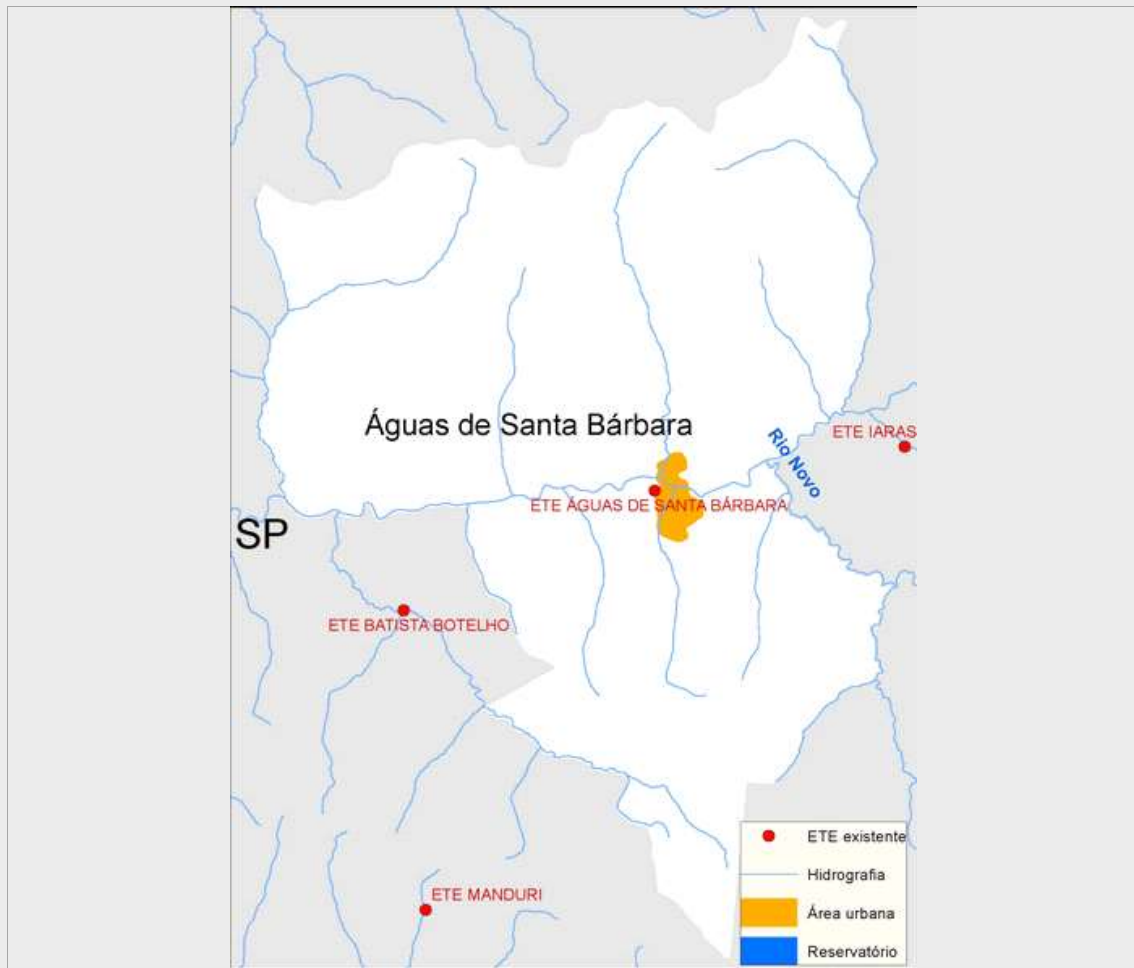
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

4.468

4.962



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	17,0%	1,3	29,5	11,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	83,0%	6,1	144,3	28,9
		7,4	173,8	40,7

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	5,4	2,2	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	262,5	52,5	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.526.654,98	Estação de tratamento	R\$ 363.617,84	Total	R\$ 3.890.272,82
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ÁGUAS DE SANTA BÁRBARA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUAS DE SANTA BÁRBARA

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

Águas de Santa Bárbara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUAS DE SANTA BÁRBARA			População atendida	2.672
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO				
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	144,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardo			
Vazão de referência (L/s)	19.542,4	Classe de enquadramento adotada	3	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUAS DE SANTA BÁRBARA			População atendida	4.863
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	262,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardo			
Vazão de referência (L/s)	19.542,4	Classe de enquadramento adotada	3	