

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alto Alegre

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Alto Alegre UF SP Código IBGE 3501103

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

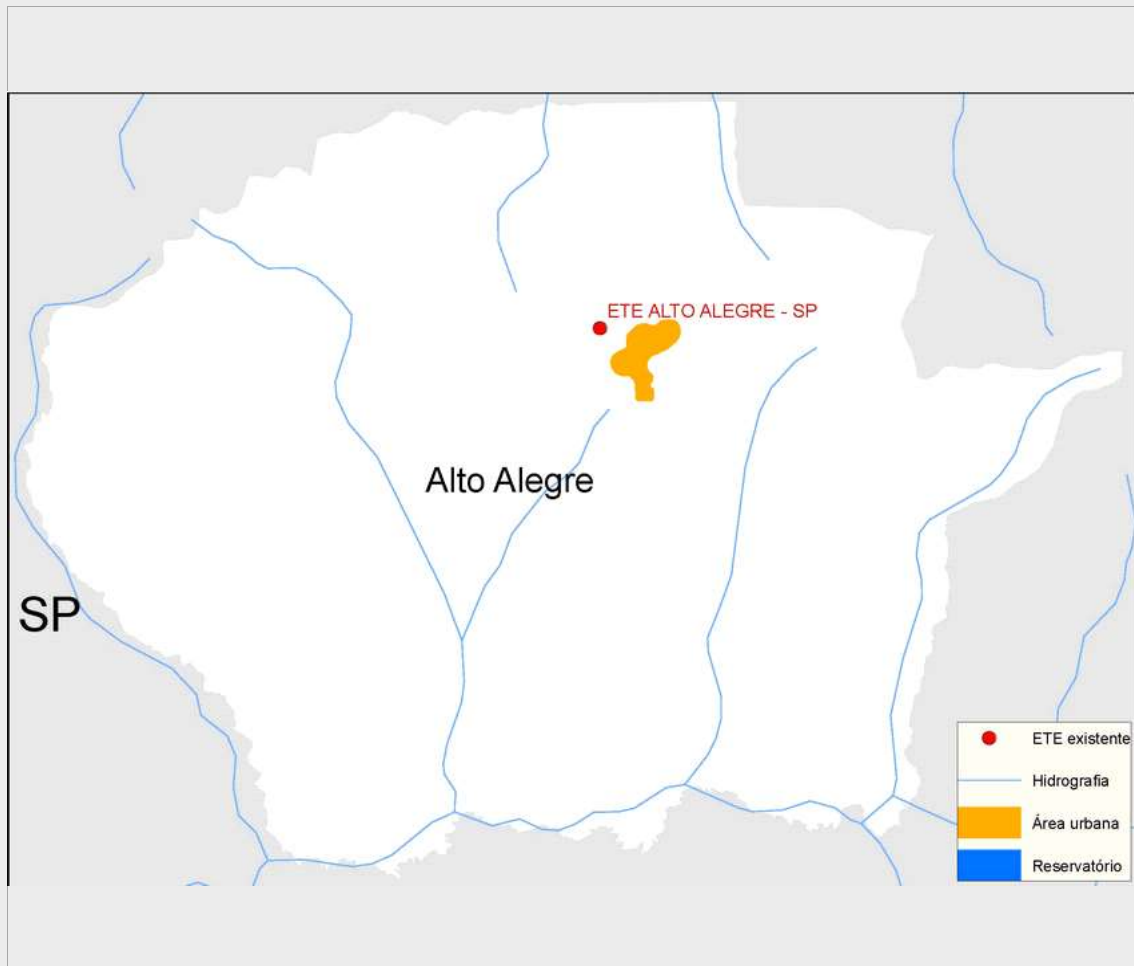
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

3.306

3.467



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	5,7%	0,2	9,8	9,8
Soluções individuais	3,1%	0,1	5,3	2,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	91,3%	4,0	157,7	39,4
		4,4	172,8	51,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	187,2	41,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 881.186,03	Estação de tratamento	R\$ 90.855,21	Total	R\$ 972.041,23
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ALTO ALEGRE - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTO ALEGRE - SP

ETE JATOBÁ - ALTO ALEGRE

ETE SÃO MARTINHO DOESTE

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

Alto Alegre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE ALTO ALEGRE - SP População atendida 2.920

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 157,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 39,4

Características do corpo receptor

Nome Córrego Padre Claro

Vazão de referência (L/s) 320,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ALTO ALEGRE - SP População atendida 2.534

Processo de referência Lagoa facultativa + Escada de aeração

Eficiência adotada 77,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 136,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 31,5

Características do corpo receptor

Nome Córrego Padre Claro

Vazão de referência (L/s) 320,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JATOBÁ - ALTO ALEGRE População atendida 602

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 1,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 32,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 6,5

Características do corpo receptor

Nome Córrego Padre Claro

Vazão de referência (L/s) 320,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO MARTINHO DOESTE	População atendida	331
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	17,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Padre Claro				
Vazão de referência (L/s)	320,1	Classe de enquadramento adotada	2		