

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jales

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

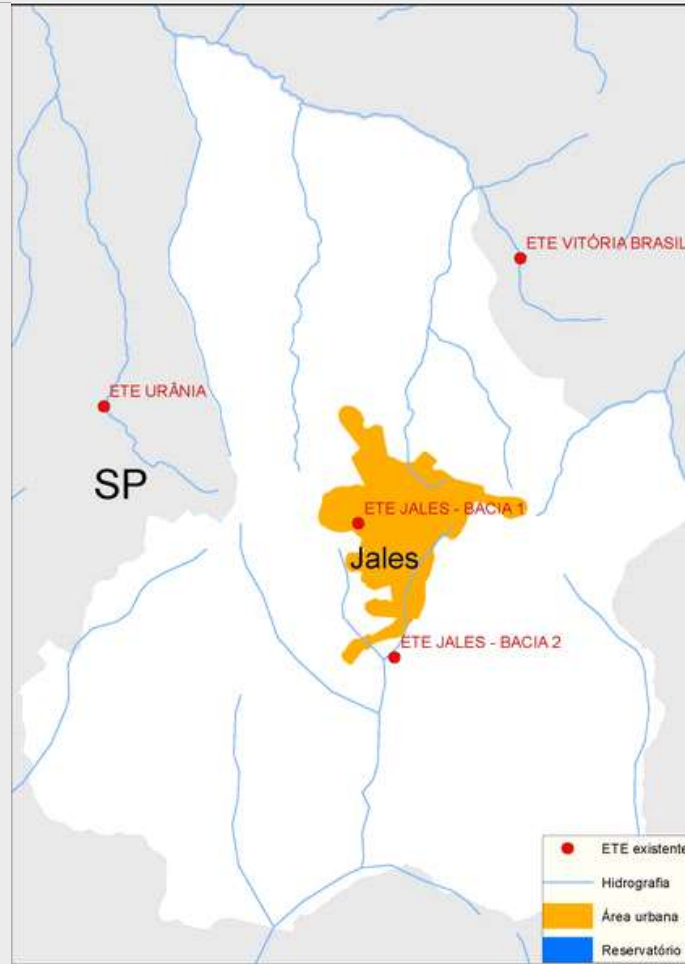
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

45.850

43.258



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	7,0%	7,1	176,7	176,7
Soluções individuais	0,4%	0,4	9,9	4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,6%	94,4	2.338,8	584,7
		101,9	2.525,3	765,3

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.335,9	467,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.677.846,21	Estação de tratamento	R\$ 17.897.170,83	Total	R\$ 21.575.017,04
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JALES - BACIA 1

ETE JALES - BACIA 2

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JALES - BACIA 1

ETE JALES - BACIA 2

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

Jales

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE JALES - BACIA 1 População atendida 22.658

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 49,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.223,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 305,9

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 45,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE JALES - BACIA 2 População atendida 20.653

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 45,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.115,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 278,8

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 45,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JALES - BACIA 1 População atendida 25.184

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Escada de Aeração

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 62,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.359,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 272,0

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 45,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JALES - BACIA 2	População atendida	18.074
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Escada de Aeração		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	45,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	976,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	195,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	45,1	Classe de enquadramento adotada	2		