

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chavantes

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

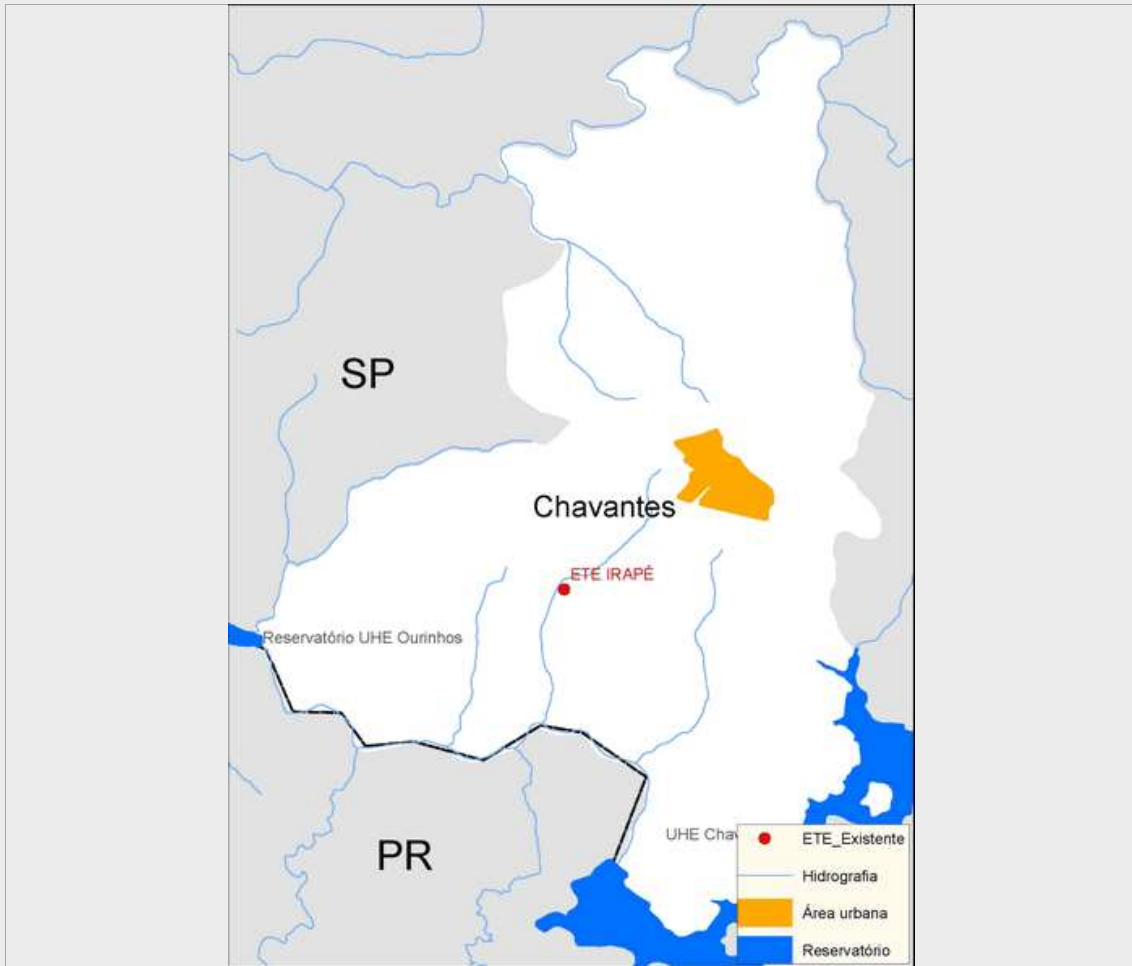
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Chavantes** UF **SP** Código IBGE **3557204**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAEC	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Chavantes
11.476	11.312		



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	1,9%	0,4	11,9	11,9
Soluções individuais	0,1%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,0%	19,3	607,3	75,3
		19,7	619,7	87,4

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	12,2	4,9	2,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	598,6	41,9	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 3.259.355,73	Total	R\$ 3.259.355,73
--------	----------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IRAPÉ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IRAPÉ

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

Chavantes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE IRAPÉ	População atendida	11.246
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	87,6%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	467,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Colossinho		
Vazão de referência (L/s)	94,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IRAPÉ	População atendida	11.086
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	598,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Colossinho		
Vazão de referência (L/s)	94,7	Classe de enquadramento adotada	2