

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guapiara

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

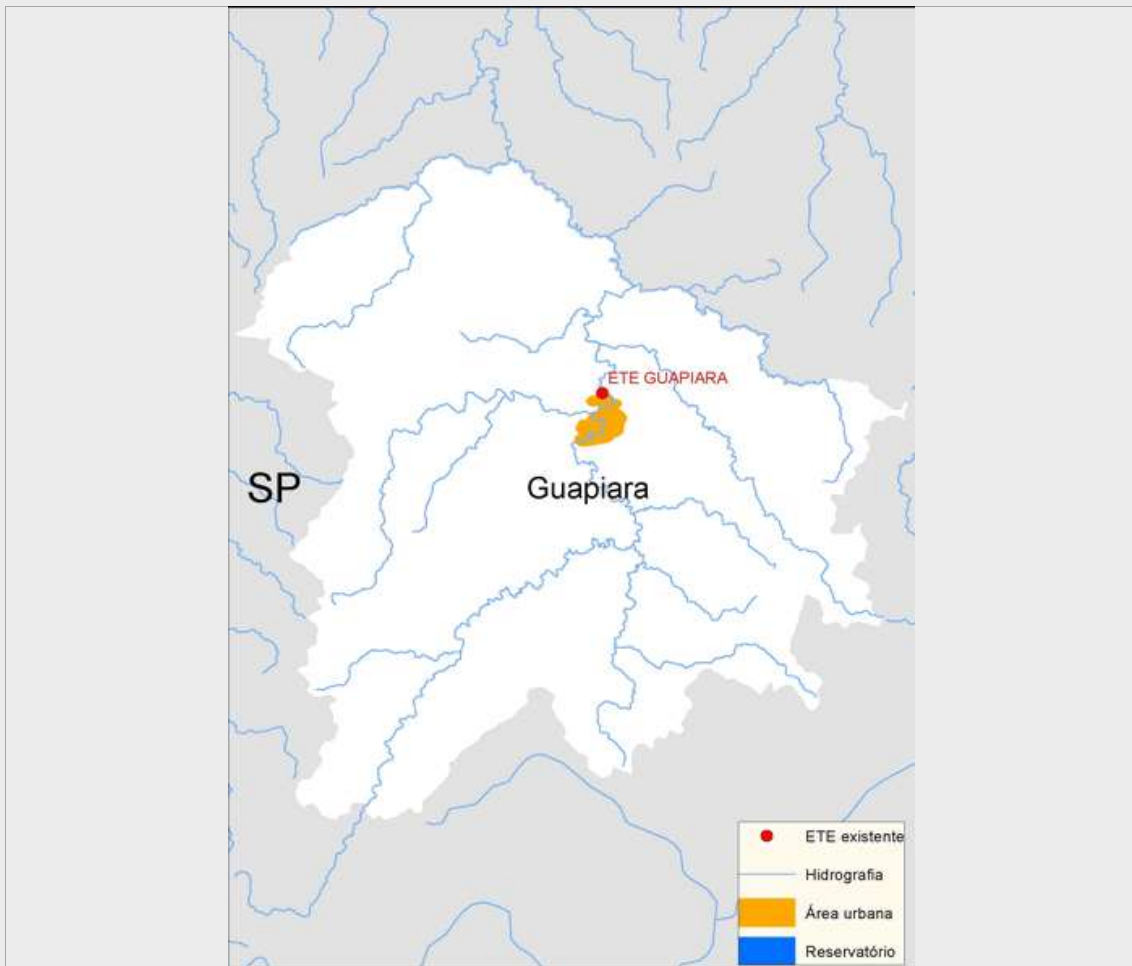
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Guapiara** UF **SP** Código IBGE **3517604**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
7.286	8.393		



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	21,9%	2	80,8	80,8
Soluções individuais	1,4%	0,1	5,1	2
Com coleta e sem tratamento	15,4%	1,4	56,8	56,8
Com coleta e com tratamento	61,4%	5,5	227,2	43,2
		9,0	369,9	182,8

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	9,1	3,6	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	444,1	97,7	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.617.521,82	Estação de tratamento	R\$ 1.237.289,42	Total	R\$ 4.854.811,24
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUAPIARA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAPIARA

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

Guapiara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE GUAPIARA	População atendida	4.208
Processo	LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	81,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	227,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São José do Guapiara		
Vazão de referência (L/s)	1.653,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GUAPIARA	População atendida	8.225
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	444,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	97,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São José do Guapiara		
Vazão de referência (L/s)	1.653,2	Classe de enquadramento adotada	2