

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Morro Agudo

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

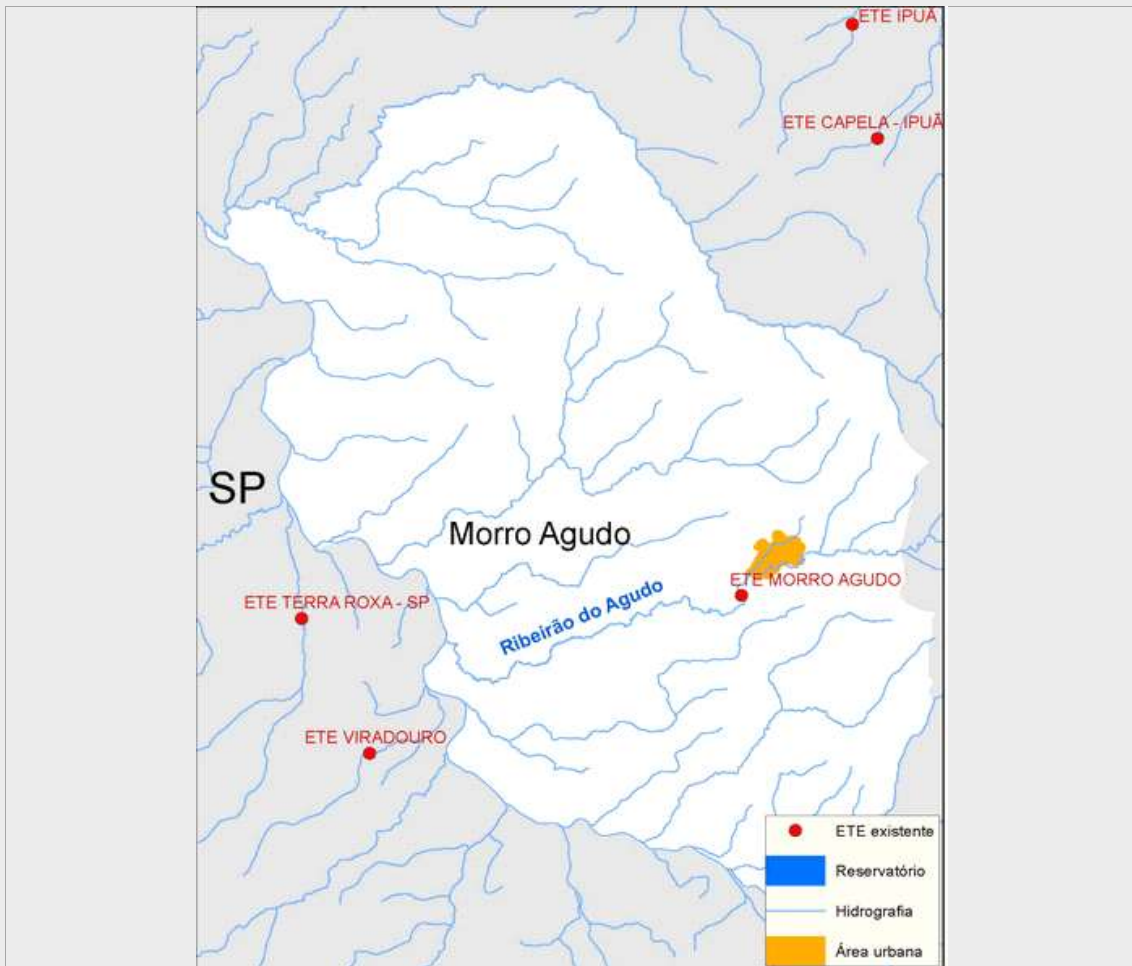
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Morro Agudo** UF **SP** Código IBGE **3531902**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Morro Agudo
29.704	37.908		



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	4,4%	2,7	71,2	71,2
Soluções individuais	0,6%	0,3	9	3,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	57,2	1.523,8	381,0
		60,2	1.604,0	455,8

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	102,4	41,0	5,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.944,7	194,5	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.971.171,98	Estação de tratamento	R\$ 10.363.489,14	Total	R\$ 19.334.661,12
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MORRO AGUDO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MORRO AGUDO

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

Morro Agudo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE MORRO AGUDO População atendida 28.219

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 57,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.523,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 381,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Agudo

Vazão de referência (L/s) 1.764,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MORRO AGUDO População atendida 36.013

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 73,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.944,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 194,5

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Agudo

Vazão de referência (L/s) 1.764,2 Classe de enquadramento adotada 2