

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte Mor

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

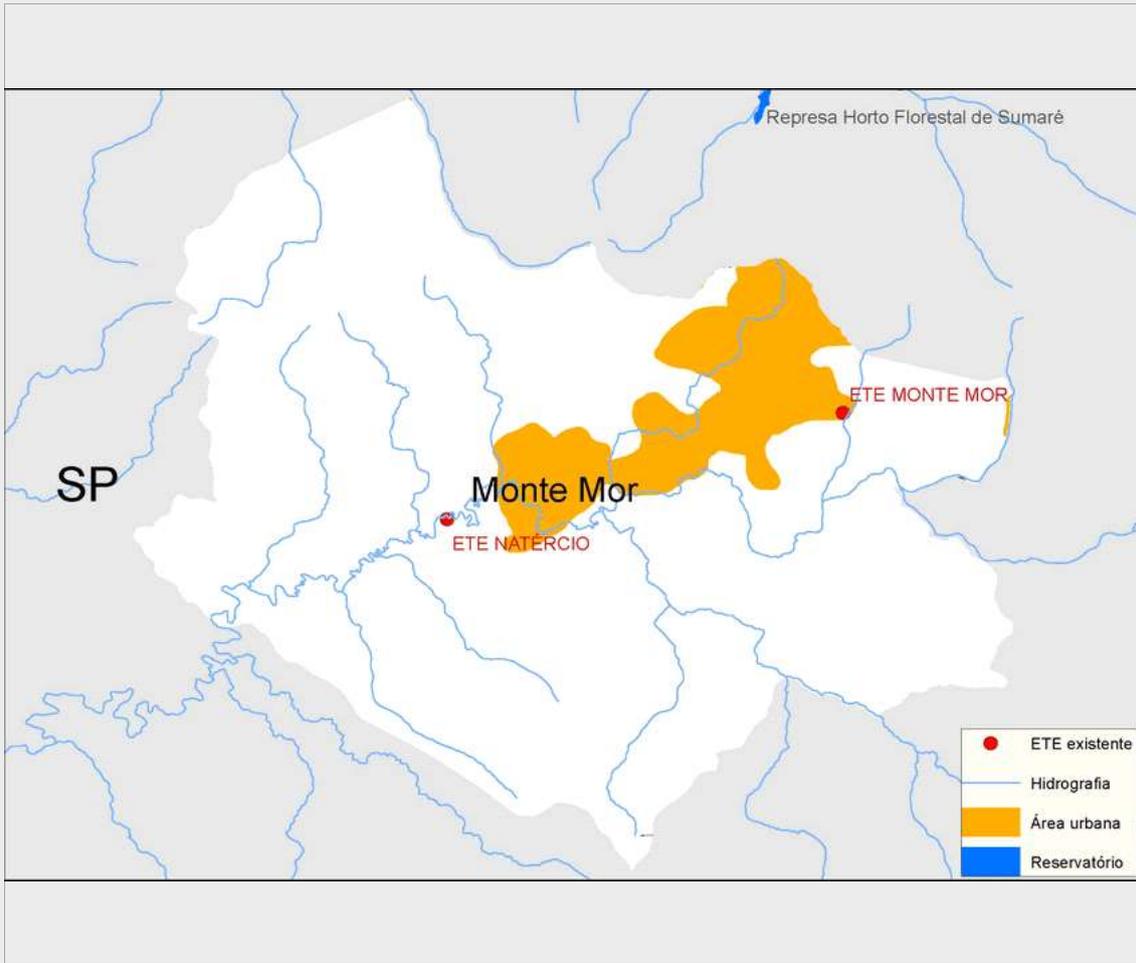
2017

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
50.242	69.533		



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	25,3%	25,8	696,3	696,3
Soluções individuais	15,9%	16,1	436,1	174,5
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,4	9,7	9,7
Com coleta e com tratamento	58,4%	59,5	1.605,6	160,6
		101,7	2.747,6	1.040,9

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	187,7	75,1	5,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.567,1	535,0	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 39.469.564,75	Estação de tratamento	R\$ 26.379.071,09	Total	R\$ 65.848.635,85
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MONTE MOR

ETE NATÉRCIO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTE MOR

ETE NATÉRCIO

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

Monte Mor

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE NATÉRCIO População atendida 14.866

Processo LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 29,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 802,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 80,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Capivari

Vazão de referência (L/s) 2.950,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE MONTE MOR População atendida 14.866

Processo LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 29,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 802,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 80,3

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 54,4 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NATÉRCIO População atendida 33.028

Processo de referência Lodos ativados convencional

Eficiência adotada 85,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 104,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.783,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 267,5

Características do corpo receptor

Nome Rio Capivari

Vazão de referência (L/s) 2.950,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MONTE MOR	População atendida	33.028
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	104,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.783,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	267,5
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	54,4	Classe de enquadramento adotada	2		