

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Major Vieira

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Major Vieira UF SC Código IBGE 4210308

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

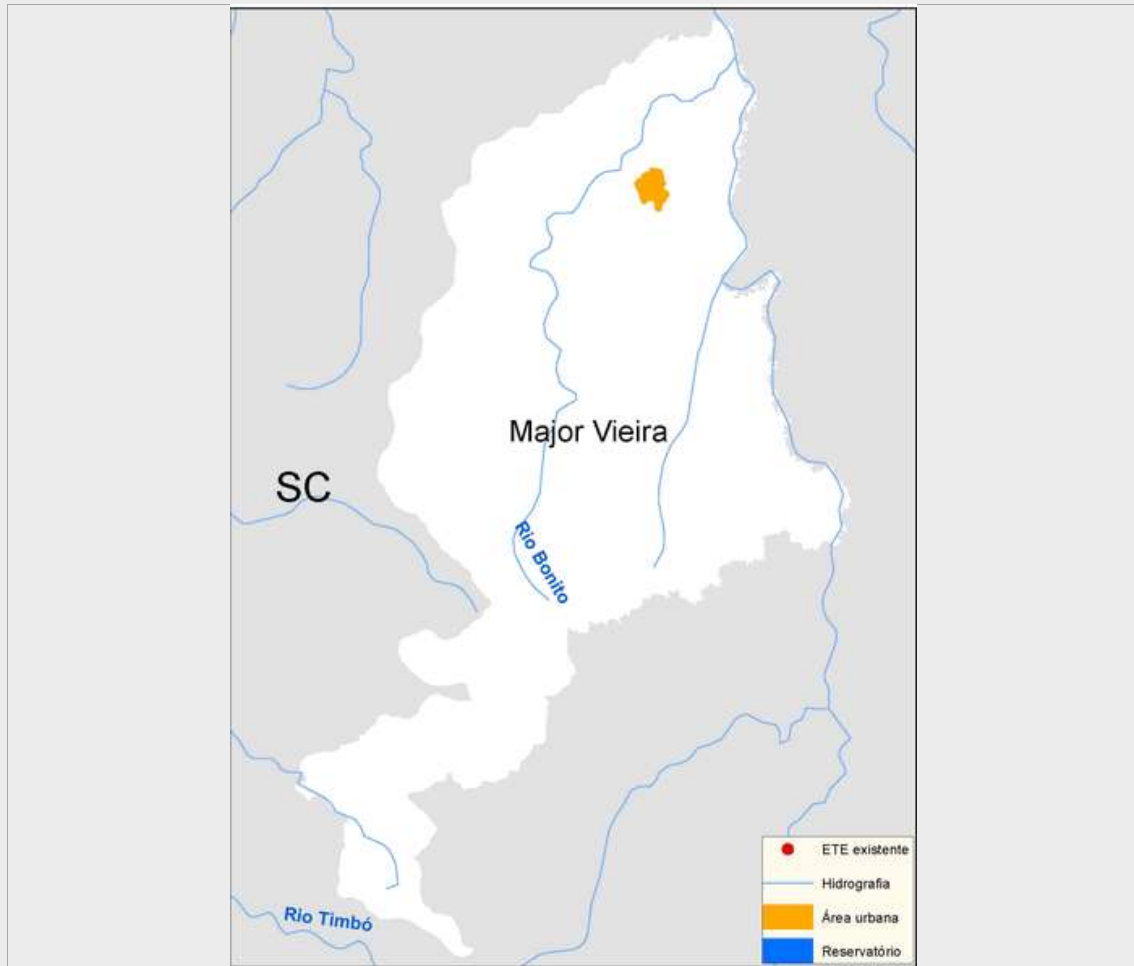
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

3.081

5.113



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	18,6%	0,6	31	31
Soluções individuais	74,6%	2,2	124,1	49,6
Com coleta e sem tratamento	6,8%	0,2	11,2	11,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,0	166,4	91,9

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	27,6	11,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	248,5	99,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.986.395,12	Estação de tratamento	R\$ 1.053.872,79	Total	R\$ 8.040.267,90
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAJOR VIEIRA (solução estudada na modelagem)

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

Major Vieira

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MAJOR VIEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.602
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	248,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	99,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Bonito		
Vazão de referência (L/s)	1.067,2	Classe de enquadramento adotada	2