

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pomerode

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

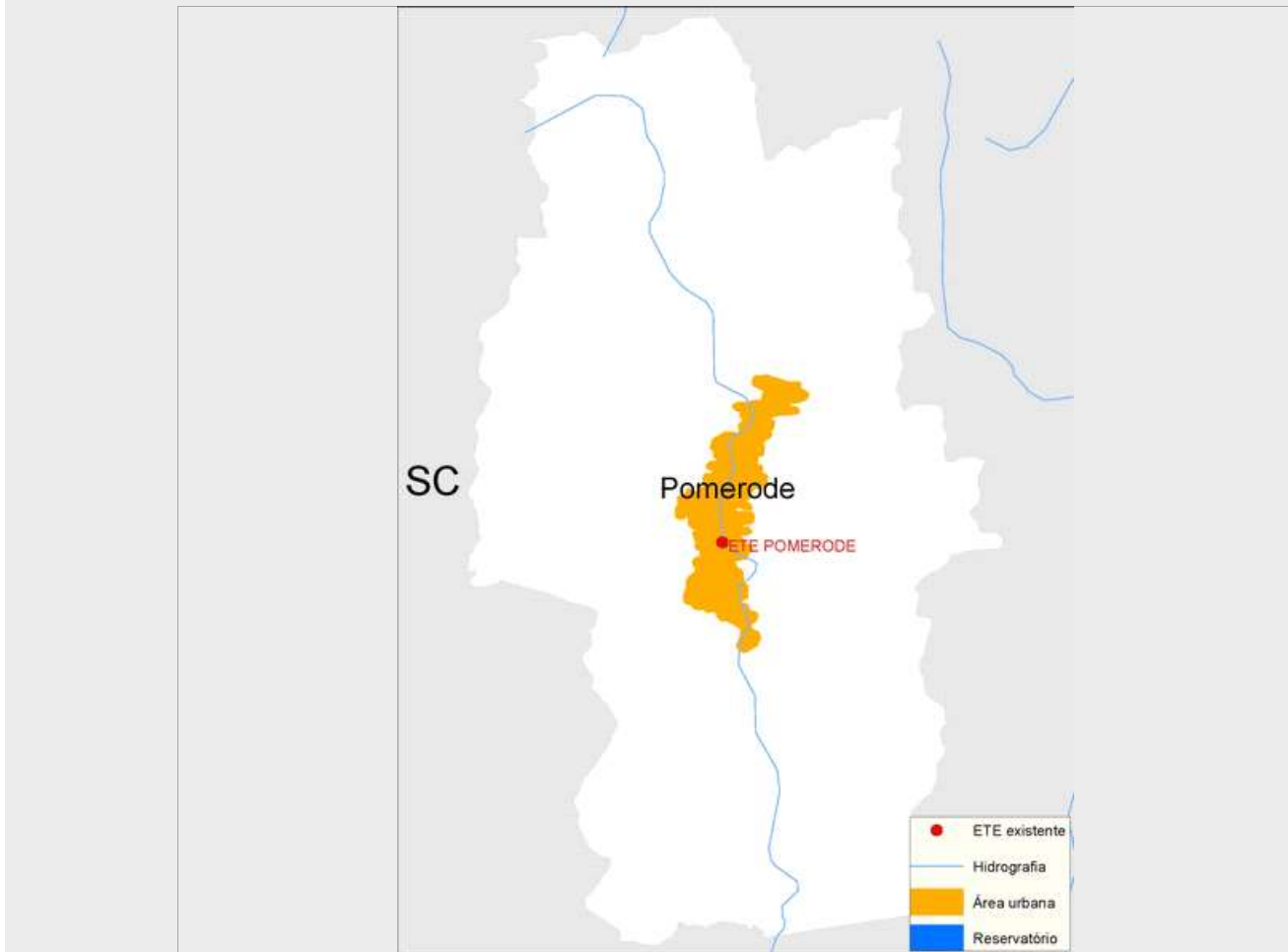
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto
25.754	38.872		



**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	12,1%	5,8	168,5	168,5
Soluções individuais	86,9%	41,8	1208,3	483,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	1,0%	0,5	13,9	1,4
		48,1	1.390,7	653,2

**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	209,9	84,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.889,2	188,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 39.450.265,30	Estação de tratamento	R\$ 9.785.137,19	Total	R\$ 49.235.402,50
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE POMERODE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POMERODE

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

Pomerode

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE POMERODE População atendida 258

Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 0,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 13,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 1,4

### Características do corpo receptor

Nome Rio do Testo

Vazão de referência (L/s) 1.762,2 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE POMERODE População atendida 34.985

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 0,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.889,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 188,9

### Características do corpo receptor

Nome Rio do Testo

Vazão de referência (L/s) 1.762,2 Classe de enquadramento adotada 2