

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Xanxerê

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

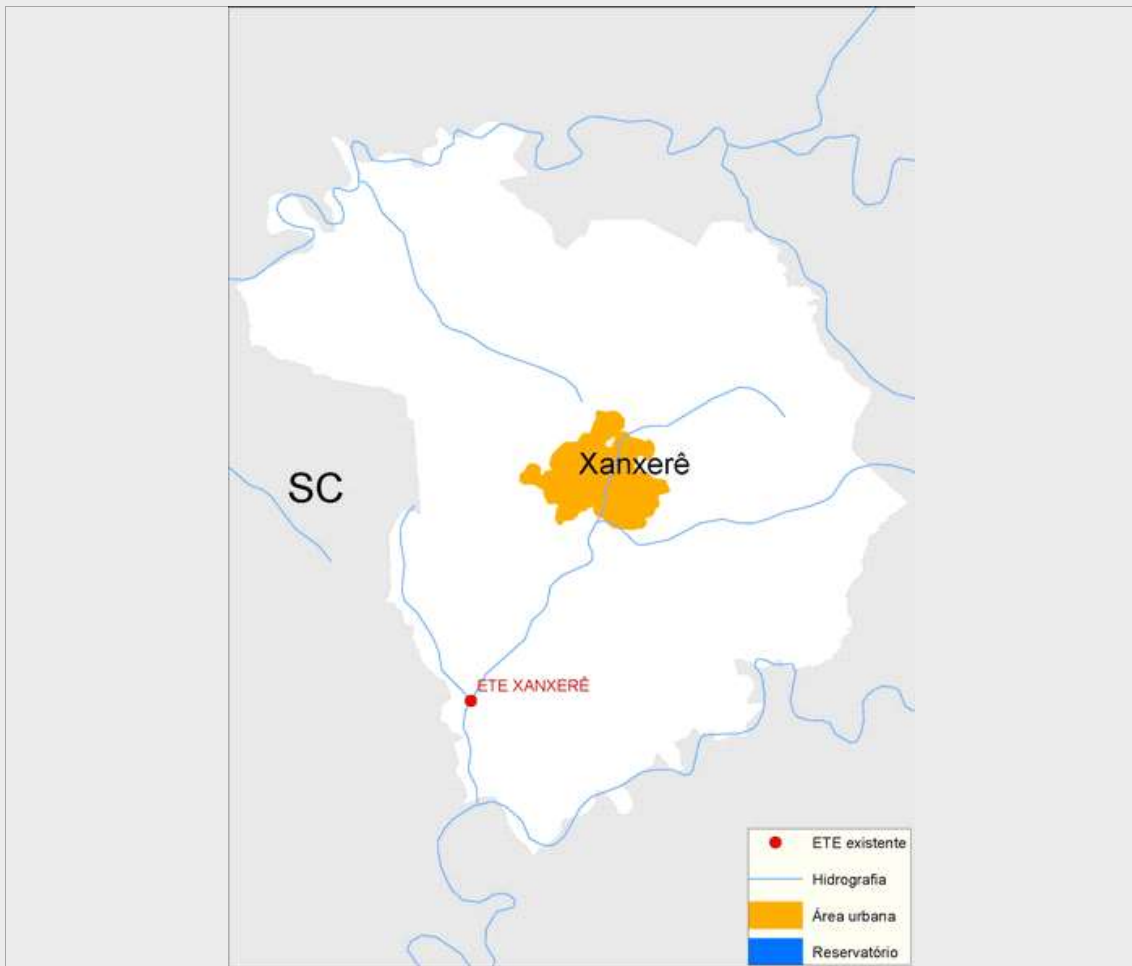
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Xanxerê	<b>UF</b>	SC	<b>Código IBGE</b>	4219507
------------------	---------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
41.674	49.731		



### 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	36,5%	17,3	869	869
Soluções individuais	46,1%	21,8	1099,4	439,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	17,4%	8,2	414,5	91,2
		47,3	2.382,9	1.400,0

### 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	Não
Soluções individuais	268,6	107,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.417,0	169,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 42.124.934,89	Estação de tratamento	R\$ 10.277.582,60	Total	R\$ 52.402.517,49
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE XANXERÊ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE XANXERÊ

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

## Xanxerê

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE XANXERÊ	População atendida	7.676
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	8,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	414,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	91,2
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Xanxerê		
Vazão de referência (L/s)	376,6	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE XANXERÊ	População atendida	44.758
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	9,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.416,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	169,2
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Xanxerê		
Vazão de referência (L/s)	376,6	Classe de enquadramento adotada	2