

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Veneza

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

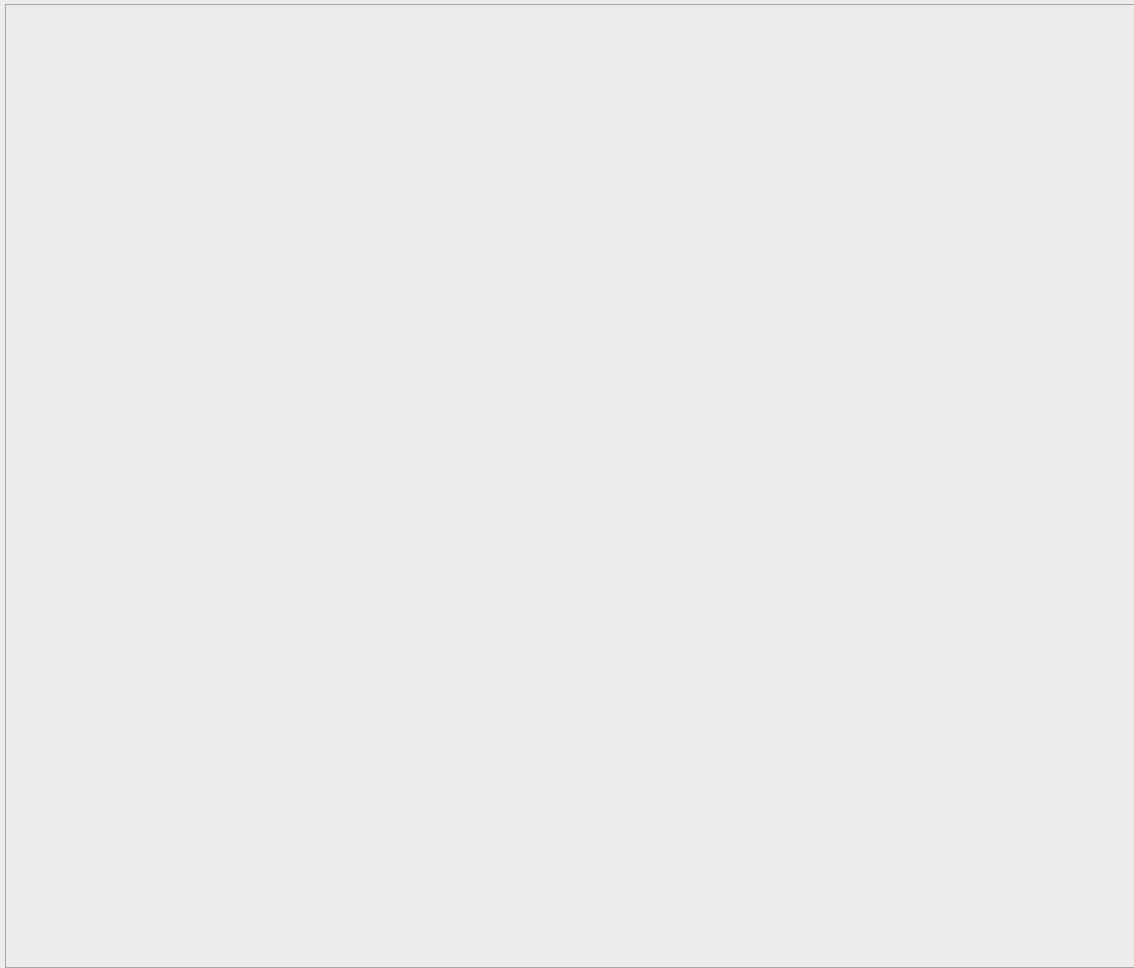
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nova Veneza	UF	SC	Código IBGE	4211603
------------------	-------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
9.456	12.869		



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	22,3%	2,6	113,9	113,9
Soluções individuais	37,0%	4,2	188,9	75,6
Com coleta e sem tratamento	40,7%	4,7	207,8	207,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,4	510,6	397,3

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	69,5	27,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	625,4	187,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.319.001,11	Estação de tratamento	R\$ 3.089.794,50	Total	R\$ 12.408.795,61
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA VENEZA - SC (solução estudada na modelagem)

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

Nova Veneza

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA VENEZA - SC (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.582
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	625,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	187,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mãe Luzia		
Vazão de referência (L/s)	2.149,9	Classe de enquadramento adotada	2