

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Taió

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Taió		UF	SC	Código IBGE	4217808
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento			
10.308	13.562					

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	9,8%	1,2	54,3	54,3
Soluções individuais	79,0%	9,4	439,9	176
Com coleta e sem tratamento	11,2%	1,3	62,4	62,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,9	556,6	292,7

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	
Soluções individuais	73,2	29,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	659,1	263,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.315.808,12	Estação de tratamento	R\$ 3.227.372,83	Total	R\$ 16.543.180,95
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TAIÓ (solução estudada na modelagem)

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

Taió

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TAIÓ (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.206
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	659,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	263,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itajaí do Oeste		
Vazão de referência (L/s)	13.083,9	Classe de enquadramento adotada	2