

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Balneário Barra do Sul

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Balneário Barra do Sul UF SC Código IBGE 4202057

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
8.893	13.260		



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	18,0%	3,2	86,4	86,4
Soluções individuais	72,1%	13	346,1	138,4
Com coleta e sem tratamento	9,9%	1,8	47,7	47,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,0	480,2	272,6

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	716,0	71,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.914.611,99	Estação de tratamento	R\$ 3.898.582,31	Total	R\$ 18.813.194,30
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BALNEÁRIO BARRA DO SUL

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

Balneário Barra do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BALNEÁRIO BARRA DO SUL	População atendida	13.260
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	26,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	716,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	71,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Barranco		
Vazão de referência (L/s)	163,6	Classe de enquadramento adotada	2