

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Atalanta

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Atalanta		UF	SC	Código IBGE	4201802
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento			
1.372	1.784					



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	1,4%	0	1	1
Soluções individuais	90,8%	1,2	67,3	26,9
Com coleta e sem tratamento	7,8%	0,1	5,8	5,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	74,1	33,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada				
Soluções individuais	9,6	3,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	86,7	34,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 2.381.847,29	Estação de tratamento	R\$ 471.967,03	Total	R\$ 2.853.814,31

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ATALANTA (solução estudada na modelagem)

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

Atalanta

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE ATALANTA (solução estudada na modelagem)			População atendida	1.606
Processo de referência	Lodos Ativados				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	3,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	86,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,7
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Dona Luísa				
Vazão de referência (L/s)	827,5		Classe de enquadramento adotada	2	