

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Leopoldina

ES

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Leopoldina** UF **ES** Código IBGE **3204500**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

CESAN

Companhia Espírito-Santense de Saneamento

2.752

3.593



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	17,0%	0,9	25,2	25,2
Soluções individuais	3,0%	0,2	4,5	1,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	80,0%	4,0	118,9	29,7
		5,0	148,6	56,7

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	194,0	48,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.239.978,64	Estação de tratamento	R\$ 428.517,65	Total	R\$ 2.668.496,29
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA LEOPOLDINA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA LEOPOLDINA

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

Santa Leopoldina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SANTA LEOPOLDINA	População atendida	2.202
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	118,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santa Maria		
Vazão de referência (L/s)	3.974,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA LEOPOLDINA	População atendida	3.593
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	194,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santa Maria		
Vazão de referência (L/s)	3.974,2	Classe de enquadramento adotada	2