

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Candiota

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Candiota		UF	RS	Código IBGE	4304358
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Candiota			
2.729	2.990					



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	1,5%	0,1	2,2	2,2
Soluções individuais	6,2%	0,4	9,2	3,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,3%	5,6	136,0	136,0
		6,1	147,4	141,9

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	12,5	5,0	7,7%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	149,0	29,8	92,3%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 382.763,68	Estação de tratamento	R\$ 457.927,06	Total	R\$ 840.690,74
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Candiota

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANDIOTA (solução estudada na modelagem)

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

Candiota

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Candiota	População atendida	2.518
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	136,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Candiota		
Vazão de referência (L/s)	93,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CANDIOTA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.759
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	149,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Candiota		
Vazão de referência (L/s)	93,3	Classe de enquadramento adotada	2