

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Schroeder

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Schroeder UF SC Código IBGE 4217402

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Schroeder
15.691	23.702		



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	35,8%	5,6	303,2	303,2
Soluções individuais	44,5%	6,9	376,8	150,7
Com coleta e sem tratamento	19,8%	3,1	167,3	167,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,6	847,3	621,2

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	128,0	51,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.151,9	460,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.970.582,09	Estação de tratamento	R\$ 5.129.546,89	Total	R\$ 27.100.128,98
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SCHROEDER (solução estudada na modelagem)

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

Schroeder

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SCHROEDER (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.332
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	44,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.151,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	460,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itapocuzinho		
Vazão de referência (L/s)	2.893,4	Classe de enquadramento adotada	1