

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serra do Salitre

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Serra do Salitre		UF	MG	Código IBGE	3166808
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Serra do Salitre			
8.191	10.273					



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	3,5%	0,3	15,6	15,6
Soluções individuais	0,8%	0,1	3,5	1,4
Com coleta e sem tratamento	95,7%	8,8	423,3	423,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,2	442,3	440,2

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	55,5	22,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	499,2	35,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.430.979,48	Estação de tratamento	R\$ 2.890.263,45	Total	R\$ 5.321.242,93
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRA DO SALITRE (solução estudada na modelagem)

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

Serra do Salitre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SERRA DO SALITRE (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.246
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	499,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Usina ou Grande		
Vazão de referência (L/s)	88,1	Classe de enquadramento adotada	2