

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sarzedo

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Sarzedo		UF	MG	Código IBGE	3165537
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
28.312	38.574					



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	15,3%	4,8	233,5	233,5
Soluções individuais	3,1%	1	48	19,2
Com coleta e sem tratamento	75,2%	23,7	1.149,6	1.149,6
Com coleta e com tratamento	6,4%	2,0	97,8	21,0
		31,6	1.528,8	1.423,3

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	208,3	83,3	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.874,7	374,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.371.193,05	Estação de tratamento	R\$ 5.075.640,03	Total	R\$ 18.446.833,08
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SARZEDO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SARZEDO

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

Sarzedo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SARZEDO	População atendida	1.811
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	78,5%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	79,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Sarzedo		
Vazão de referência (L/s)	566,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SARZEDO	População atendida	34.717
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.874,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	374,9
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Sarzedo		
Vazão de referência (L/s)	566,8	Classe de enquadramento adotada	2