

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte Formoso

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Monte Formoso		UF	MG	Código IBGE	3143153
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPANOR	Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A			
1.773	2.874					



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	14,6%	0,2	14	14
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	85,4%	1,2	81,8	81,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	95,7	95,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	15,5	6,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	139,7	55,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.726.310,50	Estação de tratamento	R\$ 592.329,83	Total	R\$ 2.318.640,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTE FORMOSO (solução estudada na modelage

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

Monte Formoso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MONTE FORMOSO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.587

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 139,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 55,9

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Anta Podre Grande

Vazão de referência (L/s) 270,8 Classe de enquadramento adotada 2