

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte Alegre de Minas

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Minas

15.227

18.587



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%	0,3	12,2	12,2
Soluções individuais	1,4%	0,3	11,7	4,7
Com coleta e sem tratamento	97,1%	18,8	798,3	798,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,4	822,3	815,2

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	Não
Soluções individuais	100,4	40,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	903,3	90,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.980.255,42	Estação de tratamento	R\$ 5.558.007,79	Total	R\$ 9.538.263,21
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 ALEGRE DE MINAS (solução estudada na mo

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

Monte Alegre de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MONTE ALEGRE DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.728
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	37,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	903,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	90,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Monte Alegre		
Vazão de referência (L/s)	213,8	Classe de enquadramento adotada	2