

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Couto de Magalhães de Minas

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Couto de Magalhães de Minas		UF	MG	Código IBGE	3120102
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Couto de Magalhães de Minas			
3.993	4.398					



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	19,4%	0,7	41,8	41,8
Soluções individuais	0,8%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	79,8%	2,8	172,2	172,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,6	215,6	214,6

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	23,8	9,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	213,8	85,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.239.142,89	Estação de tratamento	R\$ 906.337,75	Total	R\$ 2.145.480,64
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS (solução estudada)

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

Couto de Magalhães de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.958
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	213,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Manso		
Vazão de referência (L/s)	245,6	Classe de enquadramento adotada	2