

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Montalvânia

MG

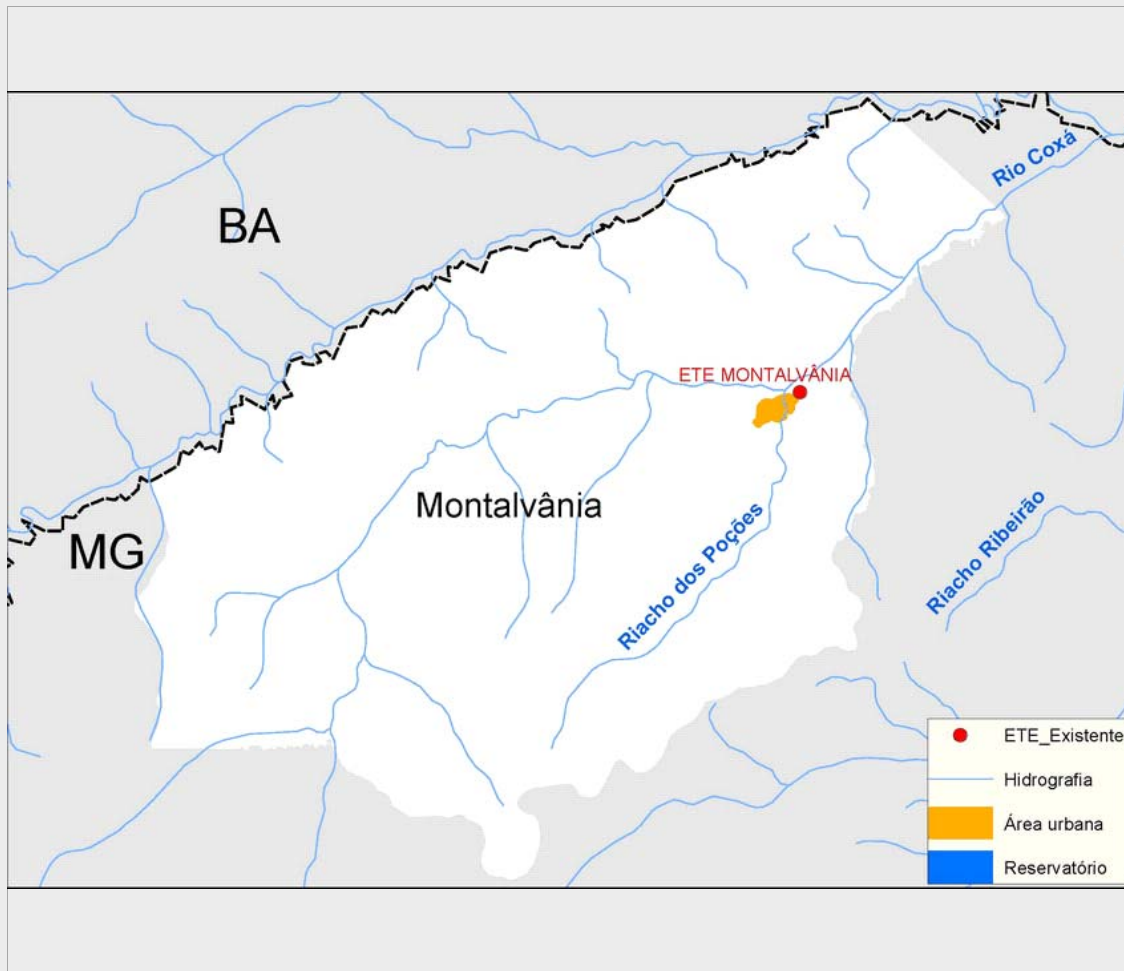
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Montalvânia		UF	MG	Código IBGE	3142700
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
10.311	12.296					



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	96,9%	9,2	539,5	539,5
Soluções individuais	0,9%	0,1	4,9	2
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	6,4	6,4
Com coleta e com tratamento	1,1%	0,1	5,9	1,5
		9,5	556,8	549,5

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	66,4	26,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	597,6	155,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.222.540,14	Estação de tratamento	R\$ 2.950.891,94	Total	R\$ 16.173.432,08
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MONTALVÂNIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTALVÂNIA

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

Montalvânia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MONTALVÂNIA	População atendida	109
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,5
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho dos Poções		
Vazão de referência (L/s)	1.650,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MONTALVÂNIA	População atendida	11.066
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	597,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	155,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho dos Poções		
Vazão de referência (L/s)	1.650,6	Classe de enquadramento adotada	2