

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Matozinhos

MG

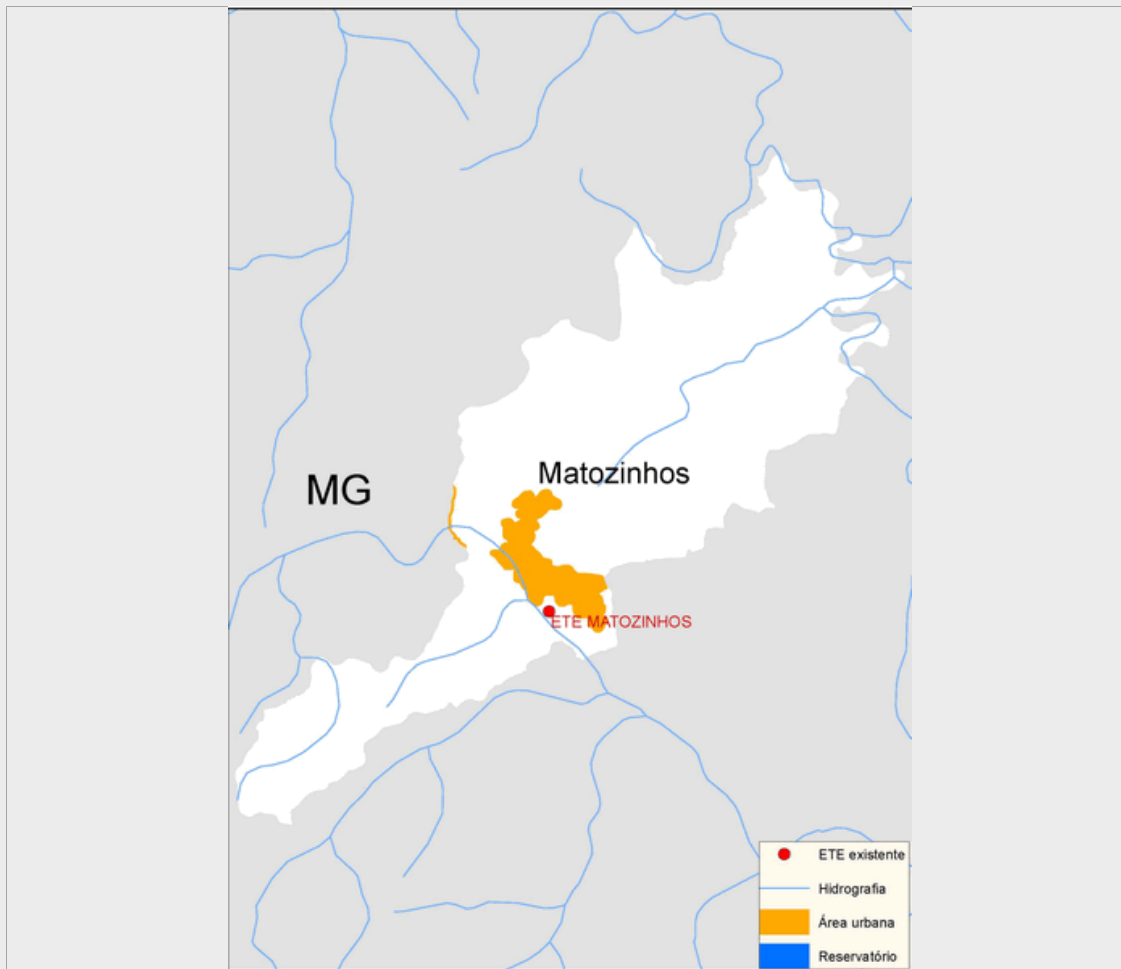
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Matozinhos		UF	MG	Código IBGE	3141108
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
32.765	36.279					



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	32,1%	15,8	568,1	568,1
Soluções individuais	1,3%	0,7	23,4	9,4
Com coleta e sem tratamento	23,6%	11,6	417,8	417,8
Com coleta e com tratamento	43,0%	21,2	760,0	105,9
		49,2	1.769,3	1.101,1

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	195,9	78,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.763,2	245,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.475.758,16	Estação de tratamento	R\$ 3.320.316,18	Total	R\$ 15.796.074,34
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MATOZINHOS

ETE MATOZINHOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATOZINHOS

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

Matozinhos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MATOZINHOS	População atendida	14.074
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	86,1%	Status	Ativa
Sistema integrado	SIM		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	710,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	105,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Mata		
Vazão de referência (L/s)	746,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MATOZINHOS	População atendida	14.456
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	86,1%	Status	Ativa
Sistema integrado	SIM		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	780,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	108,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Mata		
Vazão de referência (L/s)	746,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MATOZINHOS	População atendida	32.651
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	86,1%	Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.763,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	245,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Mata		
Vazão de referência (L/s)	746,7	Classe de enquadramento adotada	2