

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rodeiro

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rodeiro		UF	MG	Código IBGE	3156304
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rodeiro			
6.011	8.176					



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	2,2%	0,2	7,1	7,1
Soluções individuais	0,1%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	78,0%	6,4	253,2	253,2
Com coleta e com tratamento	19,7%	1,6	63,9	22,4
		8,2	324,6	282,8

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	
Soluções individuais	44,2	17,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	397,4	39,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.580.019,34	Estação de tratamento	R\$ 2.348.262,55	Total	R\$ 4.928.281,89
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Rodeiro

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RODEIRO (solução estudada na modelagem)

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

Rodeiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Rodeiro	População atendida	5.873
Processo	Lagoa aeróbia		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	317,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	111,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Chapada		
Vazão de referência (L/s)	111,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RODEIRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.358
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	397,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Chapada		
Vazão de referência (L/s)	111,3	Classe de enquadramento adotada	2