

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pirapora

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pirapora		UF	MG	Código IBGE	3151206
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
54.678	58.028					



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	51,3%	40,1	1514,1	1514,1
Soluções individuais	2,7%	2,1	80,3	32,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	46,0%	36,0	1.358,2	271,6
		78,3	2.952,6	1.817,9

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	3.133,5	626,7	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 35.900.327,96	Estação de tratamento	R\$ 9.476.201,57	Total	R\$ 45.376.529,53
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PIRAPORA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRAPORA

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

Pirapora

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PIRAPORA	População atendida	25.152
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	36,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.358,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	271,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	370.405,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PIRAPORA	População atendida	58.028
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	83,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.133,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	626,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	370.405,7	Classe de enquadramento adotada	2