

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Abatiá

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de SAMAE
5.818	5.568		



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	84,0%	7,9	352,2	140,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	16,0%	1,5	67,1	2,3
		9,4	419,3	143,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	30,1	12,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	270,6	8,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.964.876,95	Estação de tratamento	R\$ 1.108.042,00	Total	R\$ 6.072.918,96
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ÁGUA DAS PEROBAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUA DAS PEROBAS

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

Abatiá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUA DAS PEROBAS	População atendida	1.242
Processo	Lodos Ativados (Convencional/Deep Shaft)		
Eficiência adotada	96,6%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	278,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Lajeado		
Vazão de referência (L/s)	50,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUA DAS PEROBAS	População atendida	5.011
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	270,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Lajeado		
Vazão de referência (L/s)	50,1	Classe de enquadramento adotada	2