

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Buritama

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Buritama		UF	SP	Código IBGE	3508108
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto e Meio Ambiente do Município de Buritama			
15.368	19.218					

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	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	27,4	891,0	160,4
		27,4	891,0	160,4

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.037,8	103,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.316.485,12	Estação de tratamento	R\$ 4.038.912,34	Total	R\$ 7.355.397,47
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BURITAMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BURITAMA

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

Buritama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BURITAMA	População atendida	16.500
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	891,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	160,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Mata		
Vazão de referência (L/s)	331,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BURITAMA	População atendida	19.218
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.037,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	103,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Mata		
Vazão de referência (L/s)	331,0	Classe de enquadramento adotada	2