

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barão de Antonina

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Barão de Antonina** UF **SP** Código IBGE **3505005**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

2.024

2.467



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	9,9%	0,6	10,8	10,8
Soluções individuais	0,7%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	89,4%	5,1	97,4	21,4
		5,7	109,0	32,5

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	2,7	1,1	2,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	130,5	13,1	98,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 987.315,93	Estação de tratamento	R\$ 237.231,03	Total	R\$ 1.224.546,96
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BARÃO DE ANTONINA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARÃO DE ANTONINA

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

Barão de Antonina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BARÃO DE ANTONINA	População atendida	1.804
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	97,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Água dos Pedrocas		
Vazão de referência (L/s)	46,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARÃO DE ANTONINA	População atendida	2.418
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	130,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Água dos Pedrocas		
Vazão de referência (L/s)	46,6	Classe de enquadramento adotada	2