

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Balbinos

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Balbinos UF SP Código IBGE 3504701

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

1.426

1.191



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	3,5%	0,1	5,9	5,9
Soluções individuais	1,3%	0	2,3	0,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,1%	2,1	160,2	104,1
		2,2	168,4	111,0

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 Fósforo	Não
Estações de tratamento	64,3	12,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 93.452,65	Estação de tratamento	R\$ 0,00	Total	R\$ 93.452,65
--------	---------------	-----------------------	----------	-------	---------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BALBINOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BALBINOS

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

Balbinos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE BALBINOS			População atendida	2.967
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	2,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	160,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	104,1
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego Grande				
Vazão de referência (L/s)	94,2	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE BALBINOS			População atendida	1.191
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	2,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	64,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,9
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego Grande				
Vazão de referência (L/s)	94,2	Classe de enquadramento adotada	2		