

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Flora Rica

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Flora Rica		UF	SP	Código IBGE	3515806
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo			
1.375	1.315					

Legenda:

- ETE existente
- Hidrografia
- Área urbana
- Reservatório

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%	2,1	64,7	16,2
		2,1	64,7	16,2

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	71,0	14,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 188.563,30	Estação de tratamento	R\$ 19.441,93	Total	R\$ 208.005,23
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FLORA RICA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FLORA RICA

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

Flora Rica

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE FLORA RICA	População atendida	1.198
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	2,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	64,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,2
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Ilha ou do Peroba		
Vazão de referência (L/s)	419,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE FLORA RICA	População atendida	1.315
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	71,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,2
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Ilha ou do Peroba		
Vazão de referência (L/s)	419,2	Classe de enquadramento adotada	2