

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Fartura

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Fartura		UF	SP	Código IBGE	3515400
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo			
12.693	14.004					

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	1,4%	0,3	9,3	9,3
Soluções individuais	0,9%	0,2	6,5	2,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	97,7%	19,2	672,4	168,1
		19,7	688,1	179,9

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	15,1	6,0	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	741,1	148,2	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.552.644,54	Estação de tratamento	R\$ 211.261,47	Total	R\$ 1.763.906,01
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FARTURA - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FARTURA - SP

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

Fartura

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE FARTURA - SP	População atendida	12.451
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	672,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	168,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Fartura		
Vazão de referência (L/s)	1.209,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FARTURA - SP	População atendida	13.724
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	741,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	148,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Fartura		
Vazão de referência (L/s)	1.209,2	Classe de enquadramento adotada	2