

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José da Varginha

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São José da Varginha** UF **MG** Código IBGE **3163102**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São José da Varginha

2.574

4.222



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	51,1%	1,1	71,1	71,1
Soluções individuais	16,5%	0,3	22,9	9,2
Com coleta e sem tratamento	32,4%	0,7	45,0	45,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	139,0	125,2

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	22,8	9,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	205,2	41,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.775.818,95	Estação de tratamento	R\$ 1.094.328,06	Total	R\$ 5.870.147,01
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DA VARGINHA (solução estudada na model

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

São José da Varginha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO JOSÉ DA VARGINHA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.800

Processo de referência Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 205,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 41,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão dos Moreiras

Vazão de referência (L/s) 214,9 Classe de enquadramento adotada 1