

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São João** UF **PR** Código IBGE **4124806**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

6.848

7.276



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	23,0%	3,4	85	85
Soluções individuais	10,3%	1,5	38,1	15,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	66,7%	9,8	246,7	64,2
		14,6	369,8	164,3

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	39,3	15,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	353,6	91,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.384.800,68	Estação de tratamento	R\$ 453.211,08	Total	R\$ 2.838.011,76
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO JOÃO - PR

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOÃO - PR

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

São João

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE SÃO JOÃO - PR População atendida 4.569

Processo REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 74,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 9,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 246,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 64,2

Características do corpo receptor

Nome Rio Dois Irmãos

Vazão de referência (L/s) 570,9 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO JOÃO - PR População atendida 6.548

Processo de referência Reator anaeróbio + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 74,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 10,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 353,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 91,9

Características do corpo receptor

Nome Rio Dois Irmãos

Vazão de referência (L/s) 570,9 Classe de enquadramento adotada 2