

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Isabel do Ivaí

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Isabel do Ivaí** UF **PR** Código IBGE **4123709**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SAAE

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

7.203

7.109



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	19,6%	2,1	76	76
Soluções individuais	8,5%	0,9	32,9	13,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	72,0%	7,8	280,1	47,7
		10,9	389,0	136,8

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 avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	383,9	65,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.398.621,33	Estação de tratamento	R\$ 319.213,45	Total	R\$ 2.717.834,77
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA ISABEL DO IVAÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA ISABEL DO IVAÍ

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

Santa Isabel do Ivaí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SANTA ISABEL DO IVAÍ	População atendida	5.186
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	83,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	7,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	274,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,7
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Tamanduateí		
Vazão de referência (L/s)	694,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SANTA ISABEL DO IVAÍ	População atendida	7.109
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	83,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	11,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	383,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,3
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Tamanduateí		
Vazão de referência (L/s)	694,8	Classe de enquadramento adotada	2