

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Jorge do Ivaí

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Jorge do Ivaí** UF **PR** Código IBGE **4125308**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SAMAE

SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto São Jorge do Ivaí

4.914

5.007



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	1,0%	0,1	2,7	1,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,0%	6,7	262,7	47,3
		6,7	265,4	48,3

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	Não
Soluções individuais	2,7	1,1	1,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	267,7	48,2	99,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 146.524,43	Estação de tratamento	R\$ 15.297,52	Total	R\$ 161.821,95
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO JORGE DO IVAÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JORGE DO IVAÍ

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

São Jorge do Ivaí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JORGE DO IVAÍ	População atendida	4.865
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	255,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Andirá			
Vazão de referência (L/s)	295,4	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JORGE DO IVAÍ	População atendida	4.957
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	82,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	267,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Andirá			
Vazão de referência (L/s)	295,4	Classe de enquadramento adotada	2	