

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guará

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Guará		UF	SP	Código IBGE	3517703
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	GUARA	Águas de Guará Ltda. (LATAM WATER PARTICIPAÇÕES LTDAÔÇUNIÁGUAS)			
20.070	21.612					

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	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	41,1	1.038,0	126,4
		41,1	1.038,0	126,4

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	1.167,0	142,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.914.441,37	Estação de tratamento	R\$ 396.555,14	Total	R\$ 3.310.996,51
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GUARÁ

ETE PIONEIROS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUARÁ

ETE PIONEIROS

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

Guará

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE GUARÁ População atendida 18.989

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 88,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 40,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.025,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 123,3

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Floresta

Vazão de referência (L/s) 346,9 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE PIONEIROS População atendida 234

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 0,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 12,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 3,2

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Cortado

Vazão de referência (L/s) 907,9 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE GUARÁ População atendida 21.349

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 88,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 40,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.152,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 138,6

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Floresta

Vazão de referência (L/s) 346,9 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PIONEIROS	População atendida	263
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	14,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,6
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Cortado		
Vazão de referência (L/s)	907,9	Classe de enquadramento adotada	2