

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Londrina

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Londrina UF PR Código IBGE 4117107

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

12.368

12.146



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	47,6%	5,3	317,9	127,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	52,4%	5,8	350,0	98,0
		11,1	667,9	225,2

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	65,6	26,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	590,3	165,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.503.058,22	Estação de tratamento	R\$ 1.281.754,86	Total	R\$ 6.784.813,09
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TIGRE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TIGRE

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

Nova Londrina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE TIGRE População atendida 6.481

Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO

Eficiência adotada 72,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 350,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 98,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Tigre

Vazão de referência (L/s) 1.569,1 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE TIGRE População atendida 10.931

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio

Eficiência adotada 72,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 13,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 590,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 165,3

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Tigre

Vazão de referência (L/s) 1.569,1 Classe de enquadramento adotada 2