

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Azul

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Rio Azul UF PR Código IBGE 4122008

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

5.267

7.675



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	6,7%	1,5	19	19
Soluções individuais	2,8%	0,6	8	3,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	90,5%	20,8	257,4	72,1
		22,9	284,4	94,3

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	
Soluções individuais	39,4	15,8	9,5%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	375,1	105,0	90,5%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.626.254,89	Estação de tratamento	R\$ 627.685,82	Total	R\$ 3.253.940,70
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO AZUL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO AZUL

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

Rio Azul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE RIO AZUL	População atendida	4.766
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	257,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	72,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	1.614,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO AZUL	População atendida	6.945
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	375,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	105,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	1.614,7	Classe de enquadramento adotada	2