

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piraí do Sul

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Pirai do Sul UF PR Código IBGE 4119400

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

16.919

20.249



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	22,4%	5,1	204,5	204,5
Soluções individuais	4,2%	1	38,5	15,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	73,4%	16,7	670,7	187,8
		22,8	913,6	407,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	109,3	43,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	984,1	275,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.993.871,30	Estação de tratamento	R\$ 1.671.564,26	Total	R\$ 8.665.435,56
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PIRAIZINHO / ETE DA BAIXADA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRAIZINHO / ETE DA BAIXADA

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

Piraí do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PIRAIZINHO / ETE DA BAIXADA		População atendida	12.420	
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	670,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	187,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piraí			
Vazão de referência (L/s)	716,2	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PIRAIZINHO / ETE DA BAIXADA		População atendida	18.224
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio			
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	984,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	275,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piraí			
Vazão de referência (L/s)	716,2	Classe de enquadramento adotada	2	