

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rebouças

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rebouças		UF	PR	Código IBGE	4121505
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná			
7.810	10.283					

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	25,0%	6	105,6	105,6
Soluções individuais	5,8%	1,4	24,4	9,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	69,2%	16,6	291,8	75,9
		24,0	421,7	191,2

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	55,5	22,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	499,8	129,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.641.105,83	Estação de tratamento	R\$ 882.002,69	Total	R\$ 5.523.108,52
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE REBOUÇAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE REBOUÇAS

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

Rebouças

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE REBOUÇAS	População atendida	5.403
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	16,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	291,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,9
Características do corpo receptor			
Nome	Riozinho Riozinho		
Vazão de referência (L/s)	1.031,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE REBOUÇAS	População atendida	9.255
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	21,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	499,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	129,9
Características do corpo receptor			
Nome	Riozinho Riozinho		
Vazão de referência (L/s)	1.031,2	Classe de enquadramento adotada	2