

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pirapozinho

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Pirapozinho UF SP Código IBGE 3539202

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

24.842

28.647



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	3,5%	1,3	44,5	44,5
Soluções individuais	1,3%	0,5	16,1	6,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,3%	35,8	1.224,8	269,5
		37,6	1.285,3	320,4

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	1.546,9	123,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.866.324,73	Estação de tratamento	R\$ 6.849.206,03	Total	R\$ 13.715.530,76
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PIRAPOZINHO

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITORORÓ DO PARANAPANEMA

ETE PIRAPOZINHO

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

## Pirapozinho

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE PIRAPOZINHO	População atendida	22.681
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	35,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.224,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	269,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Pirapozinho		
Vazão de referência (L/s)	188,3	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE PIRAPOZINHO	População atendida	19.372
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	45,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.046,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	73,2
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Pirapozinho		
Vazão de referência (L/s)	188,3	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE ITORORÓ DO PARANAPANEMA	População atendida	9.275
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	21,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	500,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,1
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão das Laranjeiras ou do Tombo do Meio		
Vazão de referência (L/s)	307,8	Classe de enquadramento adotada	2