

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pardinho

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Pardinho** UF **SP** Código IBGE **3536109**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
4.701	7.057		



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	3,8%	0,2	7,2	7,2
Soluções individuais	8,0%	0,5	15	6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	88,2%	5,7	165,6	41,4
		6,5	187,8	54,6

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	19,1	7,6	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	362,0	72,4	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.856.983,19	Estação de tratamento	R\$ 603.887,71	Total	R\$ 6.460.870,90
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PARDINHO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARDINHO

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

Pardinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PARDINHO	População atendida	3.066
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	165,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardo		
Vazão de referência (L/s)	262,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PARDINHO	População atendida	6.704
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	362,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	72,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardo		
Vazão de referência (L/s)	262,9	Classe de enquadramento adotada	2