

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araraquara

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	DAAE	Departamento Autônomo de Água e Esgoto
215.724	262.438		



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	0,2%	1,6	26,4	26,4
Soluções individuais	0,8%	5,1	83,1	33,2
Com coleta e sem tratamento	1,0%	6,7	108,4	108,4
Com coleta e com tratamento	98,0%	659,3	10.729,6	3.004,3
		672,7	10.947,4	3.172,3

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	141,7	56,7	1,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	14.030,0	2.104,5	99,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 63.662.460,84	Estação de tratamento	R\$ 18.171.547,72	Total	R\$ 81.834.008,56
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ARARAQUARA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARARAQUARA

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

Araraquara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ARARAQUARA	População atendida	198.696
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	659,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	10.729,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3.004,3
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego das Cruzes		
Vazão de referência (L/s)	713,6	Classe de enquadramento adotada	4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARARAQUARA	População atendida	259.814
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	786,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	14.030,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.104,5
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego das Cruzes		
Vazão de referência (L/s)	713,6	Classe de enquadramento adotada	4