

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Arara

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Arara

9.279

11.884



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	30,4%	2,3	152,2	152,2
Soluções individuais	0,6%	0	2,9	1,1
Com coleta e sem tratamento	69,1%	5,2	346,0	346,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,5	501,1	499,3

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	64,2	25,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	577,5	17,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.214.722,66	Estação de tratamento	R\$ 4.292.956,65	Total	R\$ 9.507.679,31
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARARA (solução estudada na modelagem)

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

Arara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.696
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	577,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Araçají Mirim		
Vazão de referência (L/s)	25,0	Classe de enquadramento adotada	2