

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tanquinho

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tanquinho		UF	BA	Código IBGE	2931103
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
6.069	7.265					

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	37,7%	1,8	123,7	123,7
Soluções individuais	2,0%	0,1	6,4	2,6
Com coleta e sem tratamento	60,3%	2,8	197,6	197,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,7	327,7	323,9

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	39,2	15,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	353,1	70,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.500.699,78	Estação de tratamento	R\$ 1.085.433,44	Total	R\$ 4.586.133,22
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TANQUINHO (solução estudada na modelagem)

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

Tanquinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TANQUINHO (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.539
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	353,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	70,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	273,0	Classe de enquadramento adotada	2