

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaju do Colônia

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itaju do Colônia		UF	BA	Código IBGE	2915403
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
6.019	5.361					

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	18,9%	1,1	61,4	61,4
Soluções individuais	0,7%	0	2,4	1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	80,4%	4,5	261,2	54,9
		5,6	325,0	117,2

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	Não
Soluções individuais	29,0	11,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	260,6	26,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 627.474,66	Estação de tratamento	R\$ 1.486.190,07	Total	R\$ 2.113.664,72
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITAJU DO COLÔNIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAJU DO COLÔNIA

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

Itaju do Colônia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ITAJU DO COLÔNIA	População atendida	4.838
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	261,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	330,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAJU DO COLÔNIA	População atendida	4.825
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	260,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	330,0	Classe de enquadramento adotada	2