

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maravilha

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Maravilha		UF	AL	Código IBGE	2704609
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
5.079	4.949					

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	77,7%	3,4	213,1	213,1
Soluções individuais	21,3%	0,9	58,4	23,3
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	2,8	2,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	274,3	239,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Laçada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	26,7	10,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	240,5	7,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.354.139,92	Estação de tratamento	R\$ 1.714.842,50	Total	R\$ 7.068.982,41
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARAVILHA (solução estudada na modelagem)

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

Maravilha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARAVILHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.454
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	240,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Lajes		
Vazão de referência (L/s)	45,7	Classe de enquadramento adotada	2