

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maragogi

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Maragogi		UF	AL	Código IBGE	2704500
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
20.277	33.235					

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	35,9%	6,8	392,7	392,7
Soluções individuais	6,6%	1,2	72,1	28,8
Com coleta e sem tratamento	36,1%	6,8	395,4	395,4
Com coleta e com tratamento	21,4%	4,1	234,7	58,7
		18,9	1.095,0	875,7

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	179,5	71,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.615,2	48,5	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.922.929,04	Estação de tratamento	R\$ 11.757.319,30	Total	R\$ 32.680.248,34
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MARAGOGI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARAGOGI

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

Maragogi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE MARAGOGI	População atendida	4.347
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	234,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	11,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MARAGOGI	População atendida	29.912
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.615,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Maragogi		
Vazão de referência (L/s)	44,6	Classe de enquadramento adotada	2