

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Anadia

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Anadia		UF	AL	Código IBGE	2700201
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
9.239	8.578					



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	70,3%	6	350,7	350,7
Soluções individuais	14,4%	1,2	71,6	28,6
Com coleta e sem tratamento	15,4%	1,3	76,7	76,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,5	498,9	456,0

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	
Soluções individuais	46,3	18,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	416,9	12,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.785.093,77	Estação de tratamento	R\$ 3.118.991,61	Total	R\$ 10.904.085,38
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANADIA (solução estudada na modelagem)

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

Anadia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ANADIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.720
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	416,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Miguel				
Vazão de referência (L/s)	112,9	Classe de enquadramento adotada	2		