

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aramari

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Aramari** UF **BA** Código IBGE **2902203**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
5.697	7.551		



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	86,7%	3,9	266,8	266,8
Soluções individuais	1,4%	0,1	4,3	1,7
Com coleta e sem tratamento	11,9%	0,5	36,6	36,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	307,6	305,0

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	40,8	16,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	367,0	11,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.440.267,00	Estação de tratamento	R\$ 2.616.310,22	Total	R\$ 10.056.577,22
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAMARI (solução estudada na modelagem)

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

Aramari

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARAMARI (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.796
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	367,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Catu		
Vazão de referência (L/s)	33,5	Classe de enquadramento adotada	2