

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Madre de Deus

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Madre de Deus** UF **BA** Código IBGE **2919926**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

19.011

25.928

BA

Madre de Deus

ETE MADRE DE DEUS

ETE BOM JESUS



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	8,0%	1,9	82,2	82,2
Soluções individuais	1,2%	0,3	12,5	5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	90,8%	22,0	931,9	100,6
		24,2	1.026,6	187,9

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	129,2	51,7	9,2%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.270,9	127,1	90,8%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.889.882,39	Estação de tratamento	R\$ 7.159.080,80	Total	R\$ 31.048.963,19
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MADRE DE DEUS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MADRE DE DEUS

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

Madre de Deus

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE MADRE DE DEUS			População atendida	17.257
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS				
Eficiência adotada	89,2%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	2,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	109,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	100,6
Características do corpo receptor					
Nome	Canal urbano/Baía de Todos os Santos				
Vazão de referência (L/s)	Ilimitada	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE MADRE DE DEUS			População atendida	23.536
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários				
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	29,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.270,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	127,1
Características do corpo receptor					
Nome	Canal urbano/Baía de Todos os Santos				
Vazão de referência (L/s)	Ilimitado	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado		