

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Morro do Chapéu

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Morro do Chapéu UF BA Código IBGE 2921708

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
21.513	21.430		



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	32,8%	5,5	380,5	380,5
Soluções individuais	11,3%	1,9	130,7	52,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	56,0%	9,4	650,6	136,6
		16,8	1.161,7	569,4

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	115,7	46,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.041,5	69,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.357.367,01	Estação de tratamento	R\$ 12.747.785,92	Total	R\$ 21.105.152,93
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MORRO DO CHAPÉU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MORRO DO CHAPÉU

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

Morro do Chapéu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MORRO DO CHAPÉU	População atendida	12.047
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	650,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	136,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe		
Vazão de referência (L/s)	15,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MORRO DO CHAPÉU	População atendida	19.287
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.041,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	69,8
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe		
Vazão de referência (L/s)	15,8	Classe de enquadramento adotada	2