

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Timon

MA

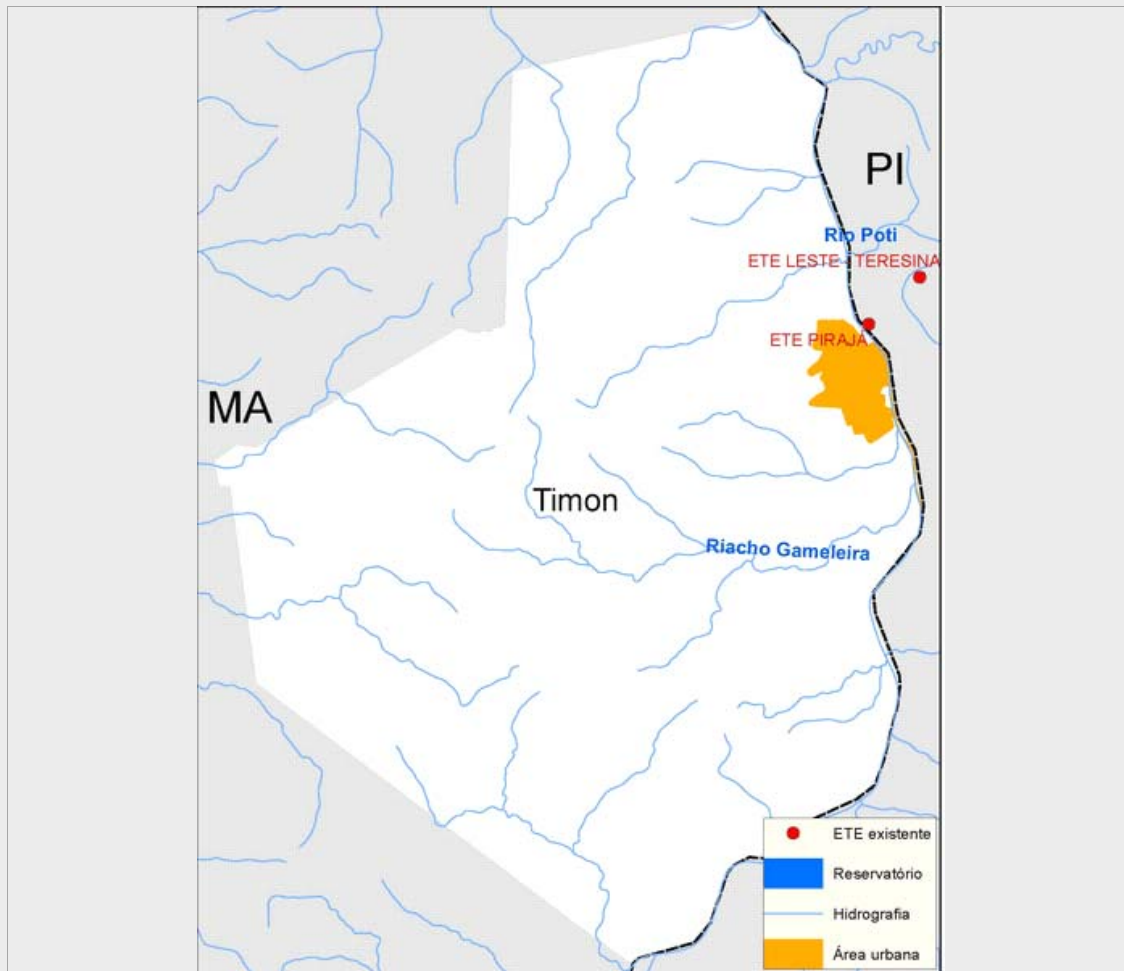
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Timon		UF	MA	Código IBGE	2112209
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	AEGEA	Águas de Timon (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A)			
140.575	224.064					



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	57,5%	178	4362,4	4362,4
Soluções individuais	35,1%	108,8	2666,1	1066,4
Com coleta e sem tratamento	7,4%	23,0	562,5	562,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		309,8	7.591,1	5.991,4

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	12.099,5	3.145,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 244.005.696,00	Estação de tratamento	R\$ 51.310.656,00	Total	R\$ 295.316.352,00
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TIMON

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

Timon

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TIMON	População atendida	224.064
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	358,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	12.099,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3.145,9
----------------------	-------	-----------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Parnaíba		
Vazão de referência (L/s)	276.957,9	Classe de enquadramento adotada	2