

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Trizidela do Vale

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Trizidela do Vale		UF	MA	Código IBGE	2112233
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
16.687	18.330					



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	81,6%	17	735,5	735,5
Soluções individuais	16,2%	3,4	146,1	58,4
Com coleta e sem tratamento	2,2%	0,5	19,6	19,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,8	901,1	813,5

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	99,0	39,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	890,8	356,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.619.459,32	Estação de tratamento	R\$ 4.144.105,97	Total	R\$ 23.763.565,29
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRIZIDELA DO VALE (solução estudada na modelagem)

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

Trizidela do Vale

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE TRIZIDELA DO VALE (solução estudada na modelagem) População atendida 16.497

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 34,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 890,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 356,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Mearim

Vazão de referência (L/s) 6.590,9 Classe de enquadramento adotada 2