

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mariano Moro

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mariano Moro		UF	RS	Código IBGE	4312005
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
1.166	1.270					



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	12,4%	0,1	7,8	7,8
Soluções individuais	77,5%	0,9	48,8	19,5
Com coleta e sem tratamento	10,1%	0,1	6,3	6,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,2	63,0	33,7

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	
Soluções individuais	6,9	2,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	61,7	24,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.631.145,94	Estação de tratamento	R\$ 261.789,56	Total	R\$ 1.892.935,50
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARIANO MORO (solução estudada na modelagem)

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

Mariano Moro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MARIANO MORO (solução estudada na modelagem) População atendida 1.143

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 61,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 24,7

Características do corpo receptor

Nome Rio Uruguai

Vazão de referência (L/s) 141.750,5 Classe de enquadramento adotada 2