

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bossoroca

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bossoroca		UF	RS	Código IBGE	4302501
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
3.719	3.391					

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	82,7%	3,3	166,1	166,1
Soluções individuais	11,6%	0,5	23,3	9,3
Com coleta e sem tratamento	5,7%	0,2	11,4	11,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	200,8	186,8

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 Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	183,1	40,3	100,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.085.308,75	Estação de tratamento	R\$ 1.044.359,25	Total	R\$ 6.129.668,01
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOSSOROCA

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

Bossoroca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOSSOROCA	População atendida	3.391
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	183,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Jaguatirica		
Vazão de referência (L/s)	238,6	Classe de enquadramento adotada	2