

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Colorado

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Colorado		UF	RS	Código IBGE	4305603
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
1.855	1.919					



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	95,5%	2	95,7	95,7
Soluções individuais	4,0%	0,1	4	1,6
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	100,2	97,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	103,6	22,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.034.542,87	Estação de tratamento	R\$ 590.921,77	Total	R\$ 3.625.464,64
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COLORADO

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

Colorado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COLORADO	População atendida	1.919
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	103,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Grande		
Vazão de referência (L/s)	1.420,0	Classe de enquadramento adotada	2