

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Arvorezinha

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Arvorezinha** UF **RS** Código IBGE **4301404**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

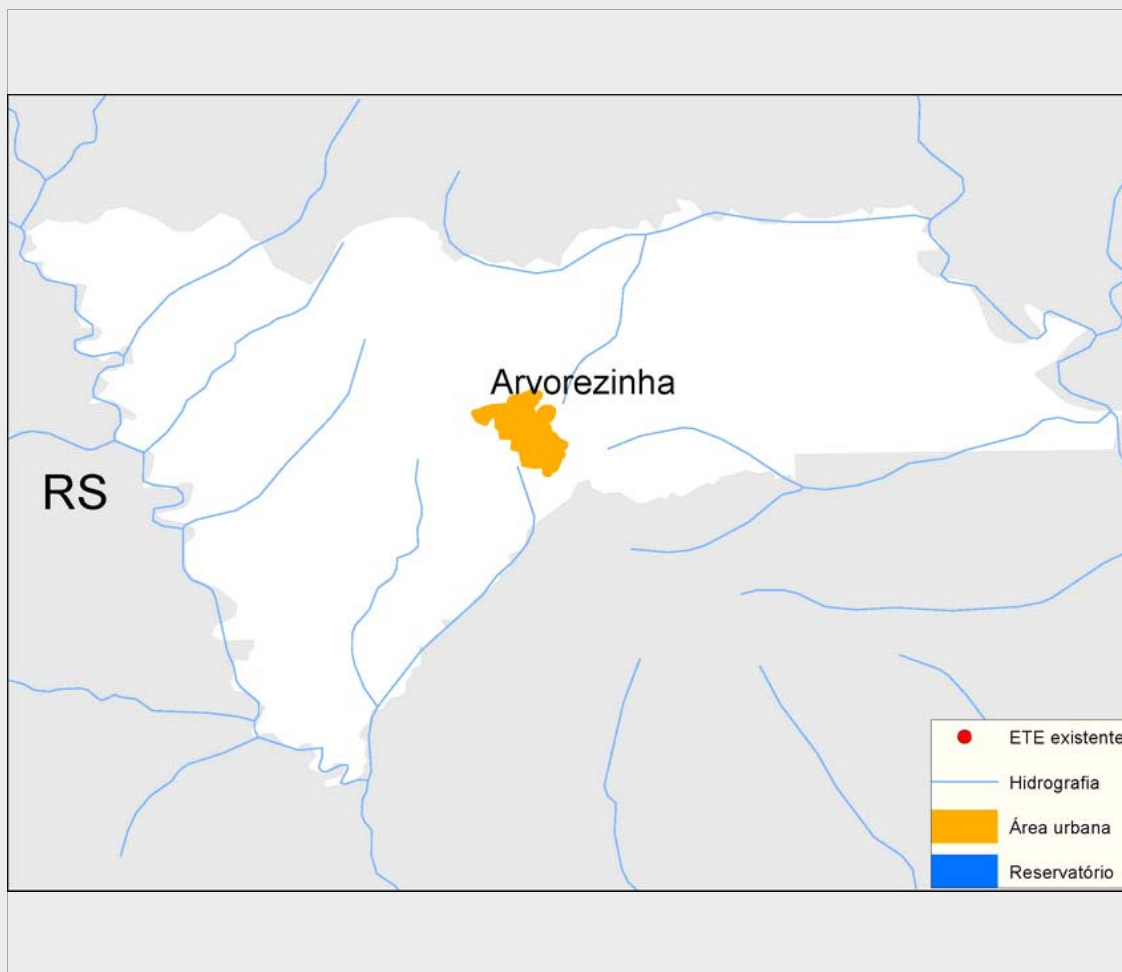
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

6.486

7.976



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	32,7%	2,3	114,7	114,7
Soluções individuais	14,6%	1	51	20,4
Com coleta e sem tratamento	52,7%	3,7	184,6	184,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,0	350,2	319,7

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	Não
Soluções individuais	43,1	17,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	387,6	38,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.530.437,90	Estação de tratamento	R\$ 2.210.810,10	Total	R\$ 6.741.248,01
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARVOREZINHA (solução estudada na modelagem)

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

Arvorezinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARVOREZINHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.178
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	387,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Cinco Voltas		
Vazão de referência (L/s)	142,4	Classe de enquadramento adotada	2