

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Venâncio Aires

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Venâncio Aires		UF	RS	Código IBGE	4322608
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
43.414	55.430					

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	3,5%	1,8	82,4	82,4
Soluções individuais	40,9%	20,4	957,9	383,2
Com coleta e sem tratamento	55,6%	27,7	1.304,1	1.304,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		49,8	2.344,4	1.769,6

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	299,3	119,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.693,9	215,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 29.238.075,56	Estação de tratamento	R\$ 14.682.562,79	Total	R\$ 43.920.638,36
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VENÂNCIO AIRES

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

Venâncio Aires

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VENÂNCIO AIRES	População atendida	49.887
Processo de referência	Reator anaeróbio + Físico-Químico		
Eficiência adotada	92,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	57,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.693,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	215,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Castelhana		
Vazão de referência (L/s)	1.492,8	Classe de enquadramento adotada	3