

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Rosa de Viterbo

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Rosa de Viterbo** UF **SP** Código IBGE **3547601**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
24.066	26.010		



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	3,3%	1,3	42,6	42,6
Soluções individuais	0,3%	0,1	4	1,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,4%	36,5	1.229,0	307,2
		37,9	1.275,6	351,4

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 Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.404,5	42,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.742.255,99	Estação de tratamento	R\$ 8.004.348,14	Total	R\$ 11.746.604,13
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOSSO TETO

ETE SANTA CONSTÂNCIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NHUMIRIM

ETE NOSSO TETO

ETE SANTA CONSTÂNCIA

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

Santa Rosa de Viterbo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE NOSSO TETO População atendida 4.044

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 218,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 54,6

Características do corpo receptor

Nome Córrego do Caçador

Vazão de referência (L/s) 157,3 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE SANTA CONSTÂNCIA População atendida 18.715

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 30,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.010,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 252,7

Características do corpo receptor

Nome Córrego Barro Preto

Vazão de referência (L/s) 141,6 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NOSSO TETO População atendida 8.670

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 52,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 468,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 14,0

Características do corpo receptor

Nome Córrego do Caçador

Vazão de referência (L/s) 157,3 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA CONSTÂNCIA	População atendida	8.670
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	52,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	468,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Caçador			
Vazão de referência (L/s)	157,3	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NHUMIRIM	População atendida	8.670
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	52,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	468,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Caçador			
Vazão de referência (L/s)	157,3	Classe de enquadramento adotada	2	