

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alumínio

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

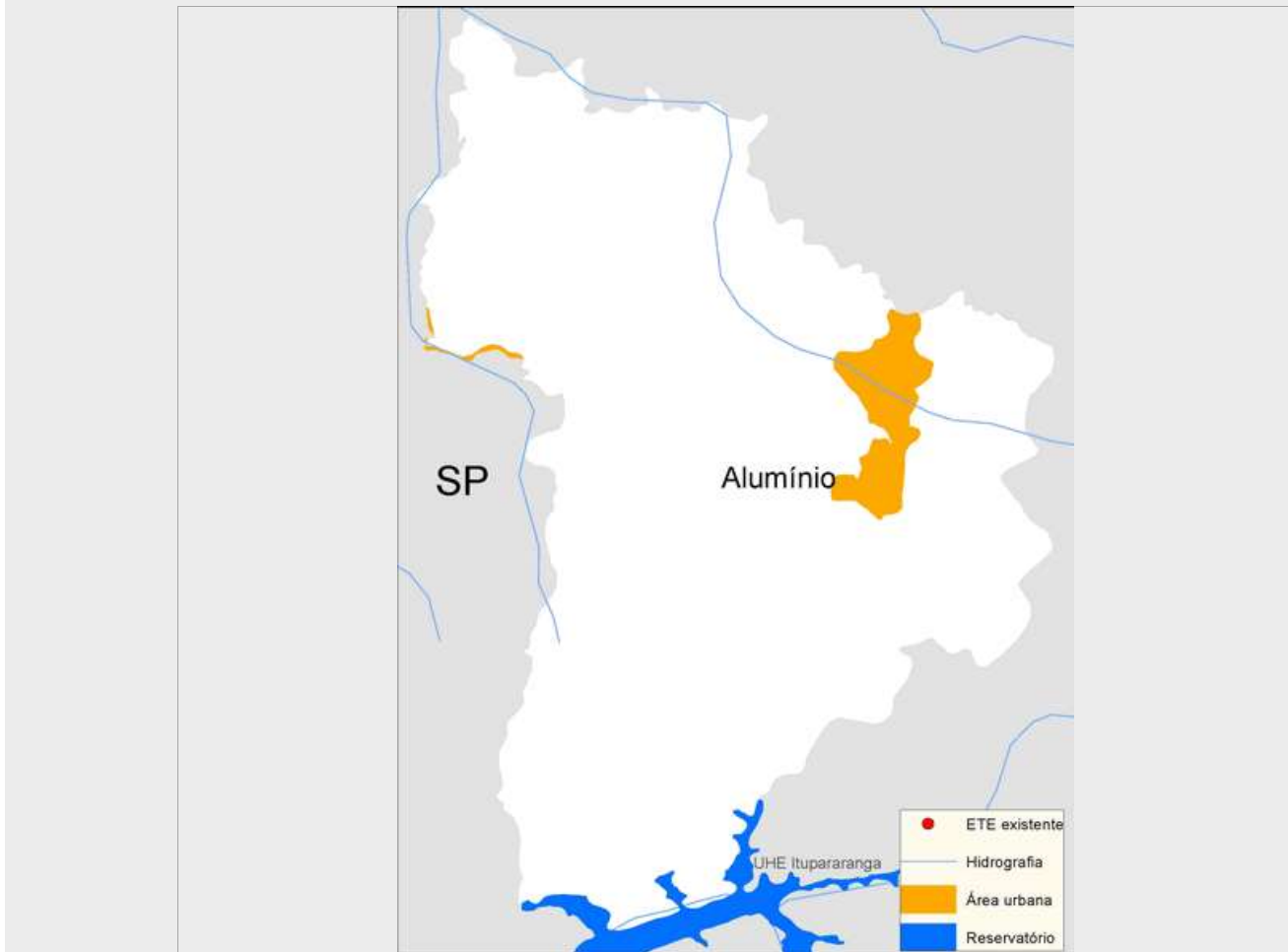
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Alumínio UF SP Código IBGE 3501152

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
14.916	16.092		



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	6,7%	1,2	52,5	52,5
Soluções individuais	1,2%	0,2	9,7	3,9
Com coleta e sem tratamento	92,1%	15,9	723,8	723,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,3	786,0	780,2

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	43,5	17,4	5,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	825,6	165,1	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.519.517,97	Estação de tratamento	R\$ 3.028.833,82	Total	R\$ 9.548.351,79
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITARARÉ - ALUMÍNIO

ETE SEDE - ALUMÍNIO

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

Alumínio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SEDE - ALUMÍNIO	População atendida	13.516
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	729,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	146,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sorocaba		
Vazão de referência (L/s)	459,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITARARÉ - ALUMÍNIO	População atendida	1.771
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	95,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sorocaba		
Vazão de referência (L/s)	459,5	Classe de enquadramento adotada	2