

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dumont

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

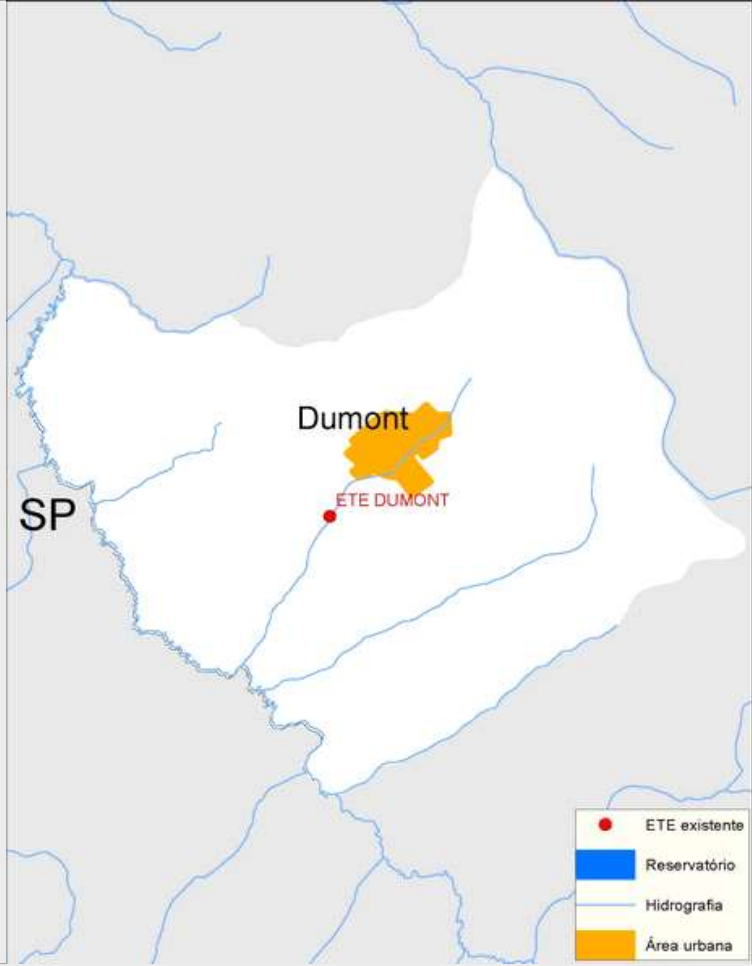
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Dumont	UF	SP	Código IBGE	3514601
------------------	--------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Dumont		
8.559	11.710				



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	0,6%	0,1	2,6	2,6
Soluções individuais	0,2%	0	0,9	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,3%	17,1	458,7	68,8
		17,2	462,2	71,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	4,7	1,9	0,8%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	627,6	43,9	99,2%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 3.815.938,29	Estação de tratamento	R\$ 3.405.418,42	Total	R\$ 7.221.356,71

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DUMONT

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DUMONT

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

Dumont

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE DUMONT População atendida 8.495

Processo LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA

Eficiência adotada 85,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 17,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 458,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 68,8

Características do corpo receptor

Nome Córrego Dumont

Vazão de referência (L/s) 96,4 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE DUMONT População atendida 11.622

Processo de referência Lagoa facultativa

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 30,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 627,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 43,9

Características do corpo receptor

Nome Córrego Dumont

Vazão de referência (L/s) 96,4 Classe de enquadramento adotada 2