

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Poloni

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

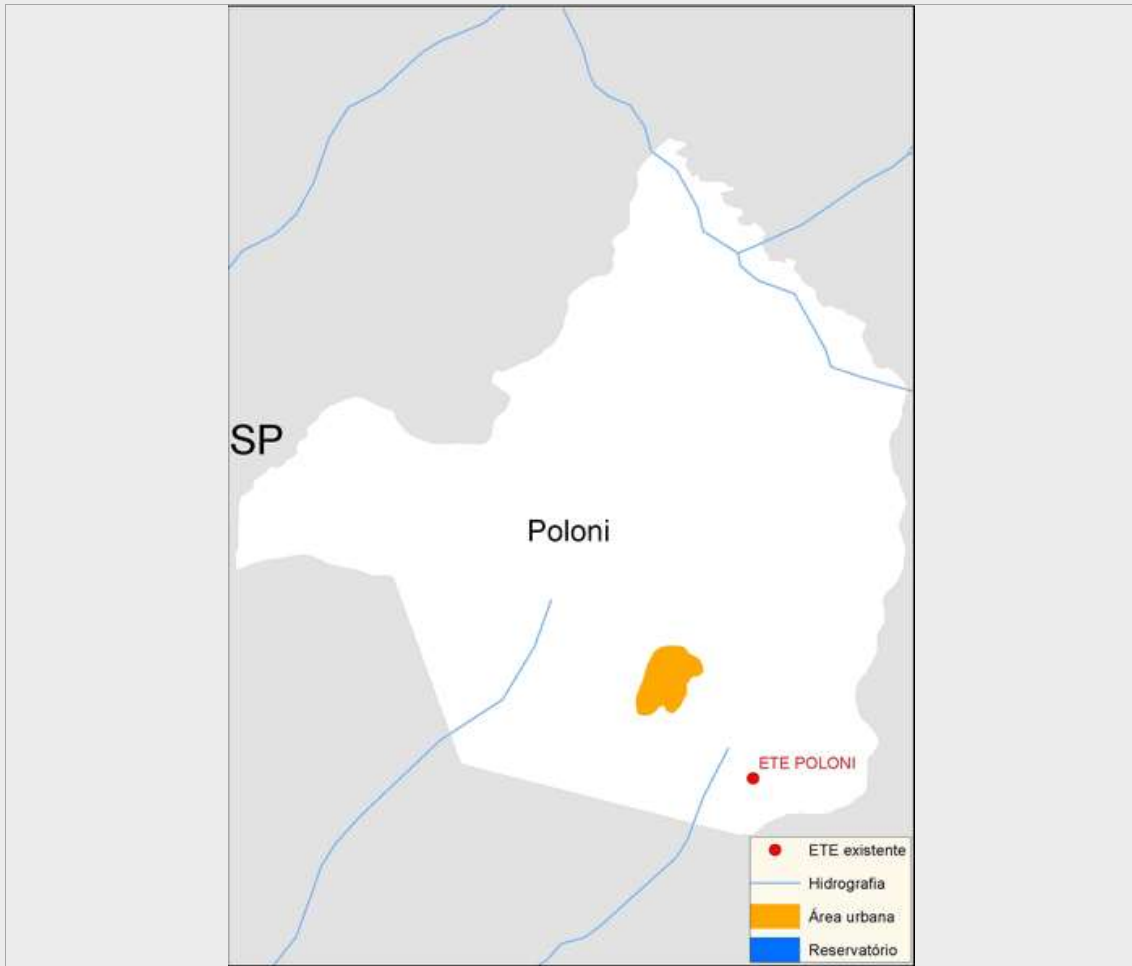
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
5.097	5.122		



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	3,9%	0,3	10	10
Soluções individuais	0,5%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,6%	8,3	248,1	62,0
		8,7	259,6	72,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	276,6	55,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 848.622,21	Estação de tratamento	R\$ 87.497,69	Total	R\$ 936.119,90
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE POLONI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POLONI

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

Poloni

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE POLONI	População atendida	4.595
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	248,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Laranjal		
Vazão de referência (L/s)	377,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE POLONI	População atendida	5.122
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	276,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Laranjal		
Vazão de referência (L/s)	377,7	Classe de enquadramento adotada	2