

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mococa

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

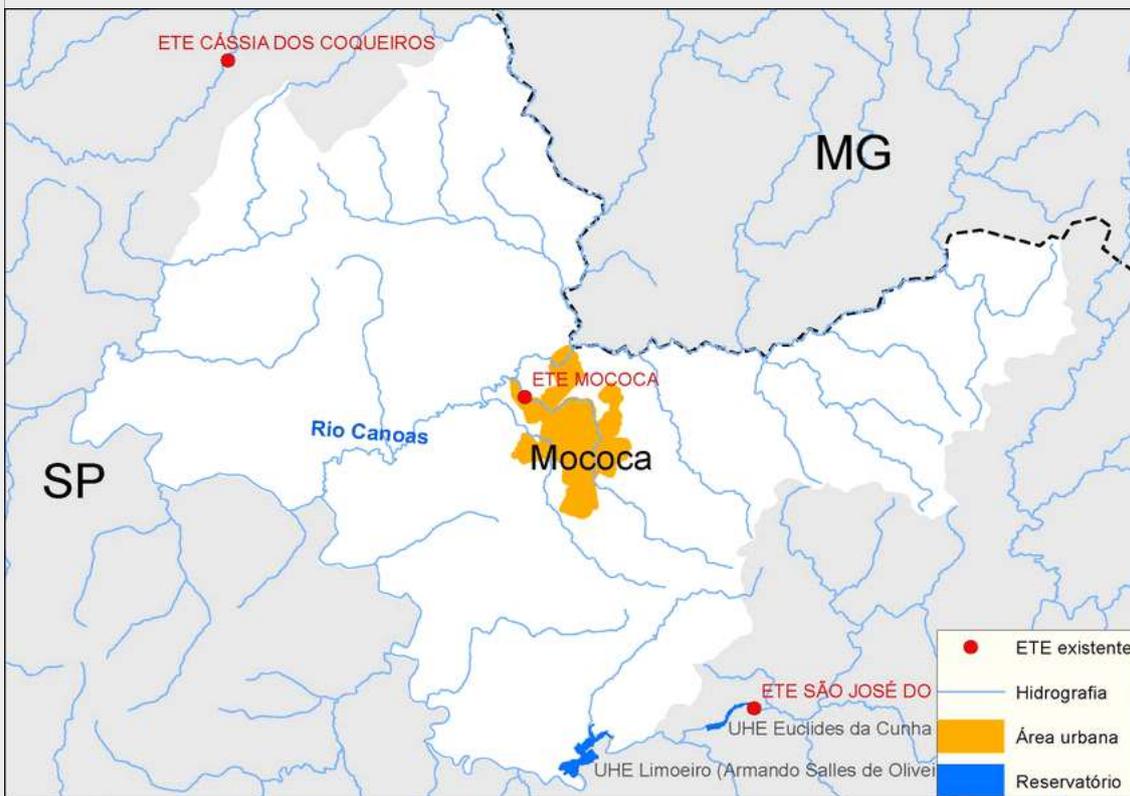
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Mococa** UF **SP** Código IBGE **3530508**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
63.271	63.354		



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	2,7%	2,6	90,8	90,8
Soluções individuais	1,6%	1,6	53,8	21,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,7%	93,3	3.219,3	579,5
		97,5	3.363,9	691,8

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 avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.421,1	133,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.080.437,82	Estação de tratamento	R\$ 7.844.990,56	Total	R\$ 11.925.428,38
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MOCOCA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGARAÍ

ETE MOCOCA

ETE SÃO BENEDITO DAS AREIAS

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

Mococa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MOCOCA	População atendida	59.617
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	93,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.219,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	579,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Santa Elisa		
Vazão de referência (L/s)	226,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MOCOCA	População atendida	60.289
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa de decantação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	148,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.255,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	97,7
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Santa Elisa		
Vazão de referência (L/s)	226,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IGARÁÍ	População atendida	1.907
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	103,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Santa Elisa		
Vazão de referência (L/s)	226,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO BENEDITO DAS AREIAS	População atendida	1.158
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	62,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,6
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Santa Elisa		
Vazão de referência (L/s)	226,5	Classe de enquadramento adotada	2