

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bilac

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

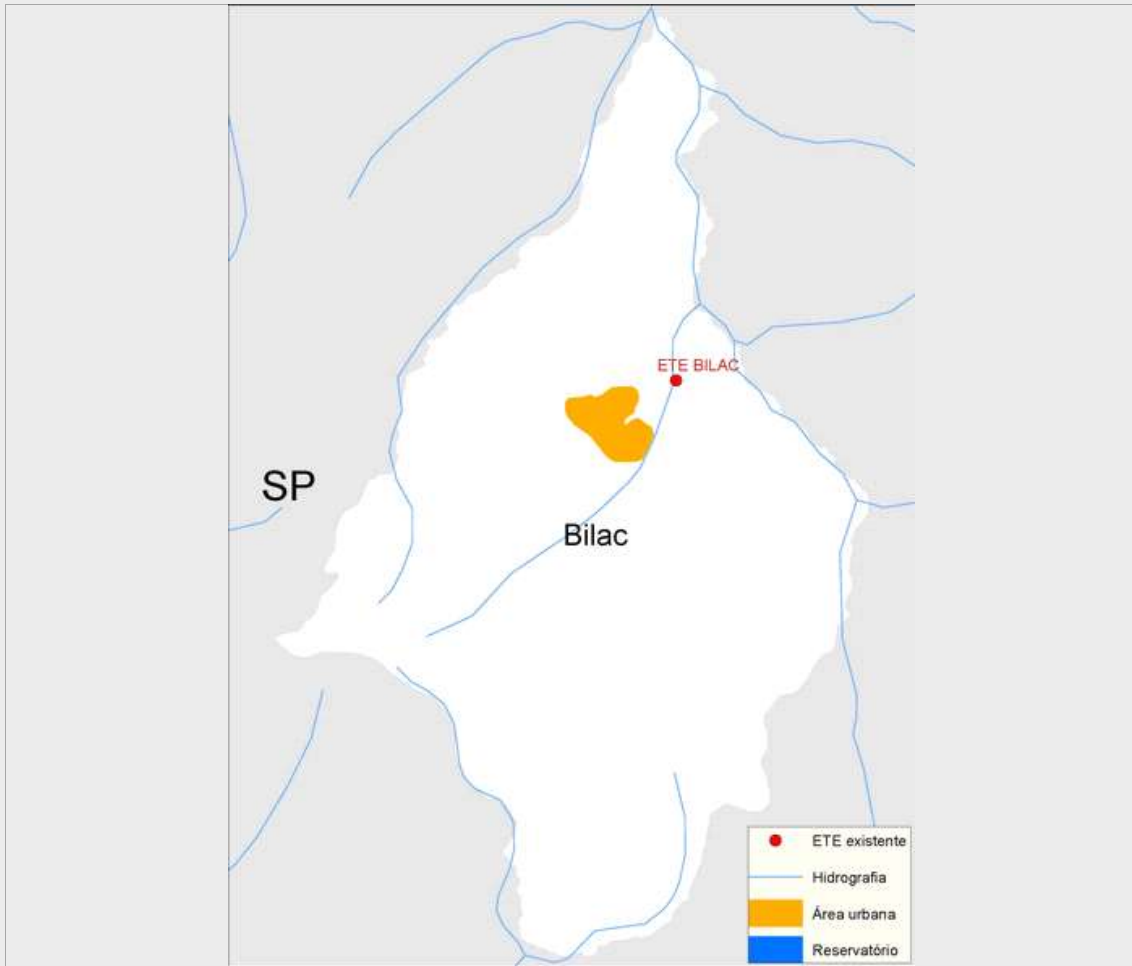
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bilac
6.914	8.909		



### 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	1,2%	0,1	4,4	4,4
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,8%	12,4	368,7	92,2
		12,6	373,4	96,7

### 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	5,9	2,4	1,2%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	475,2	47,5	98,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.404.193,48	Estação de tratamento	R\$ 2.586.995,83	Total	R\$ 4.991.189,31
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BILAC

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BILAC

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

Bilac

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE BILAC	População atendida	6.829
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	368,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	92,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Colônia		
Vazão de referência (L/s)	125,7	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BILAC	População atendida	8.799
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	475,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Colônia		
Vazão de referência (L/s)	125,7	Classe de enquadramento adotada	2