

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Analândia

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

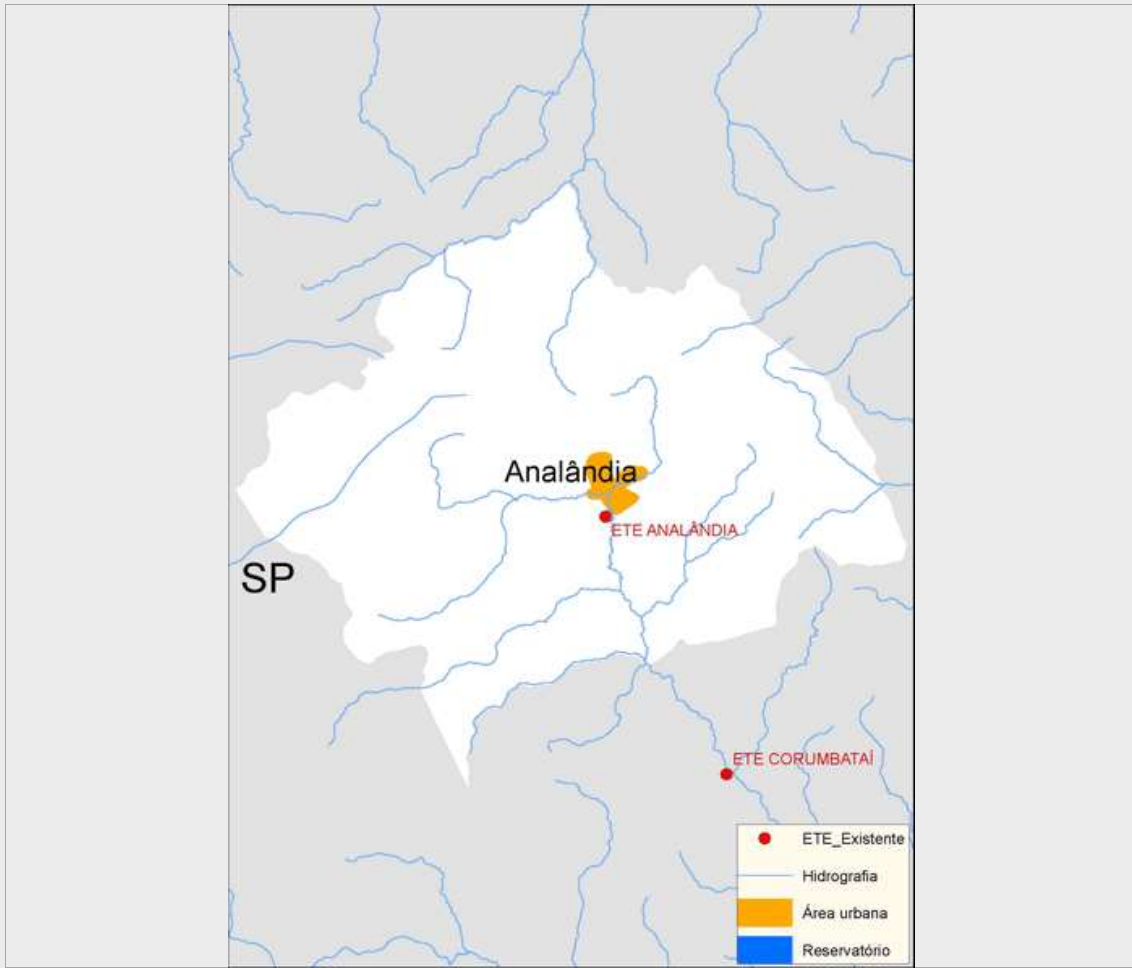
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Analândia	UF	SP	Código IBGE	3502002
------------------	-----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Analândia		
3.661	5.328				



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	4,3%	0,2	8,5	8,5
Soluções individuais	2,4%	0,1	4,8	1,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	93,3%	3,5	184,5	46,1
		3,8	197,7	56,5

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	19,2	7,7	6,7%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	268,5	67,1	93,3%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 2.504.246,25	Estação de tratamento	R\$ 258.201,79	Total	R\$ 2.762.448,04

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ANALÂNDIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANALÂNDIA

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

Analândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ANALÂNDIA	População atendida	3.416
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	184,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Corumbataí		
Vazão de referência (L/s)	412,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ANALÂNDIA	População atendida	4.972
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	268,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	67,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Corumbataí		
Vazão de referência (L/s)	412,3	Classe de enquadramento adotada	2