

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Olhos-D'ÁGUA

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Olhos-D ÁGUA UF MG Código IBGE 3145455

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

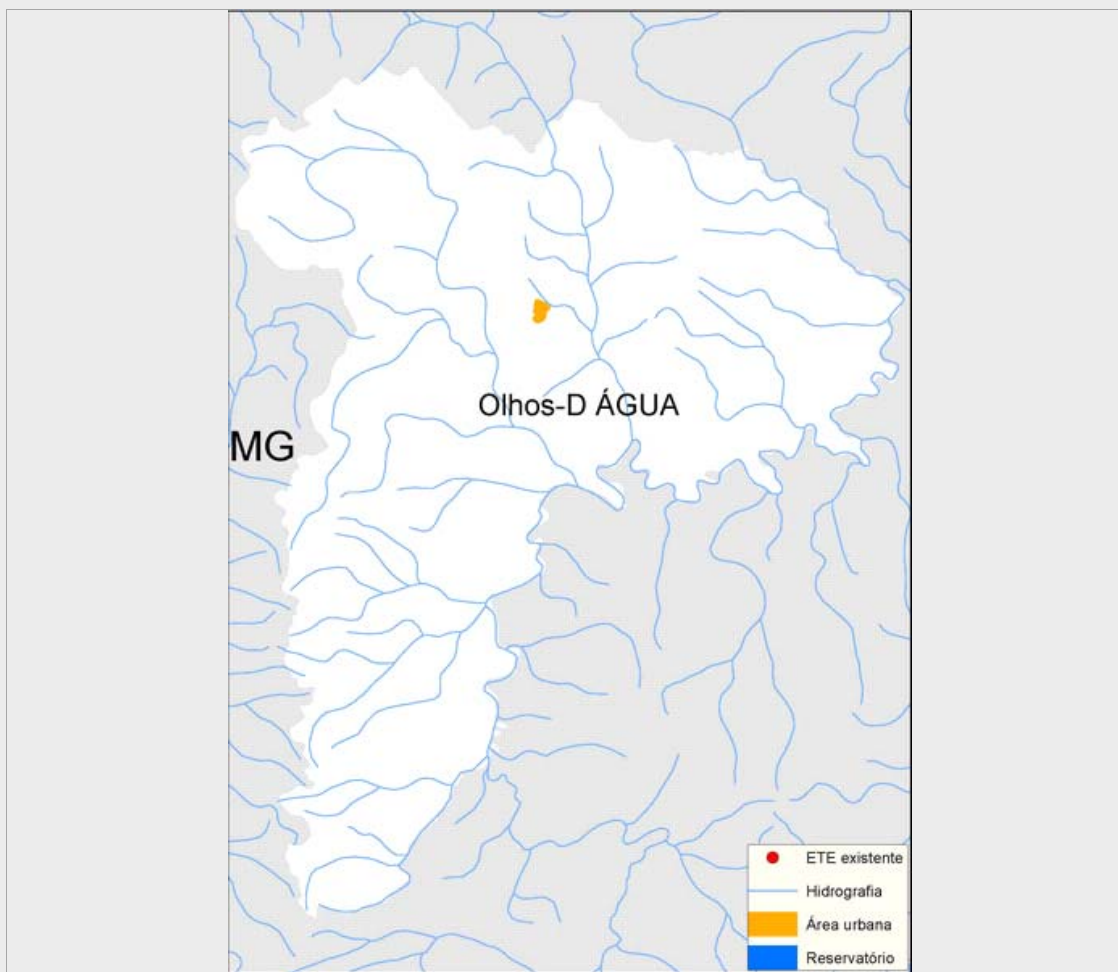
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Olhos-D ÁGUA

3.079

5.153



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	90,5%	3,6	150,5	150,5
Soluções individuais	6,3%	0,2	10,4	4,2
Com coleta e sem tratamento	3,2%	0,1	5,3	5,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	166,3	160,0

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	27,8	11,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	250,5	7,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.309.565,92	Estação de tratamento	R\$ 1.850.508,59	Total	R\$ 9.160.074,51
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OLHOS-D ÁGUA (solução estudada na modelagem)

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

Olhos-D ÁGUA

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE OLHOS-D ÁGUA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.638
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	250,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Santa Maria		
Vazão de referência (L/s)	28,0	Classe de enquadramento adotada	2