

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tanque d Arca

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Tanque d Arca UF AL Código IBGE 2709004

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

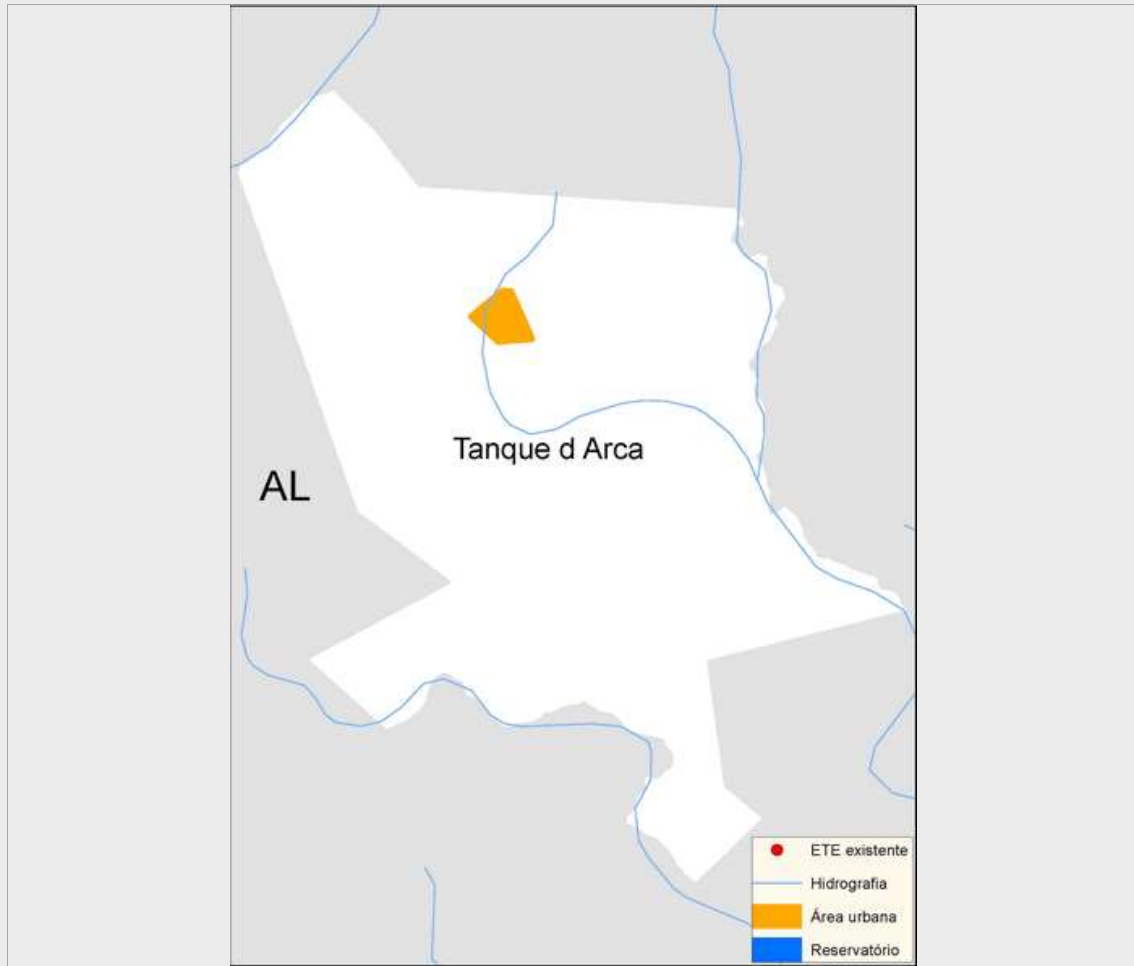
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Tanque d Arca

2.228

2.425



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	93,3%	2,1	112,3	112,3
Soluções individuais	0,5%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	6,2%	0,1	7,4	7,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,2	120,3	119,9

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	
Soluções individuais	13,1	5,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	117,9	8,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.280.856,21	Estação de tratamento	R\$ 641.757,79	Total	R\$ 3.922.614,00
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TANQUE D ARCA (solução estudada na modelagem)

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

Tanque d Arca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TANQUE D ARCA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.183
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	117,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tanque d'Arca		
Vazão de referência (L/s)	22,9	Classe de enquadramento adotada	2