

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araújos

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Araújos		UF	MG	Código IBGE	3103900
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANARJ (PLANEX/GLO RAI)	Concessionária de Saneamento Básico Ltda (PLANEX ENGENHARIA LTDA/GLOBAL ENGENHARIA)			
7.360	10.560					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	16,0	397,4	91,4
		16,0	397,4	91,4

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 convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	570,2	131,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.903.634,12	Estação de tratamento	R\$ 985.507,63	Total	R\$ 4.889.141,75
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DE ARAÚJOS- SANARJ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DE ARAÚJOS- SANARJ

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

Araújos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE DE ARAÚJOS- SANARJ	População atendida	7.360
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	77,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	397,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	91,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Lambari			
Vazão de referência (L/s)	3.998,8	Classe de enquadramento adotada	1	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DE ARAÚJOS- SANARJ	População atendida	10.560
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	23,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	570,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	131,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Lambari			
Vazão de referência (L/s)	3.998,8	Classe de enquadramento adotada	1	