

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Granito

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Granito		UF	PE	Código IBGE	2606309
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
3.334	4.831					



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	94,5%	2,7	170,1	170,1
Soluções individuais	5,5%	0,2	10	4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	180,0	174,1

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	26,1	10,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	234,8	16,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.973.825,94	Estação de tratamento	R\$ 2.114.408,88	Total	R\$ 9.088.234,82
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GRANITO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GRANITO

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

Granito

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE GRANITO	População atendida	0
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Inativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Brígida		
Vazão de referência (L/s)	341,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GRANITO	População atendida	4.348
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	234,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Brígida		
Vazão de referência (L/s)	341,8	Classe de enquadramento adotada	2