

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alvorada D Oeste

RO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alvorada D Oeste		UF	RO	Código IBGE	1100346
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Alvorada D'Oeste			
9.110	10.527					

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	6,7%	0,9	33	33
Soluções individuais	3,3%	0,5	16,2	6,5
Com coleta e sem tratamento	0,1%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	89,9%	12,7	442,2	110,6
		14,2	491,9	150,5

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	Não
Soluções individuais	56,9	22,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	511,7	127,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.564.551,99	Estação de tratamento	R\$ 213.300,42	Total	R\$ 1.777.852,41
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ALVORADA D'OESTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALVORADA D'OESTE

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

Alvorada D Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ALVORADA D'OESTE	População atendida	8.189
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	442,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	110,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Cacau		
Vazão de referência (L/s)	670,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALVORADA D'OESTE	População atendida	9.474
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	14,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	511,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	127,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Cacau		
Vazão de referência (L/s)	670,9	Classe de enquadramento adotada	2