

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Farol

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Farol	UF	PR	Código IBGE	4107553
------------------	-------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Farol		
2.009	1.735				



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	97,7%	2,1	106	106
Soluções individuais	0,7%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,0	1,7	1,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,2	108,5	108,0

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	9,4	3,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	84,3	33,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 2.440.104,72	Estação de tratamento	R\$ 357.539,16	Total	R\$ 2.797.643,88

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FAROL (solução estudada na modelagem)

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

Farol

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FAROL (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.562
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	84,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,7
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Goio-erê		
Vazão de referência (L/s)	1.728,2	Classe de enquadramento adotada	2