



ADENDA À LICENÇA ALVARÁ N.º AR/2018/47

LICENÇA DE DESCARGA DE ÁGUAS RESIDUAIS/PLUVIAIS

Titular da Licença: PROLACTO – Lacticínios de São Miguel, S.A.

Contribuinte n.º: 512 004 080

Residência/Sede: Estrada Regional n.º 1 da 1ª, n.º 92 Atalhada, freguesia da Atalhada, código-postal 9560-406, concelho de Lagoa.

Prazo: O prazo de vigência desta licença é igual ao prazo de vigência da Licença Ambiental

Descrição: Para licenciamento da descarga das águas residuais provenientes da indústria de lacticínios e águas pluviais

LOCALIZAÇÃO DA UTILIZAÇÃO

Local: Estrada Regional, n.º 1, Pópulo

Freguesia: Livramento

Concelho: Ponta Delgada

Ilha: São Miguel

Coordenadas: Ponto de descarga EH1: X/M 622930 Y/P 4178420;

Ponto de descarga ES1: X/M 622896 Y/P 4178577;

Ponto de descarga ES2: X/M 622949 Y/P 4178618;

CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECÍFICAS

21. Características do sistema de tratamento:

O sistema de tratamento das águas residuais destina-se ao tratamento de um caudal médio diário de 97 m³/dia e de um caudal de ponta diário de 30 m³/segundo, as águas residuais depois de tratadas são direcionadas para o oceano Atlântico.

O sistema de tratamento consiste num processo biológico (Tratamento Biológico Aeróbio) contínuo, constituído pelos seguintes processos:

Fase líquida

- Tanque de receção de afluentes, adicionado de sistema de arejamento
- Desengordurador
- Tanque de Equalização
- Flotador por Ar Dissolvido
- Reatores biológicos (CSBR A e CSBR B)

O processo de tratamento do efluente divide-se nas seguintes fases:

- Fase de enchimento;
- Fase de reação;
- Fase de descarga;
- Fase de purga de lamas
- Separação de lamas por adição de flocculante e injeção de ar;
- Flotador por Ar Dissolvido
 - Recirculação de lamas
- Descarga controlada por Sonda de turvação



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
DIREÇÃO REGIONAL DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Fase Sólida

- Desidratação das lamas em decantador centrífugo;
- Extração das lamas por gravidade para contentor.

Fase Gasosa

- Sistema de desodorização por torres de carvão ativado

22. Características do sistema de tratamento dos pontos ES1 e ES2:

As fossas sépticas dos pontos de descarga ES1 e ES2 possuem um volume de 8600 litros e 3900 litros, respetivamente. Estas destinam-se única e exclusivamente ao tratamento das respetivas águas residuais domésticas dos sanitários e chuveiros das casas de banho masculina e feminina, bem como as águas da lavandaria;

Ponta Delgada, 25 de setembro de 2023

O Diretor Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos



Emanuel Bruno Teixeira Barcelos