



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
Inspeção Regional do Ambiente

Relatório INSP-2021-0066
BI-2021-0074

1 – Dados gerais

1.1 - Inspeção

Data: 12/08/2021 **Hora:** 14h45 **Tipo:** Ação Direta

Motivo da inspeção: Seguimento

Inspetor responsável: Luis MAS. Machado

Outros inspetores da IRA: -

Descrição da inspeção:

Inspeção de seguimento da INSP-2021-0061, constante do BI-2021-0069.

A INSP-2021-0061 foi realizada no seguimento das denúncias DEN-2021-0118; DEN-2021-0167; DEN-2021-0171; DEN-2021-0179 e DEN-2021-0184, relativas a odores intensos e desagradáveis provenientes da ETAR da fábrica de lacticínios da empresa INSULAC.

A inspeção foi realizada sem aviso prévio, ao abrigo do disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 33.º do anexo I do Decreto Regulamentar Regional n.º 17/2021/A, de 8 de julho.

A inspeção consiste numa verificação aleatória, num determinado momento, do cumprimento dos requisitos de uma instalação em determinados aspetos da legislação ambiental. A falta de identificação de situações irregulares não significa que o operador esteja em plena conformidade com a toda legislação ambiental aplicável.

1.2 – Empresa/entidade inspecionada

Firma/nome: Insulac - Produtos Lacteos Acoreanos, S.A. **NIPC/NIF:** 512034230

Sede/morada: Caminho da Mafoma, n.º 30

Código Postal: 9600-211 **Freguesia:** Ribeira Seca

Concelho: Ribeira Grande **Ilha:** Ilha de São Miguel

1.3 – Estabelecimento/local inspecionado

Nome: Fábrica

Endereço: Caminho da Mafoma, n.º 30

Código Postal: 9600-211 **Freguesia:** Ribeira Seca

Concelho: Ribeira Grande **Ilha:** Ilha de São Miguel

Atividade principal: 10510 - Indústrias do leite e derivados

Período de laboração: 2.ª a 6.ª (24h/24h); sábado e domingo: 4h às 14h

Licenciamento da atividade: -



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
Inspeção Regional do Ambiente



Figura 1.1: Localização da ETAR do estabelecimento industrial inspecionado.

2 – Situação observada

2.1 – Descrição da situação observada

Na deslocação à unidade industrial contatei com o administrador da empresa Eng.º Nuno Rodrigues e verifiquei que a empresa encontrava-se a proceder às seguintes medidas, para aumentar a eficiência da ETAR e por sua vez reduzir a produção de odores:

- Continuavam a adicionar hidróxido de sódio (NaOH) à entrada do sistema de tratamento, mais concretamente ao tanque de homogeneização e desgorduramento, que é constituído por duas células: a primeira essencialmente destinada à separação de gorduras e a segunda à homogeneização. Consomem,



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
Inspeção Regional do Ambiente

numa média de 7 dias, 400 m³ de NaOH por dia, e a sua utilização tem como finalidade o controlo do pH (aumento do pH);



- Continuam a fazer registos diários ao pH, à entrada do tratamento aeróbio e à saída do sistema de tratamento (efluente tratado), tendo sido conseguido uma melhoria e normalização dos valores desse parâmetro, em comparação com os da semana anterior (constantes do BI-2021-0069):

Dia	Entrada Aeróbio	Saída Final
04/ago	6,18	7,69
05/ago	6,09	7,71
06/ago	6,42	7,64
09/ago	6,69	7,72
10/ago	6,86	8,05
11/ago	6,72	7,96
12/ago	6,55	7,91

Segundo a empresa, o valor do pH ideal à entrada do tratamento aeróbio tem que ser superior a 6,7.

- Por forma a aumentar a eficiência de arejamento, encontravam-se a reposicionar e a afundar ligeiramente os arejadores de superfície do tipo flutuante existentes no tanque de arejamento, com recurso a pesos na sua parte superior. A empresa informou que irão introduzir mais um arejador no tanque de arejamento, passando de quatro para cinco, e que este processo tem sido acompanhado pela empresa *Liberaqua*, que lhes dá apoio técnico;



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
Inspeção Regional do Ambiente



- Continuavam a aguardar os resultados das análises do efluente tratado, solicitadas ao INOVA em 30/07/2021;
- Não foram verificadas avarias em nenhum dos órgãos da ETAR;
- Não consegui identificar odores intensos nas zonas habitacionais localizadas nas imediações. O vento encontrava-se moderado, do quadrante Sul.

De referir que a maioria das habitações, situadas nas imediações da unidade industrial, localizam-se entre os quadrantes Norte e Oeste da ETAR, pelo que quando os ventos forem de Este e Sudeste, os odores deverão ser mais perceptíveis.

3 – Irregularidades e infrações detetadas

Mantém-se a irregularidade referida no BI-2021-0069, uma vez que ainda não dispõem dos resultados do autocontrolo efetuado por uma entidade externa (INOVA) ao efluente tratado. Segundo a DROTRH (SAI-SRAAC/2021/2323), só após a obtenção desses resultados, e se os mesmos cumprirem com os VLE's, é que poderão proceder à renovação da licença de descarga de águas residuais - alvará n.º AR/2020/47, que caducou em 24 de abril de 2021.



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
Inspeção Regional do Ambiente

4 – Indicações e medidas adotadas

Medidas adotadas:

- ☒ Envio do relatório à entidade inspecionada, para conhecimento.
- ☐ Arquivamento do processo inspetivo.
- ☐ Notificação para regularização.
- ☐ Levantamento de auto de notícia.
- ☐ Outra: