



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

Relatório INSP-2021-0065

BI-2021-0073

1 – Dados gerais

1.1 - Inspeção

Data: 06/08/2021

Hora: 11h15

Tipo: Ação Direta / Denúncias

Motivo da inspeção: Extraordinária

Inspetor responsável: Luis MAS. Machado

Outros inspetores da IRA: -

Descrição da inspeção:

Inspeção de verificação do cumprimento legal relativo às emissões atmosféricas, no seguimento das denúncias apresentadas na IRA: DEN-2021-0157; 0162; 0163; 0174.

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: Dinarte Manuel da Ponte Benevides

NIPC/NIF: 195846121

Sede/morada: Lagoa

Código Postal: 9560

Freguesia: Lagoa (Nossa Senhora do Rosário)

Concelho: Lagoa (São Miguel)

Ilha: Ilha de São Miguel

1.3 – Estabelecimento/local inspecionado

Nome: Destilaria Jeremias de Freitas

Endereço: Rua Doutor Aristides Moreira da Mota (Estrada Regional)

Código Postal: 9560-067

Freguesia: Lagoa (Santa Cruz)

Concelho: Lagoa (São Miguel)

Ilha: Ilha de São Miguel

Atividade principal: 11012 - Fabricação de aguardentes não preparadas

Outras atividades: -

Período de funcionamento: -

Licenciamento da atividade: Autorização Funcionamento n.º 152/2018; ESP n.º 288/A



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



Figura 1.1: Localização do estabelecimento inspecionado e zona habitacional mais próxima.

2 – Situação observada

2.1 – Descrição da situação

Na deslocação à unidade industrial foi possível verificar, do exterior, a existência de andaimes na chaminé e que essa estrutura aparentava ser recente. As instalações encontravam-se encerradas e sem indícios de laboração.



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



Figura 2: Destilaria Jeremias de Freitas em maio de 2010. *Google Earth – Street View*.



Figura 3: Destilaria Jeremias de Freitas em 6 de agosto de 2021.

Contatado o seu proprietário via email e posteriormente por telefone, o mesmo informou o seguinte:

- A nova chaminé foi instalada em 2020 e tem 11 metros de altura, dispondo de um filtro de lavagem de fumos e uma toma de amostragem;



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

- Remeteu a autorização de funcionamento da caldeira (gerador de vapor a biomassa) - certificado n.º 152/2018, válido até 31/08/2022 e emitido pela Direção Regional de Apoio ao Investimento e à Competitividade (DRAIC);
- A caldeira é a mesma que dispunha em 2018, altura em que solicitou a este inspetor, via email, alguns esclarecimentos relativos às obrigações legais definidas pelo Decreto Legislativo Regional n.º 32/2012/A, de 13 de julho.

Pelos cálculos efetuados em 2018 a caldeira a lenha não se encontrava abrangida pelo Decreto Legislativo Regional n.º 32/2012/A, de 13 de julho, por ter uma potência térmica nominal inferior a 200 kWth, tendo o Sr. Dinarte sido informado, via email em 05/03/20218, do seguinte:

“Considerando que nos dados fornecidos por V. Exa., relativos à caldeira a lenha, não consta a potência térmica nominal da mesma, foi realizado o cálculo da potência térmica da caldeira através da potência calorífica da madeira e do valor apresentado por V. Exa. para o consumo de madeira (lenha) de 25 kg por hora.

Considerando que a Potência Térmica = Quantidade (kg) de madeira consumida por hora X Poder Calorífico da madeira (MJ/kg), e sabendo que o PCI da madeira apresenta como limite máximo o valor de 15,6 MJ/kg, temos que:

Potência Térmica da Caldeira = 25 kg/hora X 15,6 MJ/kg = 390 MJ/hora, que convertida para kW, dá o valor de 108,33 kWth.

Sendo esse valor inferior a 200 kWth, ao abrigo do disposto na alínea a) do n.º 3 do Decreto Legislativo Regional n.º 32/2012/A de 13 de julho, essa instalação de combustão (caldeira a lenha) exclui-se do âmbito de aplicação das medidas de prevenção da poluição do ar previstas nos artigos 39.º e seguintes, do mesmo diploma, nomeadamente no que diz respeito à obrigatoriedade da realização da monitorização das emissões, bem como das normas de descarga de poluentes para atmosfera (normas relativas às chaminés).”

- Mesmo assim, e sem estar obrigada a cumprir as normas de descarga de poluentes para a atmosfera, a chaminé instalada cumpre com as mesmas;
- Referiu que os andaimes montados na chaminé são para uma obra de "embelezamento" da chaminé, em que será construída uma estrutura em tijolos a revestir parte da mesma;



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

- Informou também que a sua unidade industrial já existe naquele local desde 1962, sendo o período de maior laboração (labora quase em permanência) de setembro a dezembro, com maior atividade no mês de outubro;

De referir ainda que as moradias dos denunciante localizam-se a Sul/Sudeste da chaminé, pelo que quando os ventos forem de Norte/Noroeste, poderão ocorrer as situações por eles descritas relativamente ao fumo expelido pela chaminé.

3 – Irregularidades e infrações detetadas

Não foram detetadas irregularidades.

4 – Indicações e medidas adotadas

Indicações transmitidas:

Medidas adotadas:

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