

Decorre da atividade desenvolvida pela Alsécus S.A. nomeadamente da atividade de impressão com utilização de solventes orgânicos a libertação de emissões para a atmosfera através de fontes fixas.

Com a instrução do presente processo, a Alsécus S.A., pretende que seja emitido o TEAR (Título de Emissões para o Ar), previsto no Decreto-Lei nº39/2018, de 11 de junho.

Nas instalações da Alsécus, S.A, existem as chaminés descritas na tabela 1.

As Fontes Fixas anteriormente existentes, associadas à Impressora Comexi FL (FF1.D com o n.º de cadastro 8411; FF2.D com o n.º de cadastro 8412 e FF3.D com o n.º de cadastro 8413) que foi retirada e substituída pela Impressora Windmoller & Holscher Miraflex foram desativadas e retiradas.

Está instalado um sistema de tratamento dos efluentes gasosos por Oxidação Térmica Regenerativa (RTO), a que corresponde a fonte fixa designada por FF7.D.

As emissões da impressão são conduzidas ao RTO – FF7.D. As fontes de emissão FF4.D, FF5.D, FF6.D e FF8.D são chaminés de emergência e funcionam apenas em situação de paragem/avaria do RTO.

As fontes fixas associadas ao tratamento corona (FE9.D e FE11.D), funcionam pontualmente, têm origem num processo que consiste em descargas electrostáticas sobre a superfície do plástico, de forma a melhorar a qualidade da impressão e laminação do mesmo. Neste processo é libertado ozono, não havendo emissão de outros poluentes associados a este processo. Para além disso, o filme plástico recebido pela Alsécus, S.A. como matéria-prima, já foi submetido a este tratamento pelo fabricante, o que leva a que seja utilizado o tratamento corona associado às impressoras W&H Primaflex e Miraflex apenas pontualmente, para pequenas afinações.

Face ao exposto e atendendo ao facto de não haver VLE associado à emissão de ozono, considera-se que a FE9.D e a FE11.D, podem ficar excluídas da obrigação de monitorização. No entanto, foi enviado um pedido de esclarecimento à CCDRc, que pode ser consultado no anexo *2_MC_V_Pedido de parecer CCDR C Corona_2023_04_12* e, para o qual ainda não foi obtida resposta.

As fontes fixas associadas ao processo de extrusão anteriormente existente na Alsécus foram desativadas e desmanteladas em conjunto com as máquinas de extrusão (FE1.D, FE2.D, FE3.D, FE5.D, FE6.D, FE7.D, FE8.D).

Identificação e caracterização das fontes fixas de emissão de poluentes para o ar (chaminé), identificação das unidades/equipamentos associados a essas fontes, regime de emissão (contínuo/esporádico)

Tabela 1 – Lista de chaminés existentes na Alsécus, S.A.

Denominação interna	Nº Cadastro	Descrição da Fonte	Regime de Emissão	Observações
FF4.D - COMEXI FW	8414	Equipamentos/Unidades contribuintes: Máquina de Impressão Comexi FW Combustível: --- Funcionamento: Chaminé de emergência Sistema de tratamento: ---- Outras informações: O efluente gerado por este equipamento é desviado para o RTO	Potencial	Fonte que funciona apenas em situação de emergência (em caso de paragem/avaria do RTO)
FF5.D - COMEXI FW	8415	Equipamentos/Unidades contribuintes: Máquina de Impressão Comexi FW Combustível: --- Funcionamento: Chaminé de emergência Sistema de tratamento: ---- Outras informações: O efluente gerado por este equipamento é desviado para o RTO	Potencial	Fonte que funciona apenas em situação de emergência (em caso de paragem/avaria do RTO)
FF6.D - Windmöller & Hölscher Primaflex	8416	Equipamentos/Unidades contribuintes: Máquina de Impressão Comexi FW Combustível: --- Funcionamento: Chaminé de emergência Sistema de tratamento: ---- Outras informações: O efluente gerado por este equipamento é desviado para o RTO	Potencial	Fonte que funciona apenas em situação de emergência (em caso de paragem/avaria do RTO)
FF7.D - RTO	-	Equipamentos/Unidades contribuintes: Oxidador térmico regenerativo (RTO) Combustível: Gás natural Funcionamento: 24 h/d; 5 d/semana Sistema de tratamento: RTO Outras informações: Tratamento de COV em efluentes gasosos	Contínuo	-
FF8.D - Windmöller & Hölscher Miraflex	Não atribuído	Equipamentos/Unidades contribuintes: Máquina de Impressão W&M Miraflex Combustível: --- Funcionamento: Chaminé de emergência Sistema de tratamento: ---- Outras informações: O efluente gerado por este equipamento é desviado para o RTO	Potencial	Fonte que funciona apenas em situação de emergência (em caso de paragem/avaria do RTO)

Identificação e caracterização das fontes fixas de emissão de poluentes para o ar (chaminé), identificação das unidades/equipamentos associados a essas fontes, regime de emissão (contínuo/esporádico)

Denominação interna	Nº Cadastro	Descrição da Fonte	Regime de Emissão	Observações
FE9.D - Tratamento Corona Windmöller & Hölscher Primaflex	Não atribuído	Equipamentos/Unidades contribuintes: Tratamento corona da Máquina de Impressão W&M Primaflex Combustível: --- Funcionamento: Esporádico Sistema de tratamento: ----	Esporádico	Não há emissão de poluentes sujeitos a VLE (apenas ozono), pelo que, se considera isenta de obrigação de monitorização.
FE11.D - Tratamento Corona Windmöller & Hölscher Miraflex	Não atribuído	Equipamentos/Unidades contribuintes: Tratamento corona da Máquina de Impressão W&M Miraflex Combustível: --- Funcionamento: Esporádico Sistema de tratamento: ----	Esporádico	Não há emissão de poluentes sujeitos a VLE (apenas ozono), pelo que, se considera isenta de obrigação de monitorização.

Nas figuras seguintes, são identificadas as ligações para encaminhamento do efluente gasoso proveniente das máquinas de impressão a cada uma das chaminés existentes.



Figura 1 - Impressora Comexi FW

Identificação e caracterização das fontes fixas de emissão de poluentes para o ar (chaminé), identificação das unidades/equipamentos associados a essas fontes, regime de emissão (contínuo/esporádico)

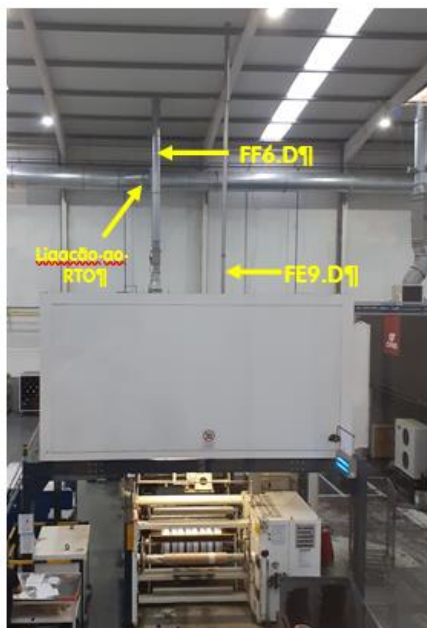


Figura 2 - Impressora Windmüller & Hölscher Primaflex



Figura 3 - Impressora Windmüller & Hölscher Miraflex

Identificação e caracterização das fontes fixas de emissão de poluentes para o ar (chaminé), identificação das unidades/equipamentos associados a essas fontes, regime de emissão (contínuo/esporádico)



Figura 4 - Sistema de Tratamento de efluentes gasosos por oxidação térmica regenerativa (RTO)