

Resumo Não Técnico Unidade de Gelados

1. Introdução

O presente documento constitui o Resumo Não Técnico (RNT) no âmbito do pedido de alteração da Licença Ambiental da Fima Olá – Produtos Alimentares, S.A. (Fima Olá), localizada em Santa Iria de Azóia, concelho de Loures, na sequência da transmissão parcial da instalação para a empresa ICC – Portugal Supply, nomeadamente das instalações exclusivamente dedicadas à unidade de fabrico de gelados, que inclui uma unidade de fabrico de bocelachas para gelado, que labora em exclusivo para a primeira.

A instalação encontra-se abrangida pelo n.º 6.4 b) iii) do Anexo I do Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de Agosto, e que refere “Tratamento e transformação, com exceção de atividades exclusivamente de embalagem, das seguintes matérias-primas, anteriormente transformadas ou não, destinadas ao fabrico de produtos para a alimentação humana ou animal, a partir de matérias-primas animais e vegetais, em produtos combinados ou separados, com uma capacidade de produção de produto acabado, em toneladas por dia, superior a 75”.

O processo de fabrico está assente num regime de laboração de 3 turnos, 5 dias por semana, sendo que a produção de gelados apresenta um regime de produção de volume variável ao longo do ano . Anualmente, existem períodos de paragem pré-estabelecidos para manutenção

2. Identificação da Empresa e Localização

A unidade de fabrico de gelados desenvolve a sua atividade no sector alimentar, com a produção de gelados..

A actividade em apreço integra o tipo 1 com as seguintes atividades:

- CAE 10520 (principal) Produção de gelados e sorvetes
- CAE Rev3 35113 (Secundário) Produção de eletricidade de origem fotovoltaica.
-

Está sediada em Lisboa e as suas instalações localizam-se em Santa Iria de Azóia, concelho de Loures, distrito de Lisboa,

A unidade de fabrico de gelados encontra-se dentro da área do perímetro da Fima Olá que por sua vez é constituída por diversos enquadramentos e tem as seguintes confrontações:

- Norte: zona não urbanizada
- Sul: instalações industriais
- Este: IC2
- Oeste: linha do Norte dos Caminhos de Ferro

A Unidade de gelados tem uma área coberta igual à área total de 14109 m² , pois apenas é responsável por conjunto de edifícios associados à actividade industrial da Unidade de Gelados. As restantes áreas das instalações industriais na qual se insere, incluindo edifícios de uso comum , como a portaria, cantina, serviços médicos, EPTARI, central de vapor serão após concretizada a separação que se pretende, da responsabilidade da Fima Olá.

No que se refere a áreas regulamentares, e de acordo com a Planta de Ordenamento do Plano Director Municipal (PDM), a zona de implantação da Unidade de gelados e por isso da Fima Olá tem a classificação de “Espaços Industriais”.

Identificação da Empresa: ICC Portugal Supply, Unipessoal Limitada

Sede: Largo Monterroio Mascarenhas, 1, 1099-081 Lisboa

Estabelecimento Industrial: Marinhas de D. Pedro, 2690-361 Santa Iria de Azóia

NIPC: 519114108

Atividade Económica: CAE 10520 (principal); CAE Rev3 35113(secundário)

Contacto na empresa: Rui Soares

Telefone: 21 953 92 00

E-mail: Rui.M.Souares@unilever.com

3. Descrição Sumária das Actividades

Para a produção da sua gama de produtos, a Unidade de Gelados utiliza os processos de fabrico indicados abaixo:

PRINCIPAIS PRODUTOS - GELADOS

- Gelados moldados
- Gelados extrudidos
- Gelados de copo
- Cones
- *Tubs*
- Gelados fatiáveis

5. Descrição Sumária das Emissões para os Diversos Meios Receptores (Água, Ar e Solo)

Em termos gerais, e durante a fase de laboração, as principais emissões para o meio receptor são:

- Água – efluentes líquidos industriais resultantes das operações de lavagem, desinfecção dos equipamentos de produção e restantes atividades associadas; efluentes do tipo doméstico, resultantes das operações não industriais; A Unidade de Gelados encaminha estes efluentes para uma EPTARI da responsabilidade da Fima Olá sendo que são descarregados no coletor municipal, através da respectiva licença de descarga;
- Ar – para este meio receptor assinala-se a emissões de poluentes gasosos inerentes às diversas fontes fixas instaladas na empresa, as quais estão associadas aos seguintes equipamentos: fornos de produção de bolacha para gelado (Walter 1 e Walter 2
- Ruído ambiente.
- Solo – apesar de este meio receptor não ser diretamente afectado, serão abordados os resíduos gerados pela atividade.

6. Emissões Gasosas

As emissões gasosas inerentes ao funcionamento da instalação fabril estão associadas às fontes fixas correspondentes aos seguintes processos ou equipamentos:

- Fornos para produção de bolacha de gelado, que operam a gás natural e que dispõem de 4 fontes fixas associadas.

A seleção dos poluentes a monitorizar tem como base o processo associado.

A generalidade dos poluentes emitidos nas referidas fontes, assim como os caudais mássicos, estão consideravelmente abaixo dos respectivos VLE (Valor Limite de Emissão) e caudais mássicos mínimos definidos na legislação em vigor. No caso da fonte associada aos motores da cogeração, para o parâmetro CO, este encontra-se compreendido entre os limiares mássicos mínimo e médio estabelecidos, e no caso dos parâmetros NO_x e COVT, os caudais mássicos de emissão estão compreendidos entre os limiares mássicos médio e máximo estabelecidos para a mesma fonte.

Estão ainda previstas medidas de controlo operacional, manutenções periódicas aos equipamentos industriais, para minimizar a poluição para a atmosfera.

Os aspectos construtivos das exaustões das instalações (alturas das chaminés, geometria circular, ausência de chapéu à boca da chaminé, toma e plataforma de

caracterização de efluentes gasosos) estão também enquadrados, de acordo com a legislação em vigor.

7. Águas e Efluentes Líquidos

A Unidade de Gelados é abastecida pela rede municipal de água para a rede de consumo humano, proveniente da rede de distribuição armazenamento da Fima Olá, sendo utilizada na produção de produto acabado, assim como zonas sociais como cantina e cozinha e sanitários. Dispõe ainda de água industrial provenientes de captação de águas subterrâneas, para uso industrial da responsabilidade da Fima Olá. A água de ambos os circuitos são tratados previamente por diferentes métodos de tratamento

.

Os principais consumos de água estão associados ao fabrico de produto acabado, a operações de limpeza e desinfecção de equipamentos e instalações, aos sistemas de arrefecimento e aquecimento,

Os efluentes líquidos gerados estão associados às operações de limpeza e desinfecção de equipamentos e instalações; águas de arrefecimento; e consumos de águas provenientes de actividades não industriais (; balneários; sanitários).

Os efluentes líquidos são tratados na EPTARI da responsabilidade da fima Olá, que consiste num sistema físico-químico de tratamento. O efluente é descarregado no colector municipal dos SIMAR de Loures e Odivelas, para a estação de tratamento de efluentes de São João da Talha.

A descarga de efluentes pluviais está devidamente licenciada pela APA sendo da responsabilidade da fima Olá, por ficar no âmbito das áreas comuns, não exclusivas da unidade da Olá..

8. Resíduos

Os resíduos produzidos pela Unidade de gelados são do tipo industrial, os resíduos identificados como Misturas de Resíduos Urbanos e Equiparados são encaminhados para operadores licenciados e têm como destino final a valorização .

Relativamente aos outros resíduos gerados na instalação são constituídos maioritariamente resíduos de embalagem (papel e de cartão, plástico, madeira, metal, v, entre outros).

Todos os resíduos são encaminhados para operadores licenciados para a gestão de resíduos, sendo preferencialmente seleccionados os operadores que façam a valorização de resíduos.

O transporte dos resíduos é realizado por empresas licenciadas para o transporte rodoviário de resíduos. Quando aplicável, o transporte de resíduos perigosos é realizado com motorista com certificado ADR (ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada), assim como os veículos, quando aplicável, cumprem os requisitos de segurança ADR.

Todas as saídas de resíduos produzidos na Unidade de Gelados são acompanhadas dos documentos legalmente obrigatórios, a guia de acompanhamento de resíduos (e-gar).

O acondicionamento dos resíduos é efectuado em zonas impermeabilizadas, no caso de resíduos líquidos perigosos com drenagem de efluentes. Os resíduos sólidos são armazenados em áreas parcialmente cobertas, em zonas reservadas para o efeito.

Os resíduos eléctricos e electrónicos estão armazenados em contentores adequados, assim como o material de isolamento/ absorventes contaminados.

9. Ruído

Da medição de ruído para o exterior da Fima Olá, realizado em Novembro de 2015, verificou-se que a instalação não cumpre a totalidade dos requisitos sonoros legais aplicáveis à emissão de ruído para a envolvente, impostos pela legislação em vigor, uma vez que o seu funcionamento origina níveis sonoros acima dos valores regulamentares para o critério de incomodidade (no período nocturno) na envolvente a norte.

No entanto, apesar do enquadramento da área em questão no actual Plano Director Municipal, o qual a classifica como “Consolidada Habitacional”, esta não tem qualquer utilização, pelo que os valores não constituem um impacto ambiental significativo no local.

10. Efeitos das Emissões no Ambiente Considerado no seu Todo e Respectivas Medidas de Monitorização (Se Necessário)

11. Medidas Necessárias para Prevenir os Acidentes e Limitar os seus Efeitos

A Unidade de Gelaos possui um Plano de Segurança Interno e Plano de Emergência Internos associados respectivamente às instalações os quais se encontram adaptados ao conjunto de Unidades de Produção dentro do perímetro da responsabilidade da Fima Olá e de acordo com a legislação em vigor.

Nos planos existentes foram identificados diversos cenários de emergência, que são: incêndio, explosão, derrames, fugas de amoníaco, inundação, sismo, ameaça de bomba e emergência em instalações vizinhas. Estão também definidos nos referidos planos os

recursos humanos de suporte à intervenção em situação de emergência, as respectivas actuações e responsabilidades.

A empresa possui meios de combate a incêndios adequados, nomeadamente, extintores distribuídos pela instalação fabril, rede de incêndio armada (RIA), sistemas de alarme e de detecção e extinção, rede de sprinklers nos armazéns, entre outros. Os equipamentos são revistos regularmente, de acordo com a legislação em vigor, encontrando-se devidamente colocados e sinalizados.

Os equipamentos que utilizam gás possuem dispositivos de segurança no circuito de gás para evitar perigos de explosão.

As áreas que devido à matérias primas presentes podem apresentar riscos relacionados com potenciais atmosferas explosivas (ATEX) encontram-se devidamente identificadas, avaliadas e protegidas, existindo o Manual de Protecção contra Explosões.

Os óleos novos e usados são armazenados, por forma a evitar derrames, com recurso a bacias de retenção.

As instalações eléctricas possuem protecções adequadas, para assegurar um nível elevado de protecção de pessoas e das próprias instalações. A empresa dispõe de técnico responsável pela instalação eléctrica.

Existe rede separativa de efluentes, por forma a evitar contaminações de águas pluviais por outro tipo de águas residuais industriais e águas residuais domésticas.

12. Medidas de Prevenção Para Que, quando Ocorra a Desactivação da Instalação, Esta se Efectue com o Mínimo de Custos e Riscos

A Unidade de Gelados dispõe de sistema de gestão ambiental certificado segundo requisitos internos da Grupo Multinacional a que pertence. .

A Unidade de gelados tem instituído há alguns anos a prática de registo de derrames, no âmbito da sua certificação ambiental, para o qual o respectivo procedimento prevê as acções correctivas adequadas.

Não foi efectuada até ao momento nenhuma monitorização, pelo facto de não terem ocorrido incidentes ambientais relevantes.

Não há registo de reclamações ambientais.