



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica**

Resolució TER/ /2025, per la qual s'atorga l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental d'una modificació substancial a l'empresa AKZO NOBEL COATINGS, SL, que desenvolupa una activitat de fabricació de pintures, vernissos i revestiments similars; tintes d'impremta i massilles, al terme municipal de Vilafranca del Penedès (exp. B1CS240074).

Dades de l'expedient:

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Barcelona.

Data de registre OGAU: 11 de març de 2024.

Núm. d'expedient: B1CS240074.

Tipus d'expedient: modificació substancial amb declaració d'impacte ambiental.

Annex Llei 20/2009: I.1. Apartat: 5. Subapartat: 1.h.

Descripció de l'activitat: instal·lacions químiques per a la fabricació de productes químics orgànics de base, en particular: matèries plàstiques de base (polímers, fibres sintètiques, fibres a base de cel·lulosa).

Annex Llei 20/2009: Annex: I.2.A. Apartat: 12. Subapartat: 1.

Descripció: Activitats i instal·lacions afectades per la legislació d'accidents greus.

Annex Llei 20/2009: Annex: II. Apartat: 5. Subapartat: 11.

Descripció: Fabricació de pintures, tintes, laques, vernissos i revestiments similars.

Epígraf RDL 1/2016: 4.1.h.

Descripció de l'activitat: instal·lacions químiques per a la fabricació de productes químics orgànics, en particular: Matèries plàstiques de base (polímers, fibres sintètiques, fibres a base de cel·lulosa).

IDQA: 3808.

Municipi: Vilafranca del Penedès.

Coordenades ETRS89 UTMx: 389092, UTM y: 4576540.

Atesa la Proposta de resolució de la directora general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental que s'adjunta a l'annex, i d'acord amb els articles 29 i 30 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (DOGC núm. 5524, d'11.12.2009),

Resolc:

- 1 Autoritzar la modificació substancial de l'autorització ambiental atorgada a l'empresa AKZO NOBEL COATINGS, SL, per a l'ampliació de l'activitat de fabricació de pintures, vernissos i revestiments similars; tintes d'impremta i massilles, al terme municipal de Vilafranca del Penedès.

Els antecedents, l'avaluació ambiental, els nivells d'emissió, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment són les que estableix la Proposta de resolució annexa que incorpora la modificació substancial i l'activitat ja autoritzada

- 2 Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de l'esmentada Llei 20/2009, de 4 de desembre.



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica**

- 3 Ordenar la publicació de la part dispositiva d'aquesta Resolució al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*. El text íntegre es pot consultar al web del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, apartat autoritzacions ambientals, i a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i de les Oficines de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, i a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.

Barcelona, 2 d'octubre de 2025

P. d. (Resolució TER/803/2025, de 6 de març, DOGC núm. 9369, de 12.03.2025)
Jordi Sargatal i Vicens
Secretari de Transició Ecològica



Proposta de resolució definitiva per la qual s'atorga l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental d'una modificació substancial a l'empresa AKZO NOBEL COATINGS, SL, que desenvolupa una activitat de fabricació de pintures, vernissos i revestiments similars; tintes d'impremta i massilles, al terme municipal de Vilafranca del Penedès (exp. B1CS240074).

- 1 Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Barcelona.

Data de registre OGAU: 11 de març de 2024.

Núm. d'expedient: B1CS240074.

Tipus d'expedient: modificació substancial amb declaració d'impacte ambiental.

Annex Llei 20/2009: I.1. Apartat: 5. Subapartat: 1.h.

Descripció de l'activitat: instal·lacions químiques per a la fabricació de productes químics orgànics de base, en particular: matèries plàstiques de base (polímers, fibres sintètiques, fibres a base de cel·lulosa).

Annex Llei 20/2009: Annex: I.2.A. Apartat: 12. Subapartat: 1.

Descripció: Activitats i instal·lacions afectades per la legislació d'accidents greus.

Annex Llei 20/2009: Annex: II. Apartat: 5. Subapartat: 11.

Descripció: Fabricació de pintures, tintes, laques, vernissos i revestiments similars.

Epígraf RDL 1/2016: 4.1.h.

Descripció de l'activitat: instal·lacions químiques per a la fabricació de productes químics orgànics, en particular: Matèries plàstiques de base (polímers, fibres sintètiques, fibres a base de cel·lulosa).

IDQA: 3808.

Municipi: Vilafranca del Penedès.

Coordenades ETRS89 UTMx: 389092, UTM y: 4576540.

-2 Antecedents

L'empresa AKZO NOBEL COATINGS, SL, amb raó social al carrer Feixa Llarga, 14-20 de la Zona Franca de Barcelona, és titular de l'autorització ambiental B1CS200183, per a l'activitat de fabricació de pintures, vernissos i revestiments similars; tintes d'impremta i massilles, situada al carrer Agricultura, 7 del Polígon Industrial Domenys II, del terme municipal de Vilafranca de Penedès. Aquesta autorització va ser atorgada en data 25 de juliol de 2023.

En data 16 d'abril de 2024, es va incorporar a l'autorització ambiental una modificació no substancial B1CNS230407 que consisteix a instal·lar una nova zona d'emmagatzematge i de producció, modificar els productes produïts, el residus generats i les matèries primeres consumides.

En data 18 de novembre de 2024, es va incorporar a l'autorització ambiental una modificació no substancial B1CNS230332 que consisteix a incloure una nova cubeta CV-24, incorporar un passadís en els edificis de producció i en la zona de càrrega PPTs, actualitzar les lluminàries



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

exterior, eliminar els separadors d'hidrocarburs, modificar l'estructura per a la càrrega de cisternes en Tank Farm, i instal·lar nous focus emissors a l'atmosfera.

L'11 de març de 2024, el representant de l'empresa sol·licita aquesta modificació substancial de l'autorització ambiental que s'avalua en aquest expedient B1CS240074. Entre la documentació que acompanya aquesta sol·licitud hi ha el projecte bàsic del canvi substancial, un estudi d'impacte ambiental, un justificant de sol·licitud de l'informe urbanístic, així com d'altra documentació complementària.

Aquest expedient s'ha sotmès als següents tràmits:

- Verificació formal: Un cop presentada la documentació que acompanya la sol·licitud s'ha procedit a verificar-la formalment tal com preveu l'article 19.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats (LPCA), amb el resultat d'haver-la d'esmenar atès que hi manca l'informe base que estableix l'article 12.1.f) del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació, i l'Annex SGA substàncies químiques, i pel que fa a l'Estudi d'Impacte Ambiental ordinari no té el contingut mínim requerit.
- En data 10 d'abril de 2024, el representant de l'empresa aporta el projecte bàsic del canvi substancial revisat, l'estudi d'impacte ambiental, i l'informe base.
- En data 15 d'abril de 2024, el representant de l'empresa aporta l'informe urbanístic favorable emès per l'ajuntament de Vilafranca del Penedès. D'acord amb el titular, tota la informació del canvi relacionada amb l'afectació d'accidents greus va ser comunicada a l'ajuntament.
- En data 18 d'abril de 2024, la Secció de Gestió de la Prevenció de la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi, emet el corresponent informe en relació amb la prevenció d'incendis forestals.
- En data 7 de maig de 2024, la Secció de Biodiversitat i Medi Natural dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (ara Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica) emeten el corresponent informe sobre la conservació del patrimoni natural i de la biodiversitat.
- En data 3 de juny de 2024, l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) tramet el corresponent informe en relació amb el patrimoni geològic, riscos geològics i catàstrofes.
- En data 8 de juliol de 2024, la Direcció General d'Indústria del Departament d'Empresa i Treball, emet l'informe favorable sobre les seves competències.
- Durant el tràmit de suficiència i idoneïtat efectuat d'acord amb l'article 19.2 de la LPCA, en data 11 de juliol i 5 de novembre de 2024, el representant de l'empresa presenta la documentació requerida d'acord amb les sol·licituds de dades complementàries efectuades en data 14 de juny i 17 d'octubre de 2024 per l'OGAU (amb els informes de la Mancomunitat Penedès-Garraf i la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica).
- En data 22 de juliol de 2024, la Mancomunitat Penedès-Garraf (MPG), tramet l'informe favorable en relació amb l'abocament de les aigües residuals.
- L'OGAU dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica (en aquell moment Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural) efectua el tràmit d'informació pública (DOGC Núm. 9207 - 18.7.2024) del projecte i de la resta de documentació presentada: Durant aquest tràmit, no es presenten al·legacions.



- L'Ajuntament de Vilafranca del Penedès sotmet el projecte i la resta de documentació presentada a exposició pública i informació veïnal durant un període de deu dies, en aquest procediment no es presenten al·legacions.
- En data 18 de desembre de 2024, l'ajuntament de Vilafranca del Penedès, tramet informe favorable sobre les seves competències.
- En data 10 de març 2025, l'OGAU requereix documentació complementària d'acord amb l'informe emès per l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC).
- En data 27 de març de 2025, el titular aporta la documentació complementària requerida.
- En data 9 d'abril de 2025, l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC) tramet l'informe favorable relatiu als aspectes relacionats amb el canvi climàtic.
- En el tràmit d'audiència de la proposta de resolució provisional aprovada a la Ponència Ambiental del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, en la sessió realitzada el 29 d'abril de 2025, se n'ha donat audiència als interessats i a l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès. En aquest tràmit el titular ha presentat al·legacions que han estat degudament valorades i parcialment estimades en l'informe d'al·legacions annexat a la Proposta de resolució.
 - En data 26 de juny de 2025, la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica, emet informe estimant les al·legacions relatives a les emissions a l'atmosfera.
 - En data 26 de juny de 2025, l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), emet informe estimant les al·legacions relatives a la producció de residus.
 - En data 2 de juliol de 2025, la Mancomunitat Penedès-Garraf (MPG), tramet l'informe favorable estimant parcialment les al·legacions en relació amb l'abocament de les aigües residuals.
 - En data 16 de juliol de 2025, la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica, emet informe estimant les al·legacions relatives a la il·luminació exterior.
- Declaració d'impacte ambiental amb caràcter favorable formulada per la Ponència Ambiental el 29 d'abril de 2025, publicada en data 28 de juliol de 2025 al DOGC núm. 9464.

- 3 Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requeriments establerts als articles 17 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats i l'article 12 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació.

Segon: La sol·licitud s'ha sotmès als tràmits previstos als articles 19, 20, 21, 22 i 23 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats.

Tercer: El contingut de l'autorització ambiental s'ajusta al que s'estableix a l'article 29 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació.



Quart: El seguiment i vigilància del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental està sotmès a:

- El sistema d'inspecció fixat en l'article 68 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.
- El procés de notificació anual de les dades sobre les emissions fixat en l'article 8 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

Proposo,

Autoritzar la modificació substancial de l'autorització ambiental atorgada a l'empresa AKZO NOBEL COATINGS, SL, per a l'ampliació de l'activitat de fabricació de pintures, vernissos i revestiments similars; tintes d'impremta i massilles, al terme municipal de Vilafranca del Penedès.

L'avaluació ambiental de l'activitat, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment del compliment de les condicions fixades, són les que s'assenyalen a continuació:

a. Descripció del projecte i avaluació ambiental de l'activitat

a.1. Característiques generals de l'activitat

L'activitat que es porta a terme a l'establiment consisteix a fabricar pintures, vernissos i revestiments similars. El procés principal consisteix a rebre i emmagatzemar les matèries primeres, mesclar-les en els diferents dipòsits i mescladores, i envasar els productes finals.

La majoria dels equips i d'emmagatzematges treballen i es fan en condicions de temperatura ambient i pressió atmosfèrica. En els reactors 11, 12 i 13 es fan reaccions exotèrmiques que en certes condicions poden generar una reacció d'embalament tèrmic (*runaway*) que comporta un increment de pressió que cal canalitzar a través del sistema de seguretat d'alleujament de pressions.

Per adaptar-se als requisits actuals de l'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària (EFSA), en relació amb la seguretat del Bisphenol A (BPA), cal reduir-ne significativament la ingesta diària tolerable, per tant, l'empresa AKZO NOBEL COATINGS, SL ha previst una ampliació de les instal·lacions amb una nova línia de producció per reduir el contingut de BPA en els materials que han d'estar en contacte amb els aliments.

Aquesta ampliació és el projecte "*Catanias*", que incorpora un nou procés productiu que comportarà incrementar la producció total de la planta amb la producció de 6 productes intermedis i 6 productes finals:

- La producció dels productes intermedis es porta a terme en els reactors R-201 i R-202, són processos de polimerització en base aquosa o dissolvent, mitjançant l'addició dels monòmers, tensioactius, dissolvents o aigua, i l'iniciador de la polimerització.

La polimerització es realitza a partir d'acrilats i/o ester metacrilats o altres monòmers amb enllaços doble C-C (com l'estirè)



Els productes de la reacció són els polímers, calor i vapors. Els vapors es condueixen a un oxidador tèrmic regeneratiu (RTO) que emet els gasos residuals a través d'un focus emissor a l'atmosfera.

- En la producció dels productes finals no hi ha reacció, es fa una mescla de matèries primeres, que es du a terme en els tancs de mescla R-401 i R-402.

El procés únicament consta de la barreja/mescla de productes intermedis, aigua, dissolvent i altres matèries primeres (additius, resines, àcid/base, etc.), els vapors que es generen es condueixen a un oxidador tèrmic regeneratiu (RTO) que emet els gasos residuals a través d'un focus emissor a l'atmosfera.

La primera fase del projecte “*Catanias*”, corresponent a la implantació de les principals instal·lacions i equips associats a la producció dels nous productes i amb un petit increment de producció per estudiar-ne l'impacte en el mercat amb el corresponent increment d'utilització de recursos naturals, matèries primeres, residus abocats i les emissions de matèria o energia, ja es va autoritzar en data 16 d'abril de 2024 amb el canvi no substancial B1CNS230407:

- Instal·lació de tancs APQ de matèria primera, producte intermedi i producte acabat.
- Instal·lació de magatzem de peròxids.
- Ampliació del magatzem de productes acabats en recipients mòbils.
- Edifici/torre de producció.
- Oxidador tèrmic regeneratiu (RTO)

La segona fase del projecte “*Catanias*”, i per la qual es tramita aquest canvi substancial, comporta ampliar els serveis següents per poder assolir la producció màxima d'acord amb la capacitat de les instal·lacions de la planta:

- Instal·lació d'un nou transformador de mitja tensió de 1600KVA per tal d'abastir les noves necessitats de la planta.
- Instal·lació d'una nova depuradora fisicoquímica per a tractar les aigües residuals generades en la nova línia de producció. L'origen de les aigües residuals són els processos de neteja dels reactors, mescladores i canonades de la nova planta “*Catanias*”.
- Incorporació d'un nou punt d'abocament per les aigües residuals generades en la nova línia de producció.
- Instal·lació d'un nou grup d'osmosi inversa per tractar les aigües a incorporar al procés productiu.

Així mateix, per poder assolir la producció màxima també hi haurà un augment de consum de matèries primeres, d'energia elèctrica, de gas natural i d'aigua, així com un increment d'abocament d'aigües residuals i dels residus generats. Mentre que no hi haurà modificacions de categoria d'establiment perillós, mantenint-se en el nivell inferior.

El règim laboral de l'activitat és de 350 dies/any durant 7 dies/setmana i 24 hores/dia.



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

D'acord amb tot això,

Pel que fa a les matèries primeres, es descriu la següent capacitat de consum estimada:

Matèria primera (tancs fixes)	Volum tanc buit (m ³)	Capacitat de consum (t/any)	Frases H
Michem Prime 74991	100	2.965	-
BDP 2725 (ML97 LF) Phenolic Resin	40	847	H226, H350, H341, H302, H336, H335, H315, H318, H317
Butanol	100	3.771	H226, H302, H335, H315, H318, H336
Butyl Glycol	40	1.579	H332, H312, H302, H319, H315
Ethyl Acrylate	50	2.239	H225, H332, H312, H302, H319, H335, H315, H317
Butyl Acrylate	40	649	H226, H332, H315, H319, H317, H335
Methacrylic acid	40	804	H302, H332, H311, H314, H335
Methyl Methacrylate	40	847	H225, H315, H317, H335, H402
Visiomer c-HMA	40	416	H227, H317, H402
Glycidyl Methacrylate	40	378	H332, H312, H302, H314, H319, H317, H341, H350
Styrene	75	3.272	H226, H332, H315, H319, H361D, H335, H372, H304, H412
Dimethylaminoethanol	40	401	H314, H312, H331, H302, H226, H335
TOTAL		18.168	

Matèria primera (tancs mòbils)	Volum tanc buit (m ³)	Capacitat de consum (t/any)	Frases H
Rocryl M 410 (HPMA-LA)	IBC	58	H315, H317, H320, H335
Butyl Methacrylate 99%	IBC	158	H226, H370, H317, H315, H319
Acrylic Acid 90% solids in water	Bidó de 200 kg	11	H226, H312, H314, H332, H302, H335, H400
Visiomer AMA (Alyl)	Bidó de 200 kg	44	H226, H330, H311, H302, H373, H410
Trigonox 21S/TBPEH	Bidó de 25 kg	19	H242, H317, H360F, H400, H411
Trigonox C/TBPB	Bidó de 25 kg	15	-
Trigonox A-W70	Bidó de 25 kg	15	H226, H242, H302, H330, H311, H314, H318, H317, H341, H411
Ferrous sulfate heptahydrate	sac	0.09966	H302, H315, H319
FP-0100 ascorbic acid fine granular	sac	13	-
Nacure 5076	Bidó de 200 kg	26	H226, H302, H314, H318, H336, H412



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

Matèria primera (tancs mòbils)	Volum tanc buit (m³)	Capacitat de consum (t/any)	Frases H
Dowanol DPM	IBC	352	-
Mono-Propylene glycol	IBC	220	H319
Ammonia 0.91	Bidó de 200 kg	4	H302, H314, H335, H400
Lanco glidd 6502	IBC	63	H315, H319
Luba-print 965 A	IBC	64	-
Aquacer 1547	Bidó de 200 kg	18	H315, H318
n – hexyl glycol (HCS) solvent	IBC	454	H311, H302, H314
Primary amyl alcohol mixed isomers	IBC	152	H226, H302, H332, H336
Ammonium persulfate	Sac	31	H334, H335, H320, H315, H317, H302, H272
Irganox 1076	Caixa de 20 kg	16	H412
Phenodur EP 560	IBC	64	H226, H341, H302, H314, H412
BYK 333	Bidó de 200 kg	2	-
DOWSIL 62 Additive	Bidó de 25 kg	0.00746	-
Pigments	Big bags (1 m3) Sacs (25 kg)	3.000	
Resines	Tancs d'emmagatzematge segons ITC MIE APQ-01 Bidó (200 i 1.000 l)	8.000	
Dissolvents	Tancs d'emmagatzematge segons ITC MIE APQ-01 Bidó (200 i 1.000 l)	10.000	
Additius, catalitzadors i lubricants	Bidó (25, 200 i 1.000 l)	3.000	
TOTAL		26.111,11	

Es faran servir els següents dissolvents principals que ja són dels que es feien servir a la planta: cetones, alcohols, èsters, aromàtics i alifàtics (molt pocs).

Matèria primera	Quantitat màxima d'emmagatzematge
Michem Prime 74991	100
BDP 2725 (ML97 LF) Phenolic Resin	40
Butanol	81
Butyl Glycol	36
Ethyl Acrylate	46



Matèria primera	Quantitat màxima d'emmagatzematge
Butyl Acrylate	36
Methacrylic acid	41
Methyl Methacrylate	38
Visiomer c-HMA	38
Glycidyl Methacrylate	43
Styrene	68
Dimethylaminoethanol	35
Rocryl M 410 (HPMA-LA)	1,5
Butyl Methacrylate 99%	2,5
Acrylic Acid 90% solids in water	0,5
Visiomer AMA (Alyl)	1,5
Trigonox 21S/TBPEH	0,1
Trigonox C/TBPB	3,6
Trigonox A-W70	0,1
Ferrous sulfate heptahydrate	0,1
FP-0100 ascorbic acid fine granular	1
Nacure 5076	1,5
Dowanol DPM	4
Mono-Propylene glycol	3
Ammonia 0.91	0,25
Lanco glidd 6502	0,1
Luba-print 965 A	0,1
Aquacer 1547	0,1
n – hexyl glycol (HCS) solvent	0,1
Primary amyl alcohol mixed isomers	1
Ammonium persulfate	1
Irganox 1076	3
Phenodur EP 560	1
BYK 333	0,1
DOWSIL 62 Additive	0,1
Primid QM-1260	12

Quantitats màximes d'emmagatzematge de matèries primeres.

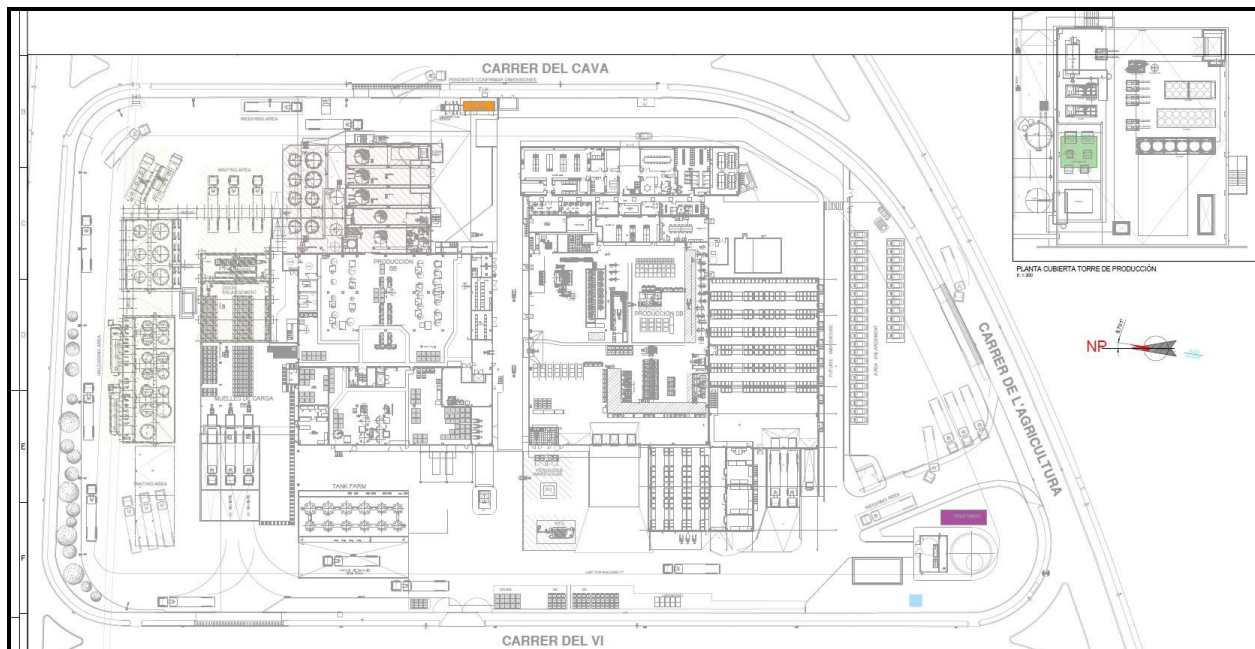
Pel que fa al producte elaborat, s'estima que la capacitat de producció serà la següent:

Producte	Ubicació	Tipus emmagatzematge	Producció (t/any)	Estat
Pintures, esmalts i vernissos	Magatzem de producte acabat	Bidons (25, 200 i 1000 L)	22.000	Líquid
Dissolvent	Magatzem de producte acabat	Bidons (25,200 i 1000 L)	2.000	Líquid
Imprimacions i vernissos en base aigua	Magatzem i dipòsits de producte acabat	Dipòsits de 100 m3, 50 m3 i IBC d'1 m3	47.000	Líquid



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

Amb aquest canvi, les superfícies ocupades o les superfícies edificades a l'establiment, substancial seran les següents:



LEYENDA	
Autorizados por el Cambio no Sustancial B1CNS230407	Parque tanques APQ
	Ampliación almacén de móviles
	Torre de producción
	Almacén Peroxidos
	Equipo de tratamiento de gases
Actualización de los vectores ambientales.	

LEYENDA	
A autorizar por este Cambio Sustancial	Nueva arqueta / punto de vertido.
	Estación ósmosis.
	Nuevo transformador alta tensión.
	Nueva depuradora fisicoquímica.
Actualización de los vectores ambientales.	

Plànol número 7485.01.111 "Implantació canvi substancial" 02.04.2024, del Projecte Bàsic.

a.2. Consum d'energies

La capacitat de consum total prevista serà la següent:

Tipus d'energia	Quantitat anual	Tipus d'emmagatzematge
Energia elèctrica	8.474,7 MWh	Xarxa
Gas Natural	3.995 MWh (341.453 Nm ³ /a)	Xarxa
TOTAL	12.469,7 MWh	

(1) Factor de conversió pel gas natural (PCS): 11,7 kWh/m³.

La potència instal·lada que correspon a la totalitat de les potències associades a tots els equips introduïts a la planta industrial correspon a 2.200 kW. Aquesta és només la potència màxima instal·lada ja que durant el procés de producció hi haurà una simultaneïtat dels equips del 0,4, per tant, la potència simultània prevista pel funcionament és de 880 kW.



a.3. Abastament d'aigua prevista

Cabal	Procedència	Ús
38.727 m³/any (110,64 m³/dia)	Xarxa d'abastament pública	- Refrigeració 1.752 m³/any - Sanitari 2.612 m³/any - Reg 180 m³/any - Torre adiabàtica 875 m³/any - Producció 32.958 m³/any - Neteja reactors 350 m³/any

a.4. Emissions a l'atmosfera

Segons el Catàleg d'Activitats Potencialment Contaminadores a l'Atmosfera, CAPCA, regulat pel text consolidat de la Llei 34/2007, del 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera, l'activitat que es porta a terme es classifica amb el codi:

- Grup A codi 06 03 07 01, per a producció de recobriments o vernissos, amb capacitat de consum de dissolvent > 200 t/any o de 150 kg/hora.

D'acord amb la documentació presentada i d'acord amb la valoració de les al·legacions presentades a la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025,

Focus emissors

- Focus de combustió

Llibre Registre	Focus	Combustible	Pot. Tèrmica (MWt)	Ø (m)	H (m)	Mesura correctora	Grup i codi CAPCA
19180-C	Caldera d'oli tèrmic	Gas Natural	0,9	0,40	15	-	C 03 01 03 04
NR-041223-C	Caldera oli tèrmic FC2	Gas Natural	0,9	0,40	15	-	C 03 01 03 04
NR-041224-C	Caldera calefacció magatzem i SB FC3	Gas Natural	0,400	0,40	11	-	- 03 01 03 04 ⁽¹⁾
NR-041153-C	Grup electrogen 1	Gasoil	0,544	0,50	4	-	- 03 01 05 04
NR-041154-C	Grup electrogen 2	Gasoil	0,624	0,50	4	-	- 03 01 05 04
NR-041155-C	Bomba dièsel PCI	Gasoil	0,130	0,50	4,5	-	- 03 01 05 04
NR-041152-C	Caldera cabina pintura	Gas Natural	0,187	0,12	12	-	- 03 01 03 05
NR-046106-C	Nova caldera torre de producció	Gas Natural	2	1,57	6	-	C 03 01 03 03

(1) Els equips que formen part íntegrament d'instal·lacions incloses en el àmbit d'aplicació del Reial



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

Llibre Registre	Focus	Combustible	Pot. Tèrmic a (MWt)	Ø (m)	H (m)	Mesura correctora	Grup i codi CAPCA
--------------------	-------	-------------	------------------------------	-------	-------	----------------------	----------------------

Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions Tèrmiques als Edificis pertanyeran al grup B quan la seva P.t.n. < 50 MWt i > 20 MWt, al grup C quan la seva P.t.n. ≤ 20 MWt i ≥ 1 MWt i no seran assignats a cap grup quan la seva P.t.n. < 1 MWt.

- Focus de procés

Llibre Registre	Focus	Ø (m)	H (m)	Mesura correctora	Grup i codi CAPCA
22966-P	Extracció de dissolvent dels equips mòbils (EX2001)	0,57 x 0,57	15	Filtres	A 06 03 07 01
020687-P	Extracció de l'aire de la nau de producció (VE2301)	0,57 x 0,57	15	Captadors de pols i filtres	A 06 03 07 01
020685-P	Extracció de l'aire de la nau de producció (VE-2302)	0,57 x 0,57	15	Captadors de pols i filtres	A 06 03 07 01
NR-031715-P	Extracció NEO – PVDF (FP-05)	0,45	15	Captador de pols	A 06 03 07 01
NR-031716-P	Extracció zona ADU i Coil (EX01)	0,56	11	Filtres	A 06 03 07 01
NR-031719-P	Captació pols zona Coil (Daicon) (FP-04)	0,56	11	Captadors de pols i filtres	A 06 03 07 01
NR-031721-P	Extractor laboratori packaging (EX-2901)	0,50 x 0,50	10	-	A 06 03 07 01
NR-040930-P	Extracció vapors de la zona Small Batches	0,50	11	-	A 06 03 07 01
NR-040931-P	Venteig mescladors o cubes refredament (CV-24)	0,50	17	-	A 06 03 07 01
NR-040925-P	Extracció 1 cabina de pintura	0,50	11	Filtres	A 06 03 07 01
NR-040928-P	Extracció 2 cabina de pintura	0,50	11	Filtres	A 06 03 07 01
NR-040929-P	Extracció 3 cabina de pintura	0,45	5	Filtres	A 06 03 07 01
NR-044375-P	Tractament d'emissions de procés (RTO)	0,49	15	-	A 06 03 07 01



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

D'alta banda, d'acord amb la IT-AT-004 - *Instrucció tècnica sobre el registre i mesurament de les ventilacions dels tancs i sitges i les extraccions de campanes de laboratori*, aprovada al maig de 2022, les següents extraccions i ventilacions no són assimilables a focus emissors a l'atmosfera.

Extracció	Focus	Ø (m)	H (m)
EX03	Extractor campanes sala forns (lab. Coil) (EX03)	0,45	10
EX05	Extractor plenum sala forns (lab. Coil) (EX05)	0,40	6
EXT06	Zona Common mil room Campana armari vapors y braços d'extracció (EXT06)	0,32	6
EXT07	Zona Common Mill Campana Foil test y estufes Binder (EXT07)	0,20	6
EXT04	Zona S- Lab. Extractor braços aspiració (EXT04)	0,20	6
-	Zona de Autoclaus. Extracció	(1)	6
EXT08	Zona de sala Giardina. Extracció campana vapors (EXT08)	(1)	6
EXT11	Zona laboratori packaging. Extractor campanes 1 (sala petita) (EXT11)	(1)	6
EXT09	Zona laboratori packaging Extractor 2 (sala petita) (EXT09)	(1)	6
EXT10	Zona laboratori packaging. Extractor sala de mostres (EXT10)	(1)	6
-	Venteig de reactors (Dump tank)	0,10	6
C-11	Venteig condensador R-11 (C-11)	0,05	17
C-12	Venteig condensador R-12 (C-12)	0,05	17
C-13	Venteig condensador R-13 (C-13)	0,05	17
WV-11, WV-21, WV-13	Venteig dipòsits pulmó matèria prima (WV-11, WV-21, WV-13)	0,05	17
M-21	Venteig dipòsit barrejadora en calent (M-21)	0,05	17
M-22	Venteig dipòsit barrejadora en calent (M-22)	0,05	17
CV-21	Venteig barrejadores o cubes refredament (CV-21)	0,05	17
CV-22	Venteig barrejadores o cubes refredament (CV-22)	0,05	17
CV-23	Venteig barrejadores o cubes refredament (CV-23)	0,05	17
-	Extracció del carregador automàtic de Bisfenol A	0,40 x 0,40	12
-	Venteig barrejadores o cubes escalfament NEO	0,05	15
-	Venteig CIP (NEO)	0,05	15
-	Venteig PVDF	0,05	15
-	Venteig cuba MM-1006	0,05	17
-	Venteig cubes MM-1004,1005, M3, M4, M5	0,08	17
-	Venteig ADU	0,05	11



Emissions difuses

En la documentació presentada en aquest expedient, a l'activitat d'aquest establiment hi ha les següents emissions difuses derivades de la seva activitat:

- **Ventilacions de tancs i dipòsits:** emissions derivades dels tubs de ventilació dels tancs, necessàries per compensar les pressions interiors d'aquests, així com de les operacions de càrrega i descàrrega d'aquests. Atenent a que no compleixen les condicions de la IT-AT 004 per ser considerats focus emissors, queden classificats com a emissions difuses.
- **Vessaments accidentals i fugues:** emissions derivades de possibles vessaments accidentals de productes i fugues que puguin arribar-se a produir en equips, accessoris i elements de línies i bombes.
- **Emissions derivades del moviment de vehicles:** emissions derivades del trànsit de camions i vehicles per les instal·lacions i de les operacions de càrrega i descàrrega.

Avaluació

D'acord amb la documentació presentada, pel que fa a les emissions a l'atmosfera, s'estableixen les condicions i prescripcions que s'indiquen en l'apartat *b.2. Emissions a l'atmosfera*.

a.5. Producció de residus i protecció del sòl

a.5.1. Producció de residus

L'establiment està inscrit al Registre de Persones Productores de Residus de Catalunya amb el codi P-00839.4.

D'acord amb la documentació presentada i d'acord amb la valoració de les al·legacions presentades a la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025, les quantitats màximes dels residus generats per l'activitat seran:

Descripció	LER	Classe	Producció (t/any)
Dissolvents i residus de pintura	P	080111	2.200
Sals i solucions amb metalls pesats	P	060313	1,5
Líquids de neteja i licors mare aquosos	P	070601	1
IBC's	P	150110	860
Bidons metàl·lics (<200 l)	P	150110	168
Bidons metàl·lics (>200 l)	P	150110	170
Envasos de plàstic (Garrafes, sacs i big-bags)	P	150110	35



Descripció	LER	Classe	Producció (t/any)
Envasos de paper contaminat	P	150110	10
Absorbents (Filtres i bosses)	P	150202	100
Isocianats residuals	P	080501	2
Productes químics orgànics	NP	160306	110
Residus de pintura sense dissolvent	NP	080112	5
Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	NP	190805	21,25
Llots procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials del tractament d'aigües residuals	NP	190814	448
Palets de fusta	NP	150103	150
Residus generals	NP	200301	90
Altres residus generats en petites quantitats (inferior a 1 t/any) o esporàdicament: reactius de laboratori, fluorescents, piles, equips informàtics amb components perillosos, mescla de dissolvents no halogenats.			

Per a l'emmagatzematge dels residus, l'empresa disposa de zones i contenidors específics per emmagatzemar els diferents residus.

Per a la gestió dels residus es preveu gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats.

Avaluació

D'acord amb la documentació presentada s'informa favorablement l'activitat i s'estableixen condicions en l'apartat *b.3.1 Condicions relatives a producció i gestió dels residus* d'aquesta proposta de resolució.

a.5.2. Protecció del sòl

L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl segons el Reial Decret 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats. L'empresa va presentar l'informe preliminar de situació l'any 2006 i l'informe de situació periòdic (ISp) l'any 2021.



Substàncies perilloses rellevants

L'empresa no especifica canvis en les substàncies perilloses rellevants que utilitza, produeix o emet, considerant-se les establertes al canvi substancial resolt en data 25 de juliol de 2023 (B1CS200183):

Matèria primera/auxiliar o residu	Substància	Ubicació
Dissolvents	COV, BTEX, TPH, glicols, alcohols i compostos polars	Tota la planta
Metalls per pigments	Metalls	
Resines	Acrilats i aldehids	
Olis i gasoil	TPH, PAH, BTEX	

Zones de potencial afecció al subsol:

Es consideren zones de potencial afecció les àrees de producció i parc de tancs, considerades a l'expedient B1CS200183 així com a l'expedient B1CNS230407 (nova zona d'emmagatzematge i producció).

L'empresa va presentar informació sobre la qualitat del subsol de l'emplaçament que s'ha avaluat en el marc de l'expedient Q0515/2022/41; SC-2329/1.

L'empresa ha presentat una proposta de xarxa de seguiment de la qualitat del sòl consistent en: cada 5 anys control in-situ de la concentració de compostos volàtils amb un fotoionitzador PID a boca dels piezòmetres (P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9), degut al poc gruix de zona no saturada.

Avaluació

D'acord amb tot això, s'informa favorablement l'activitat, i s'estableixen les condicions que s'assenyalen a l'apartat *b.3.2. Condicions relatives a la protecció del sòl* d'aquesta proposta de resolució.

a.6. Emissions d'aigües residuals i aigües subterrànies

a.6.1. Emissió d'aigües residuals

D'acord amb la documentació presentada i d'acord amb la valoració de les al·legacions presentades a la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025,

Focus núm.	Procedència de les aigües residuals generades	Cabal abocat m³/any	Designació del punt d'abocament al sistema de Sanejament	Coordenades ETRS 89	Sistema de Tractament	Destí abocament	
1	Serveis sanitaris	2.527	1	X: 389129 Y: 4576446	Biològic SBR	Xarxa de clavegueram d'aigües residuals-EDAR Vilafranca del Penedès	
2	Refrigeració	210			No se'n disposa		
3	Pluvials	Segons pluviometria					
4	Pluvials	Segons pluviometria	2	X: 389048 Y: 4576403	No se'n disposa		
5	Rebuig osmosis	5.086	3	X: 389048 Y: 4576400	No se'n disposa		
6	Torre adiabàtica	875					



Focus núm.	Procedència de les aigües residuals generades	Cabal abocat m³/any	Designació del punt d'abocament al sistema de Sanejament	Coordenades ETRS 89	Sistema de Tractament	Destí abocament
7	Neteja reactors	350			Tractament físicoquímico i biològic SBR	
8	Rebuig producció	2.100				

Avaluació

Atès que els abocaments d'aigües residuals es fan al sistema de sanejament públic EDAR de Vilafranca del Penedès, l'òrgan competent és la Mancomunitat Penedès Garraf (MPG).

D'acord amb la documentació aportada, el MPG informa favorablement i determina que caldrà complir les condicions i prescripcions tècniques que s'estableixen en l'apartat *b.4.1. Condicions relatives a aigües residuals* d'aquesta proposta de resolució.

a.6.2. Aigües subterrànies

En relació amb les aigües subterrànies, l'empresa informa que no hi ha hagut canvis en relació amb la protecció de les aigües subterrànies tenint en compte la informació que ja es va avaluar i autoritzar en la resolució del Canvi Substancial amb número d'expedient B1CS200183, resolt en data 25 de juliol de 2023. D'altra banda, l'empresa també comunica que no ha dut a terme cap modificació al subsol de l'activitat.

Avaluació

L'estat base del subsòl ja va ser avaluat a l'autorització ambiental B2ACS200183 en base a l'"*INFORME BASE DEL SUELO EN LAS INSTALACIONES DE VILAFRANCA DEL PENEDÈS (BARCELONA)*", de data març del 2020.

A partir de la documentació revisada l'ACA conclou que els canvis previstos per l'activitat no suposen una modificació significativa de la pressió que, sobre les aigües subterrànies, exerceix l'activitat d'aquesta planta.

Per tant, d'acord amb això, l'ACA considera que no és necessari modificar el Programa de Seguiment i Control (PSC) de les aigües subterrànies implantat a la planta de Vilafranca del Penedès propietat de AKZO NOBEL PACKAGING COATINGS, SL, que consta a la resolució de l'autorització ambiental de data 25 de juliol de 2023 i que es fa constar a l'apartat *b.4.2. Condicions relatives a aigües subterrànies* d'aquesta proposta de resolució.

a.7. Millors tècniques disponibles i mesures d'estalvi energètic

A l'activitat li són d'aplicació la Decisió d'Execució UE 2016/902 de la Comissió, de 30 de maig de 2016, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic, la Decisió d'Execució de la Comissió de la UE 2022/2427, del 6 de desembre de 2022, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per als sistemes comuns de gestió i tractament de gasos residuals en el sector químic (WGC), el BREF d'emissions procedents de l'emmagatzematge de juliol de 2006, i el BREF d'eficiència energètica de febrer de 2009.



En base a la documentació aportada per l'empresa l'activitat aplica les MTD següents d'acord amb la Decisió d'Execució UE 2016/902 de la Comissió, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic:

- MTD 1. Per tal de millorar el comportament ambiental general, la MTD consisteix a implantar i complir amb un sistema de gestió ambiental (SGA). L'activitat disposa d'un sistema de gestió ambiental certificat d'acord amb la norma ISO 14001.
- MTD 5. La realització d'un control periòdic de les emissions difoses de COV a l'atmosfera de les fonts pertinents, mitjançant una combinació de les tècniques descrites a la MTD.
- MTD 7. Per a reduir el consum d'aigua i la generació d'aigües residuals, l'activitat recircula part dels fluxos d'aigües residuals, i recupera i reutilitza matèries primeres recuperades.
- MTD 8. Per a evitar la contaminació d'aigües no contaminades i reduir les emissions a l'aigua, la MTD consisteix en separar els fluxos d'aigües residuals no contaminades dels fluxos d'aigües residuals que requereixen tractament. L'establiment disposa d'una xarxa separada per a les aigües pluvials contaminades i els abocaments accidentals.
- MTD 12. Per a reduir les emissions a l'aigua, la MTD consisteix en utilitzar una combinació adequada de les tècniques de tractament final d'aigües residuals descrites. L'activitat projecta instal·lar una planta de tractament de les aigües residuals, que inclou un tractament preliminar per homogeneïtzació (tècnica a)), un tractament físic-químic per coagulació, floculació i sedimentació (tècniques h) i i)), i finalment un tractament biològic de llots activats (tècnica d)) i opcionalment un tractament final de carbó actiu.
- MTD 13. Per a evitar la generació o, quan això no sigui possible, reduir la quantitat de residus que s'enviaran per a la seva eliminació, la MTD consisteix en establir i aplicar, en el marc del sistema de gestió ambiental, un pla de gestió de residus que, per ordre de prioritat, garanteixi que els residus s'evitin, es preparin per a la seva reutilització, es reciclin o es recuperin per altres mitjans. L'activitat ha establert i aplicat un Pla de gestió de residus que, per ordre de prioritat, garanteixi que s'eviti la generació de residus, es preparin per a la seva reutilització i/o la seva recuperació
- MTD 15. Per a reduir les emissions a l'aire de COV, l'activitat confina les emissions dels corrents de gasos residuals dels processos i tracta els gasos abans de la seva emissió a l'atmosfera.
- MTD 19. Per reduir les emissions difoses de COV a l'atmosfera la MTD consisteix en utilitzar una combinació de les tècniques descrites. L'activitat utilitza varies de les tècniques descrites en la MTD.
- MTD 21. Per a reduir les emissions d'olors derivades de la recollida i tractament de les aigües residuals i els tractament de llots, l'establiment utilitza varies de les tècniques descrites en la MTD.
- MTD 23. Per tal de reduir les emissions de sorolls, l'establiment aplica una combinació de les tècniques descrites en la MTD.

En base a la documentació aportada per l'empresa l'activitat aplica les MTD següents d'acord amb la Decisió d'Execució de la Comissió de la UE 2022/2427, de la Comissió per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic:



- MTD 1. Per tal de millorar el comportament ambiental general, la MTD consisteix a implantar i complir amb un sistema de gestió ambiental (SGA). L'activitat disposa d'un sistema de gestió ambiental certificat d'acord amb la norma ISO 14001.
- MTD 6. Per a reduir les emissions canalitzades a l'atmosfera, la MTD consisteix en garantir que els sistemes de tractament dels gasos residuals estan correctament dissenyats, funcionen dins els rangs de disseny, i es mantenen per tal de garantir la disponibilitat, eficàcia i eficiència òptimes. El nou equip de RTO s'ha dissenyat per tal de complir amb els nivells d'emissió associats a les MTD dels compostos orgànics volàtils
- MTD 11. Per tal de, reduir les emissions canalitzades a l'atmosfera de COV a l'atmosfera, la MTD consisteix a utilitzar una o varies de les tècniques descrites. L'activitat ha projectat instal·lar un sistema d'oxidació tèrmica per tractar els gasos residuals de la producció de polímers (tècnica e) descrita en la MTD).

Avaluació

D'acord amb la informació disponible i la documentació aportada per l'empresa, es conclou que part de les activitats realitzades en l'establiment es classificarien en la categoria 4 de l'annex I de la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, i per tant estaria dins de l'àmbit d'aplicació de la mencionada Directiva.

Per a les activitats existents, d'acord amb la disposició transitòria de la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, des del 7 de gener de 2014, les autoritats competents han de garantir que les emissions de les activitats del seu annex I no superin els valors associats a l'ús de les MTD que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD. Tanmateix l'article 14.3 de la Directiva estableix que les conclusions sobre les MTD han de constituir la referència per a l'establiment de les condicions de l'autorització ambiental.

Fins ara s'han publicat la Decisió d'Execució UE 2016/902, de la Comissió per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic, de 30 de maig de 2016, i la Decisió d'Execució de la Comissió de la UE 2022/2427, del 6 de desembre de 2022, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per als sistemes comuns de gestió i tractament de gasos residuals en el sector químic (WGC) del 6 de desembre de 2022, que afecten a l'activitat.

Per tant, caldrà complir les condicions i prescripcions descrites en l'apartat *b.5. Condicions relatives a Millors tècniques disponibles i mesures d'estalvi energètic* d'aquesta proposta de resolució, així com també haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD descrites en aquest apartat *a.7. Millors tècniques disponibles i mesures d'estalvi energètic*.

a.8. Substàncies químiques i mesclades

L'empresa declara expressament que utilitza 3 substàncies químiques incloses en l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclades químiques (REACH), o que compleixen amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament, en concret el Toluè (CAS: 108-88-3) i 2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5), respecte a les quals declara que no els aplica les restriccions establertes en l'annex XVII al no comercialitzar-se al públic en general i el benzè (CAS: 112-34-5) respecte al qual declara que es troba en concentracions inferiors al llindar establert en l'annex XVII per l'aplicació de les restriccions.



No obstant això, de la documentació del projecte aportat es detecta que l'activitat utilitza en els seus processos, varies substàncies més que es troben incloses en l'annex XVII del Reglament REACH.

Per tant, d'acord amb això, es detecten les següents substàncies utilitzades per l'activitat:

- Toluè (CAS: 108-88-3): Entrada 48;
- 2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5): Entrada 55;
- Bisfenol A (CAS: 80-05-7): Entrades 30 i 66 ;
- Acetat de 2-metoxipropil (CAS: 70657-70-4): Entrada 30;
- Formaldehid: n° CAS 50-00-0: Entrades 3, 28, 72 i 77;
- Glycid methacrylate: n° CAS 106-91-2: Entrades 3, 28 i 30;
- Octametil ciclotetrasiloxà: n° CAS 556-67-2: Entrades 3, 40 i 70;
- Decametilciclopentasiloxà: n° CAS 541-02-6: Entrada 70;
- Addicionalment s'identifiquen 37 substàncies incloses a l'entrada 3, i 18 substàncies incloses a l'entrada 40 d'aquest annex XVII.

D'altra banda, també s'identifiquen les següents substàncies incloses a l'annex XIII del Reglament 1907/2006 UE i a la llista de substàncies candidates ("Substances of Very High Concern – SVHC"):

- Octametil Ciclotetrasiloxà: n° CAS 556-67-2
- Decametilciclopentasiloxà: n° CAS 541-02-6
- Dodecametilciclohexasiloxà: n° CAS 540-97-6

Un cop avaluada la informació disponible, es conclou que a l'activitat no li són d'aplicació les restriccions establertes a les entrades 3, 40, 48, 55, 66, 70 i 72, de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE.

a.9. Contaminació lumínica

D'acord amb la documentació presentada i d'acord amb la valoració de les al·legacions presentades a la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025,

El canvi sol·licitat pel que fa al vector llum, consisteix en autoritzar la totalitat de la instal·lació d'il·luminació exterior, conformada per 186 punts de llum (lluminàries de projecció: 520,97 klm i lluminàries fluorescents: 889,20 km) i amb una temperatura de color no superior a 4200K i un FHSinst de com a màxim el 5% per aquelles lluminàries instal·lades amb posterioritat al Decret 190/2015, de 25 d'agost i que no es troben sota marquesina o en zona ATEX.

S'aporten càlculs luminotècnics, fotometries, fitxes tècniques, un model de declaració responsable d'exempció segons l'article 3.1.g de la Llei 6/2001, plànols i taules-inventari de la totalitat de la instal·lació d'il·luminació exterior.

Els llums s'encendran en horari nocturn.

Avaluació

La informació facilitada és suficient i d'acord amb aquesta informació es constata que l'establiment és d'alta incidència.

D'altra banda, l'activitat està situada en una zona de protecció moderada (E3), d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya, aprovat pel departament competent en medi ambient.



Per tant, atenent la vulnerabilitat de la zona, s'hauran de complir els *Nivells d'emissió i prescripcions tècniques de l'apartat b.7. Contaminació lluminosa* d'aquesta proposta de resolució.

a.10. Accidents greus

El canvi que se sol·licita comporta un increment de la capacitat d'emmagatzematge de substàncies classificades com a perilloses pel Reial decret 840/2015 d'Accidents Greus, però aquest augment no suposa un canvi substancial respecte a la normativa d'Accidents Greus.

Avaluació

Atès que el titular justifica específicament la no substancialitat del canvi (amb referència explícita a la instrucció 2/2002 del DGCSI i posterior modificació, que contenen els criteris de substancialitat a efectes de la legislació vigent en matèria d'accidents greus), cal considerar el canvi com no substancial respecte de les instruccions referides i d'acord amb les dades facilitades del titular.

S'hauran de complir les *prescripcions tècniques de l'apartat b.9. Accidents greus* d'aquesta proposta de resolució.

b. Nivells d'emissió i Prescripcions tècniques

b.1. Prescripcions generals sobre l'activitat

Posada en funcionament i períodes de proves

El titular de l'activitat comunicarà a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental i/o a les unitats territorials corresponents mitjançant les bústies de correu electrònic, l'inici dels períodes de posada en funcionament o de proves relatius a les instal·lacions modificades i d'ampliació que consten en aquesta proposta de resolució, entenent que es tracta d'aquells períodes en què l'activitat autoritzada posa a prova les seves instal·lacions de producció, tractament o gestió d'emissions i serveix per a que es portin a terme els ajustaments necessaris fins a assolir un règim de funcionament normal d'acord amb les condicions de l'autorització ambiental.

En aquesta comunicació el titular haurà d'especificar un programa que detalli les proves de funcionament de les instal·lacions que s'han de dur a terme i els previsibles efectes sobre el medi ambient d'aquestes proves. El període de posada en funcionament comunicat ha de ser adequat i proporcional a les característiques de l'establiment. Si escau, l'Administració podrà requerir la presentació d'un nou calendari per la posada en funcionament més ajustat a les característiques de l'activitat.

Condicions anormals en règim d'explotació

El titular de l'activitat comunicarà a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental i/o a les unitats territorials corresponents mitjançant les bústies de correu electrònic, les mesures relatives a les condicions d'explotació diferents a les normals que hagi aplicat i que afectin al medi, com són, entre d'altres, les fugites, les errades de funcionament, les aturades momentànies i el tancament temporal o definitiu parcial o total de l'activitat.



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

Incidents i accidents

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació informará immediatament al CECAT, i prendrà d'immediat les mesures per a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat, sens perjudici de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre de responsabilitat mediambiental.

Incompliment de l'autorització

En cas d'incompliment de les prescripcions establertes en aquesta autorització ambiental, el titular de la instal·lació informará immediatament la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental i prendrà d'immediat les mesures necessàries per a tornar a assegurar el compliment en el termini més breu possible, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat.

En cas que la infracció de les prescripcions de l'autorització suposi un perill imminent per a la salut humana, o amenaci amb causar un efecte nociu significatiu immediat en el medi ambient, s'ha de suspendre l'explotació de les instal·lacions, o de la part que correspongui, fins que no es pugui tornar a assegurar el compliment de les prescripcions establertes a l'autorització.

Tancament de la instal·lació

En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament. L'esmentada comunicació ha de venir acompanyada d'una memòria en la qual s'especifiquin les actuacions que el titular hagi portat a terme per evitar qualsevol risc de contaminació en relació amb el cessament, total o parcial, de l'activitat, i més concretament en relació amb la protecció del sòl i de les aigües subterrànies.

En el moment del cessament o tancament, el titular de l'activitat ha de realitzar i aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsòl que consideri les substàncies perilloses rellevants que s'han produït, utilitzat o emès i els potencials focus de contaminació del sòl de l'activitat al llarg de la seva història.

En cas que aquesta avaluació detecti una alteració en el subsòl (superació dels criteris de referència vigents), caldrà acotar-la i delimitar-la en extensió i profunditat i donar compliment a l'article 23 del RDL 1/2016.

Totes aquestes tasques han de ser realitzades per una entitat de control habilitada en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació del subsòl (EC_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR) d'acord amb el Decret 60/2015.

El titular de l'activitat haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'informe de situació de cessament (ISc), que determina l'article 3 del RD 9/2005, en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat.

Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça <https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>



b.2. Emissions a l'atmosfera

Pel que fa a la prevenció de la contaminació atmosfèrica, i d'acord amb la valoració de les al·legacions presentades a la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025, es fixen els següents límits d'emissió, d'acord amb l'establert a l'article 5.2 del Reial decret 100/2011 i a la Decisió d'Execució (UE) 2022/2427 de la Comissió de la UE, de 12 de desembre de 2022 per la que s'estableixen les conclusions sobre les MTD per als sistemes comuns de gestió i tractament de gasos residuals en el sector químic:

- Focus de combustió

Llibre de registre	Descripció	Contaminant	Valor límit d'emissió (mg/Nm ³) ⁽¹⁾	Mètode de mesura
19180-C	Caldera d'oli tèrmic	CO	100	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
		NO _x	450	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT 22
NR-041223-C	Caldera oli tèrmic FC2	CO	100	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
		NO _x	450	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT 22
NR-046106-C	Nova caldera torre de producció ⁽²⁾	CO	100	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
		NO _x	100	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT 22

(1) Valors límit d'emissió referits a gas sec, condicions normals de pressió i temperatura i 3% d'O₂.

(2) S'ha d'inscriure al Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjanes de Catalunya (RICMIC).

- Focus de procés

Llibre de registre	Descripció	Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾ (mg/Nm ³)	Mètode de mesura
22966-P	Extracció de dissolvent dels equips mòbils (EX2001)	PST	20	UNE-EN 13284-1
		COVT	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
		Formaldehid	2 mg/Nm ³ si l'emissió màssica és ≥ 10 g/h	UNE-EN 13649
020687-P	Extracció de l'aire de la nau de producció (VE2301)	PST	20	UNE-EN 13284-1
		COVT	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
		Formaldehid	2 mg/Nm ³ si l'emissió màssica és ≥ 10 g/h	UNE-EN 13649
020685-P	Extracció de l'aire de la nau de producció (VE-2302)	COVT	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
		Formaldehid	2 mg/Nm ³ si l'emissió màssica és ≥ 10 g/h	UNE-EN 13649
NR-031715-P	Extracció NEO – PVDF (FP-05)	PST	20	UNE-EN 13284-1
		COVT	Veure aplicació	UNE-EN 12619



Generalitat de Catalunya
 Departament de Territori, Habitatge
 i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
 i Qualitat Ambiental**

Llibre de registre	Descripció	Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾ (mg/Nm ³)	Mètode de mesura
			RD117/2003	
		Formaldehid	2 mg/Nm ³ si l'emissió màssica és ≥ 10 g/h	UNE-EN 13649
NR-031716-P	Extracció zona ADU y Coil (EX01)	COVT	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
		Formaldehid	2 mg/Nm ³ si l'emissió màssica és ≥ 10 g/h	UNE-EN 13649
NR-031719-P	Captació pols zona Coil (Daicon) (FP-04)	PST	20	UNE-EN 13284-1
		COVT	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
		Formaldehid	2 mg/Nm ³ si l'emissió màssica és ≥ 10 g/h	UNE-EN 13649
NR-031721-P	Extractor laboratori packaging (EX2901)	COVT	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
		Formaldehid	2 mg/Nm ³ si l'emissió màssica és ≥ 10 g/h	UNE-EN 13649
NR-040930-P	Extracció vapors de la zona Small Batches	COVT	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
NR-040931-P	Venteig mescladors o cubes refredament (CV-24)	COVT	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
NR-040925-P	Extracció 1 cabina de pintura	COVT	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
NR-040928-P	Extracció 2 cabina de pintura	COVT	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
NR-040929-P	Extracció 3 cabina de pintura	COVT	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
NR-044375-P	Tractament d'emissions de procés (RTO)	COVT	20	EN 12619
		Suma de COV classificats com a CMR 1A o 1B ⁽²⁾	5 ⁽³⁾ si l'emissió màssica ⁽⁴⁾ és ≥ 1 g/h	UNE-EN 13649
		Suma de COV classificats com a CMR 2 ⁽²⁾	10 ⁽³⁾ si l'emissió màssica ⁽⁴⁾ és ≥ 50 g/h	UNE-EN 13649
		Formaldehid ⁽²⁾	5	Cap norma EN disponible
		NO _x	130	EN 14792
		CO	100	EN 15058

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

(2) 4 mesures trimestrals dels contaminants al llarg del primer any de funcionament de l'oxidador.

(3) Límit establert com a suma de les masses dels diferents compostos.

(4) El valor límit d'emissió no s'aplica a les emissions menors, quan el flux de massa de la suma dels



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

Llibre de registre	Descripció	Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾ (mg/Nm ³)	Mètode de mesura
--------------------	------------	-------------	--	------------------

COV classificats com a CMR és inferior al valor indicat (g/h).

COV classificats com a CMR 1A i 1B identificats en el corrent de gasos residuals que cal mesurar en el focus "Tractament d'emissions de procés (RTO)"		
Nom	Nº CAS	Classificació CLP
2,3-epoxypropyl methacrylate	106-91-2	Carc 1B, Repr 1B
tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate	3006-82-4	Repr 1B
Formaldehid	50-00-0	Carc 1B
Fenol	108-95-2	Muta. 2

COV classificats com a CMR 2 identificats en el corrent de gasos residuals que cal mesurar en el focus "Tractament d'emissions de procés (RTO)"		
Nom	Nº CAS	Classificació CLP
Estirè	100-42-5	Repr. 2
Tert-Butyl hydroperoxide	75-91-2	Muta. 2
2,3-epoxypropyl methacrylate	106-91-2	Muta.2
Formaldehid	50-00-0	Muta. 2

Paràmetres generals i mètodes de mesura

Pel que fa als mètodes de mesura per a la determinació dels paràmetres generals associats a un mostreig, seran els següents:

Paràmetre	Mètode de referència
Cabal i velocitat	UNE-EN 16911-1 ⁽¹⁾
Humitat	UNE-EN 14790 ⁽²⁾
O ₂	IT-AT-22 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.2 de la IT-AT-02) ⁽³⁾
	UNE-EN 14789 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.1 de la IT-AT-02) ⁽³⁾



Paràmetre	Mètode de referència
(1) Només en el cas que sigui necessària la determinació de cabal per avaluar el compliment d'un VLE en càrrega massica o com a mètode de referència pel calibratge d'un SAM de cabal.	
(2) En el cas que es tracti d'un focus on la temperatura sigui inferior a 45 °C, només es mesuri COT i el resultat obtingut no sigui utilitzat per verificar el compliment amb els VLE establerts al RD 117/2003 ni s'utilitzin per realitzar un balanç de dissolvents, es podrà utilitzar el valor màxim d'humitat, en funció de la temperatura dels gasos.	
(3) IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió", de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.	

Els mètodes de mesurament indicats són els considerats més adients en el moment d'emetre aquesta resolució. Si en un futur s'adopten normes EN o UNE, l'àmbit d'aplicació de les quals incloguin instal·lacions d'aquest tipus, s'hauran d'utilitzar aquests mètodes per a la realització dels corresponents controls prèvia autorització per escrit del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

Condicions generals de prevenció de les emissions a l'atmosfera

Els focus emissors a l'atmosfera han de garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera d'acord amb l'article 5b) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, i han d'estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 20 del Decret anterior i a la IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió". Els focus no sistemàtics i els exempts de mesurament podran no estar adequats a la presa de mostres mentre mantinguin aquesta condició.

L'òrgan competent pot eximir de mesurament total o parcial els focus en els quals s'acrediti que no és tècnicament possible, d'acord amb l'article 27.3 del Decret 139/2018. En aquests casos, les persones titulars han de sol·licitar l'aprovació de l'exempció, de forma motivada. S'haurà de presentar un projecte justificant la impossibilitat/dificultat tècnica de mesurar aquests focus a l'òrgan competent, que en farà la valoració i en podrà declarar, d'acord amb l'establert a l'article 27.4, l'exempció de mesurament i fixar-ne mesures complementàries.

D'acord amb l'article 18 del Decret 139/2018, els focus emissors a l'atmosfera (incloses les torxes i els biofiltres) han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònics de Focus Emissors del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquesta proposta de resolució. El titular ha de mantenir aquests registres actualitzats amb les dades indicades a l'article 18 del Decret 139/2018, s'hi han d'anotar dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls i inspeccions, així com, els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuin. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent. També s'hauran de registrar les modificacions que esdevinguin en els focus així com donar de baixa els llibres de registre dels focus emissors que deixin de funcionar.

Les emissions dels focus no sistemàtics tal com es defineixen al Decret 139/2018, de 3 de juliol, no seran objecte de mesurament excepte en els casos previstos a l'apartat 1a) de l'article 27 per als focus que els és d'aplicació el capítol VI del mateix decret o que emetin substàncies CMR o la normativa específica. La persona titular de l'establiment, d'acord amb l'apartat m) de l'article 5, ha de portar un registre del temps de funcionament anual d'aquests focus per tal de



justificar que l'emissió és no sistemàtica. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de registrar el número de vegades anuals que emet, així com la durada individual de cada emissió.

Als focus d'instal·lacions de combustió mitjanes no els seran d'aplicació els valors límit d'emissió establerts al Reial Decret 1042/2017 si les instal·lacions no funcionen més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys. Tampoc en aquest cas s'aplicarà la freqüència de mesurament establerta a l'annex IV sinó que passarà a ser cada 1500 h de funcionament o en tot cas, com a mínim cada 5 anys.

D'acord amb l'article 6 del Decret 139/2018, en cas que l'empresa sigui susceptible de generar emissions difuses, les identificarà i en prendrà les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar-les. Aquestes mesures hauran d'estar establertes en un pla de control elaborat per l'empresa.

D'acord amb l'article 5 f) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, els sistemes de minimització han d'estar operatius en el funcionament habitual dels focus. D'acord amb l'article 42 l'empresa ha de disposar d'un programa de manteniment i control dels sistemes depuradors. Aquest programa s'haurà de revisar periòdicament i ha de contenir un registre de les revisions tècniques i operacions de manteniment.

En aquest programa de manteniment i control, l'empresa ha de preveure condicions alternatives de funcionament de les instal·lacions que minimitzin l'impacte de les emissions en el cas de fallada del sistema així com les mesures previstes per restablir el seu funcionament en el temps més breu possible.

D'acord amb l'article 5.h del Decret 139/2018 l'empresa ha de complir els requisits tècnics normatius d'aplicació i les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, disponibles al lloc web del Departament, en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.

Pel que fa a les ventilacions de tancs, sitges i a les extraccions de les campanes de laboratori de què disposa l'establiment, el titular haurà d'atendre al que determina la Instrucció Tècnica IT-AT 004 sobre el registre i mesurament de les ventilacions dels tancs i sitges i les extraccions de campanes de laboratori.

Aportació d'informació al registre d'instal·lacions mitjanes de combustió (RICMIC).

En un termini de 30 dies des de la recepció de la resolució, cal que, d'acord amb el RD 1042/17, la persona titular sol·liciti la inscripció de les instal·lacions de combustió mitjana entre 1-50MWt incloses en aquest permís en el Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjanes de Catalunya. La sol·licitud s'ha de tramitar mitjançant [El registre d'instal·lacions de combustió mitjanes \(RICMIC\)](#) de l'apartat de tràmits de l'atmosfera del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica. Així mateix, en cas que es modifiqui alguna dada de la informació indicada a l'annex I del Reial decret 1042/2017, caldrà comunicar-ho al registre per tal que aquest es mantingui actualitzat.



Condicions d'exploatació de l'oxidador tèrmic

	Paràmetre	Valor
Tractament d'emissions de procés (RTO)	Temps de residència a la cambra de combustió COVs ⁽¹⁾	> 0,5 segon
	Temps de residència a la cambra de combustió COVs CMRs ⁽¹⁾	> 1 segon
	Temperatura a la cambra de combustió COVs ^{(2) (3)}	> 750 °C

(1) Caldrà justificar-ho, almenys, documentalment.

(2) La temperatura de la cambra de combustió s'ha de monitoritzar en continu.

(3) La temperatura de la cambra de combustió s'haurà d'incrementar fins a 980°C si no es demostra el compliment dels valors límit d'emissió aplicables per als COVs CMRs.

- No es podran injectar efluents gasosos mentre no s'assoleixi la temperatura de la cambra de combustió indicada en la taula anterior.
- Els mesuraments puntuals de carboni orgànic total (COT), CO i NOx es realitzaran simultàniament i en condicions representatives del procés, a l'efecte de comprovar de forma fefaent el compliment dels valors límit d'emissió fixats per a cadascun d'aquests contaminants.
- Ha de disposar d'un programa de manteniment i control que asseguri el seu bon funcionament. El programa s'ha de revisar periòdicament i ha de contenir un registre de les revisions tècniques i operacions de manteniment així com les mesures previstes per restablir el seu funcionament en cas de fallada del sistema al temps més breu possible.
- En cas de fallada o avaria de l'oxidador s'ha d'efectuar l'aturada de les activitats associades. Per tant, el by-pass d'emergència només podrà emetre el temps imprescindible per restablir les condicions òptimes de l'oxidació o per aturar el procés productiu i en cap cas se superarà el temps de funcionament sistemàtic.
- S'han d'establir les mesures correctores adients per evitar les emissions de substàncies tòxiques i/o CMRs durant el temps d'emissió del by-pass d'emergència.
- Per justificar el bon funcionament de la cambra de combustió a temperatures entre 750°C i 980°C es faran 4 mesures de tots els contaminants al llarg del primer any de funcionament de la instal·lació que demostrin el compliment de tots els límits d'emissió aplicables a la temperatura de treball autoritzada.
- Per garantir la destrucció de les substàncies que a causa del seu contingut en substàncies orgàniques volàtils es classifiquen com a cancerígenes, mutàgenes o tòxiques per a la reproducció categoria 1A, 1B i 2, (COVs CMRs), es faran 4 mesures d'aquests contaminants al llarg del primer any de funcionament de l'oxidador que demostrin el compliment dels valors límit d'emissió aplicables.

Condicions específiques de prevenció de les emissions a l'atmosfera

Condicions d'aplicació del Reial Decret 117/2003, de 31 de gener

L'activitat està inclosa en l'apartat 17 de l'Annex II.A del Reial Decret 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils per l'ús de dissolvents en determinades activitats.

El consum de dissolvents de l'establiment per a aquesta activitat és superior a 100 tones/any.



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

Atenent a l'Annex IV del Reial decret 117/2003, per demostrar el compliment dels límits d'emissió, l'establiment haurà de presentar anualment, abans del 31 de març, i d'acord amb l'establert a l'article 38 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, un Pla de Gestió de Dissolvents complimentant els models disponibles a la seu electrònica de tràmits de la Generalitat de Catalunya: [Tràmits Gencat](#)

Activitat (lindar de consum de dissolvent en t/any)	Lindar de consum de dissolvents (en t/any)	Valors límit d'emissió en gasos residuals (mg/Nm³)	Valors d'emissió difusa (percentatge d'entrada de dissolvents)		Valors límit d'emissió total		Disposicions especials
			Inst. Noves	Inst. Existents	Inst. Noves	Inst. Existents	
Fabricació de mescles de recobriments, vernissos, tintes i adhesius (>100)	100-1.000	150		5	5 per 100 d'entrada de dissolvent		El límit d'emissió difusa no inclou els dissolvents venuts com a part d'una mescla de recobriment en un recipient tancat.
	>1.000	150		3	3 per 100 d'entrada de dissolvent		

Condicions en cas d'emissió de substàncies orgàniques de risc classificades com a CMR's.

En cas que a l'activitat s'emetin substàncies o mescles de risc, les emissions de compostos orgànics volàtils classificats com a carcinògens, mutàgens o tòxics per a la reproducció que tinguin assignades determinades indicacions de perill o frases de risc hauran de complir amb els següents límits:

Frases de risc	Límit d'emissió	Mètode de mesura
COV amb les indicacions de perill H340, H350, H350i, H360D, H360F	2 mg/Nm ³ (1) si emissió màssica (2) ≥ 10 g/h	UNE-EN 13649
COV halogenats amb les indicacions de perill: H341, H351	20 mg/Nm ³ (1) si emissió màssica (2) ≥ 100 g/h	

(1) Límit establert com a suma de les masses dels diferents compostos. S'ha de complir aquest límit encara que el funcionament del focus sigui no sistemàtic.

(2) El lindar d'emissió màssica es refereix a l'establiment de forma global i no a cada focus individual.

Per a aquestes substàncies o mescles caldrà tenir en compte, a més a més, el següent:

- Les substàncies o mescles que, a causa del seu contingut en compostos orgànics volàtils (COV's) classificats com a carcinògens, mutàgens o tòxics per a la reproducció, tinguin assignades les indicacions de perill: H340, H350, H350i, H360D, H360F hauran de ser substituïdes, sempre que sigui possible, per substàncies o mescles menys nocives. Quan



s'hagi demostrat que existeixen alternatives de substitució, aquesta es farà al més aviat possible.

- Les emissions de compostos orgànics volàtils que tinguin assignada alguna de les indicacions de perill: H340, H350, H350i, H360D, H360F, halogenada H341, halogenada H35, s'hauran de controlar com emissions procedents d'una instal·lació en condicions confinades, en la mesura que sigui tècnicament o econòmicament possible, per tal de protegir la salut de les persones i el medi ambient.

b.3. Producció i gestió de residus i protecció del sòl

b.3.1. Condicions relatives a la producció i gestió dels residus

- La gestió dels residus generats s'ha d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus i al Reial decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.
- Els residus peril·losos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
- Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.
- Les zones d'emmagatzematge de residus hauran d'estar, en tot moment, en correcte estat d'ordre i manteniment.
- L'empresa ha de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus. En aquest registre s'han d'anotar tots els residus produïts en les seves instal·lacions i especificar el tipus, la quantitat i la destinació.
- El titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, la preparació per a la reutilització i el reciclatge, tal com estableix l'article 22 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació. S'ha de tenir en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Llei estatal 7/22, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular: prevenció, preparació per a la reutilització, reciclatge, altre tipus de valorització inclosa la valorització energètica i, finalment, eliminació.

b.3.2. Condicions relatives a la protecció del sòl

- Sens perjudici d'aquelles condicions que s'estableixen en la normativa específica, les zones d'emmagatzematge i de manipulació de les substàncies peril·loses rellevants han de ser estanques, impermeables, resistents a la substància i disposar de les mesures i capacitat suficient per retenir possibles fuites.
- Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsòl, s'ha d'implantar un pla de manteniment i supervisió periòdica de les mesures adoptades així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga. En cas de vessament o fuga cal valorar la possible afecció al subsòl i si s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya
- Per al seguiment de la qualitat del subsòl, cal disposar d'una xarxa que permeti fer el seguiment de la possible contaminació deguda a la presència de substàncies peril·loses rellevants.

S'estableix el Programa de control periòdic de la qualitat del sòl a l'apartat c.1.2.



En cas que es detecti un increment dels nivells de contaminants s'hauran de fer les feines necessàries per determinar el focus de contaminació, anul·lar-lo amb màxima celeritat i trametre'n la informació a l'Agència de Residus de Catalunya tant aviat com sigui possible.

La xarxa de control i/o la periodicitat de seguiment de la qualitat del sòl es pot modificar com a resultes d'una ampliació de la investigació, en cas de fuga o de variació de la qualitat del subsol (increment d'afecció), tal i com estableix l'article 62.4b) de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

b.4. Aigües residuals i aigües subterrànies

b.4.1. Condicions relatives a aigües residuals

D'acord amb la valoració de les al·legacions presentades a la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025,

Condicions particulars

- a. Els límits màxims admissibles pels abocaments seran els reflectits a la normativa vigent que, a data de la resolució, és el Reglament d'Abocaments de la Mancomunitat Penedès Garraf (MPG), i el Decret 130/2003 de la Generalitat de Catalunya.

Però pel que fa a les aigües residuals procedents de la neteja dels reactors, mescladores i canonades de la nova planta "Catanyas" i que es tractaran en la nova planta de tractament d'aigües residuals de l'establiment prèviament a l'abocament (punt 3 d'abocament) a la xarxa de clavegueram, els aplica les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per als sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic (CWW). Per tant, els valors límit d'emissió d'aigües residuals i la monitorització associada dels abocaments inclosos en l'abast de les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i de gasos residuals en el sector químic, no hauran de superar els nivells d'emissió associats a les millors tècniques disponibles i complir amb les condicions mínimes de monitorització descrites a continuació:

Punt d'abocament 3: Producció			
Descripció: Aigües residuals del procés de producció recobriments i vernissos en base aquosa, tractades prèviament			
Contaminant	Límit emissió (mitjana anual) ⁽²⁾	Mètode de mesura	Freqüència de mesura
COT ⁽³⁾	33 mg/l si l'emissió >3,3 t/a ^{(4), (5)}	EN 1484	Diària
DQO ⁽³⁾	100 mg/l si l'emissió >10 t/a ^{(4), (5)}	Cap norma EN disponible	
TSS	5 mg/l si l'emissió >3,5 t/a	EN 872	
N _T ⁽⁶⁾	25 mg/l si l'emissió >2,5 t/a ⁽⁷⁾	EN 12260	
N _{inorg} ⁽⁶⁾	20 mg/l si l'emissió >2 t/a ⁽⁷⁾	Diverses normes EN disponibles	
P _T	3 mg/l si l'emissió >300 kg/a	Diverses normes EN disponibles	
AOX	1,0 mg/l si l'emissió >100 kg/a	EN ISO 9562	Mensual
Cr	25 µg/l si l'emissió >2,5 kg/a	Varies normes EN disponibles	
Cu	50 µg/l si l'emissió >5 kg/a		



Punt d'abocament 3: Producció			
Descripció: Aigües residuals del procés de producció recobriments i vernissos en base aquosa, tractades prèviament			
Contaminant	Límit emissió (mitjana anual) ⁽²⁾	Mètode de mesura	Freqüència de mesura
Ni	50 µg/l si l'emissió >5 kg/a		
Zn	300 µg/l si l'emissió >30 kg/a		
Pb	^(*)		

⁽¹⁾ Mitjanes diàries de mostres compostes proporcionals al cabal, preses en 24 hores.

⁽²⁾ Valors límit establerts en aplicació de les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals al sector químic

⁽³⁾ S'aplica bé el límit d'emissió pel COT o bé el corresponent a la DQO. El COT és l'opció preferida, ja que el seu control no es basa en l'ús de compostos molt tòxics.

⁽⁴⁾ El límit d'emissió pot arribar als 100 mg/l per al COT o als 300 mg/l per a la DQO, com mitjanes anuals en ambdós casos, si es compleixen les dues condicions següents:

- Condició A: Eficiència de reducció ≥ 90 % de mitjana anual (inclosos tant el pretractament com el tractament final).
- Condició B: Si s'utilitza un tractament biològic, es compleix al menys un dels següents criteris:
 - es recorre a una etapa de tractament biològic de baixa càrrega (és a dir, $\leq 0,25$ kg DQO/kg de matèria orgànica seca de llots); això significa que el nivell de la DBO5 en l'efluent és ≤ 20 mg/l
 - es recorre a la nitrificació.

⁽⁵⁾ El límit d'emissió podrà no aplicar-se si es compleixen totes les condicions següents:

- Condició A: Eficiència de reducció ≥ 95 % de mitjana anual (inclosos tant el pretractament com el tractament final).
- Condició B: Igual que la condició B de la nota (4).
- Condició C: L'alimentació del tractament final de les aigües residuals presenta les següents característiques: COT > 2 g/l (o DQO > 6 g/l) de mitjana anual i una proporció elevada de compostos orgànics refractaris.

⁽⁶⁾ S'aplica el límit d'emissió pel nitrogen total o bé el corresponent al nitrogen inorgànic total.

⁽⁷⁾ El límit d'emissió es pot elevar, fins a 40 mg/l per al N_T o 35 mg/l per al N_{inorg} , de mitjana anual en ambdós casos, si l'eficiència de reducció és ≥ 70 % de mitjana anual (inclosos tant el pretractament com el tractament final).

Per tal d'aplicar les notes 4, 5 i 7 de la taula de valors límit, el titular ha de presentar prèviament a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental una sol·licitud amb la justificació tècnica que demostrï el compliment de les condicions indicades. Un cop avaluada la sol·licitud, si escau, es podran modificar les condicions mitjançant una resolució expressa de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.

^(*) Les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües residuals en el sector químic, no defineixen nivells d'emissió associats a les MTD per aquests casos, motiu pel qual el valor límit serà el que dictami l'organisme responsable de l'abocament d'aigües residuals.

En relació a la toxicitat dels abocaments, en el transcurs de la primera inspecció, l'empresa haurà d'haver realitzat i presentat a la DG de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental, una caracterització inicial emprant els següents mètodes:



Punt d'abocament 3: Producció		
Descripció: Aigües residuals del procés de producció de recobriments i vernissos en base aquosa, tractades prèviament		
Paràmetre	Norma	Freqüència mínima
Toxicitat ⁽¹⁾ (Danio rerio)	EN ISO 15088	S'ha de decidir en funció d'una avaluació del risc, després d'una caracterització inicial.
Toxicitat ⁽¹⁾ (Daphnia magna Straus)	EN ISO 6341	
Toxicitat ⁽¹⁾ (Vibrio fischeri)	EN ISO 11348-1, EN ISO 11348-2 o EN ISO 11348-3	
Toxicitat ⁽¹⁾ (Lemna minor)	EN ISO 20079	
Toxicitat ⁽¹⁾ (Algues)	EN ISO 8692, EN ISO 10253 o EN ISO 10710	

⁽¹⁾ Pot utilitzar-se una combinació adequada d'aquests mètodes.

D'acord amb els resultats obtinguts en la caracterització, i per Resolució expressa de la DGCCiQA, s'establirà el mètode o mètodes que caldrà emprar així com la freqüència mínima de mesura.

En cas de contradicció, pel que fa als valors límit d'emissió i la freqüència de control, entre aquests i els que pugui determinar l'administració competent en matèria d'aigües, els valors límit d'emissió aplicables seran els més restrictius i la freqüència en la que caldrà realitzar els controls serà la de major freqüència.

- b. Únicament s'autoritza l'abocament, al sistema públic de sanejament, de les aigües residuals provinents dels serveis sanitaris, refrigeració, torre adiabàtica, rebuig d'osmosis, neteja de reactor, rebuig de procés i pluvials. Les aigües sanitàries, de refrigeració, de neteja de reactors i rebuig de producció, prèviament al seu abocament, seran tractades pel sistema de tractament de què disposa l'establiment.
- c. L'establiment disposa de dos sistemes de tractament diferents, indicats a continuació pels diferents tipus d'aigües residuals de l'activitat:
 - Aigües sanitàries i de refrigeració:
 - Tanc primari: de 3,5 m3 amb funcions de decantador primari i eliminació de flotants.
 - Reactor biològic tipus SBR: de 15 m3 i amb una capacitat de tractament de 12 m3/dia. La instal·lació realitza un cicle de tractament diari (excepte els caps de setmana que no hi ha abocaments). L'horari d'abocament és de 12:00 a 12:30, qualsevol modificació en l'horari d'abocament ha de ser autoritzat prèviament per la mancomunitat (MPG).
 - Neteja reactors i rebuig de procés:
 - Dipòsit homogeneïtzador: de 15 m3 de volum.
 - Reactor fisicoquímic: De tipus troncocònic de 2,5 m3 de volum. Treballarà en lots amb addició de coagulant, floculant i control de pH.
 - Reactor biològic tipus SBR de 30 m3 de volum i amb una capacitat de tractament superior a 14 m3/dia.

Els fangs resultats d'aquest sistema es tractaran com un residu a gestor autoritzat realitzant un mínim d'una gestió anual dels llots generats, la documentació acreditativa de la gestió dels llots hauran d'enviar-se per correu electrònic a l'adreça següent: sanejament@mancomunitat.cat.



El dimensionament del sistema de tractament de les aigües es valora com suficient d'acord amb les dades proporcionades de cabal d'aigües a tractar. Es considera que si es realitza el control i manteniment adequat sobre el sistema de depuració, l'abocament de l'aigua depurada ha de complir amb els límits indicats al Reglament de la Mancomunitat i/o Decret 130/2003.

- d. Els cabals d'aigües residuals que s'autoritzen a abocar són els següents: 11.148 m³/any, 31,85 m³/dia i com a cabal màxim punta 5,30 m³/hora.
- e. Per cada punt d'abocament al sistema públic de sanejament l'empresa està obligada a disposar d'una arqueta que permeti l'aforament i la presa de mostres.
- f. Cal que el punt de connexió de la xarxa de pluvials al punt d'abocament 1 sigui registrable i cal disposar i presentar a l'MPG per part de l'establiment un plànol amb la xarxa d'aigües pluvials actualitzada on es segregui quines aigües pluvials s'aboquen pel punt d'abocament 1 i quines pel punt 2.
- g. En relació a l'autocontrol, és necessari que per el punt d'abocament numero tres, l'empresa realitzi com a mínim, un autocontrol trimestral per un laboratori homologat per l'ACA. L'anàlisi, com a mínim, haurà d'incloure els següents paràmetres:

Paràmetre	Periodicitat anàlisi	Límit abocament
DQO	Trimestral	1.500 mg O ₂ /l
PH	Trimestral	5.5 – 9.5
Sals solubles	Trimestral	8.000 us/cm
Amoni	Trimestral	50 mg N- NH ₄ /l
MES	Trimestral	350 mg/l
Fòsfor total	Trimestral	25 mg P/l
Nitrogen Kjeldahl	Trimestral	70 mg N/l
Matèries inhibidores	Trimestral	10 equitox/m ³
Coure	Trimestral	3 mg/l
Zinc	Trimestral	10 mg/l
Etilbenzè	Trimestral	--
Fenols totals	Trimestral	1 mg/l
Naftalè	Trimestral	--
Toluè	Trimestral	--
Xilè	Trimestral	--

Les dades i els paràmetres analitzats, així com els resultats obtinguts hauran de fer-se constar en un llibre de registre a disposició del personal inspector o de l'MPG, sempre que es consideri oportú. Així mateix, els resultats obtinguts hauran d'enviar-se per correu electrònic a l'adreça següent: sanejament@mancomunitat.cat, o en format paper a l'MPG, posant com a assumpte el següent: AUTOCONTROL_NOM EMPRESA_DATA.



- h. Es comunica a l'empresa que el seu abocament es realitza a la xarxa de clavegueram públic, que condueix les seves aigües residuals a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Vilafranca del Penedès.
- i. És responsabilitat de l'empresa garantir les mesures de seguretat adients per a la prevenció de possibles abocaments accidentals, així com l'adopció de les mesures adequades davant situacions d'emergència.
- j. En cas que es produeixi qualsevol canvi en les característiques de l'abocament per qualsevol causa, incidència o situació prevista o no en el Reglament de la Mancomunitat Penedès Garraf, l'empresa haurà de posar-se en contacte immediatament, en l'ordre de preferència indicat, amb l'Estació depuradora on se l'ha informat que es condueixen les seves aigües residuals, i amb l'MPG, tot això sense perjudici de la resta de comunicacions que estigui obligada a realitzar, per llei, a altres administracions, organismes o entitats. A tal efecte es relacionen els corresponents telèfons:

Contacte Mancomunitat: 93.810.06.98 i sanejament@mancomunitat.cat

- k. Així mateix, en aquests casos haurà de remetre a l'MPG, en el termini màxim de set dies naturals des de que es produeixin els fets, un informe detallat de l'incident, en el qual hi constaran les causes així com les mesures correctores adoptades, sense perjudici de les instruccions i ordres individuals de manament que l'MPG pugui dictar quan es produeixi alguna de les situacions.
- l. Atès que l'article 249.4 del Reglament Domini Públic Hidràulic preveu que una autorització d'abocament es pot atorgar per un termini màxim de 5 anys i que s'entén renovada per terminis successius de la mateixa durada que l'autoritzat sempre que l'abocament no sigui causa d'incompliment de les normes de qualitat ambiental exigibles en cada moment, s'autoritza l'abocament per un termini de 4 anys que es renovarà tàcitament pel mateix termini fins a un màxim de dues vegades, sempre que es compleixin les condicions esmentades.

Condicions generals

- a. Únicament s'autoritza l'abocament d'aigües residuals en les condicions establertes en les condicions particulars, estant excloses, per tant, totes aquelles d'origen diferent.
- b. Aquesta proposta de resolució no empara l'abocament de substàncies atribuïbles a altres usos de l'aigua lligats a l'activitat autoritzada, especialment les anomenades substàncies perilloses, llevat que estiguin presents a les aigües de manera natural (Disposició addicional tercera del Reial Decret 606/2003, 23 de maig).
- c. L'empresa està obligada a mantenir les instal·lacions, per a permetre una correcta i segura tasca d'inspecció i control d'abocaments.
- d. L'activitat haurà de garantir en tot moment les característiques, la tipologia i els cabals d'aigua autoritzats, així com tot allò establert en l'article 14 del Decret 130/2003.
- e. En cas que es realitzin tasques de manteniment, s'haurà d'informar a l'MPG dels períodes en què es realitzen les tasques, la durada de les mateixes, incloses l'aturada i arrencada de les instal·lacions.
- f. Queda prohibit l'abocament, a la xarxa de sanejament, de qualsevol substància catalogada com a residu per la legislació vigent.



- g. Les condicions especificades en aquesta proposta de resolució poden ser modificades per l'MPG, si hi ha raons relacionades amb la gestió de les instal·lacions de sanejament que així ho justifiquin.
- h. L'incompliment de les anteriors condicions i d'aquelles altres especificades en el Reglament de la Mancomunitat i/o Decret 130/2003, pot donar lloc a la revocació de l'autorització d'abocament, sense perjudici de la imposició de sancions o l'adopció d'altres mesures que corresponguin i de les ordres individuals de manament que l'MPG pugui dictar.
- i. En tot allò que no estigui previst en aquesta proposta de resolució, són d'aplicació les disposicions del Reglament de la Mancomunitat i/o Decret 130/2003.

b.4.2. Condicions relatives a aigües subterrànies

Els estudis complementaris del subsol o projectes de restauració que, quan escaigui, s'hagin de presentar hauran de ser redactats per una entitat col·laboradora de medi ambient degudament habilitada i acreditada com a entitat de control, d'acord amb el Decret 60/2015, del 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient, en l'àmbit de la prevenció de la contaminació del sòl.

S'estableixen els següents condicionants per al Programa de Seguiment i Control (PSC) de les aigües subterrànies especificat a l'apartat c.1.3.

a) Pel que fa a la xarxa de seguiment.

1. Els dispositius de control hauran d'estar convenientment senyalitzats i identificats de forma unívoca. Així mateix, hauran d'estar protegits per tal d'evitar danys indesitjables. D'altra banda, s'han de mantenir en bon estat de conservació i neteja.
2. Els dispositius de control han de poder ser utilitzats en qualsevol moment per tal de fer comprovacions del nivell freàtic o prendre mostres d'aigua. No abassegar materials damunt que impedeixin el seu ús.
3. Els piezòmetres inutilitzats o destruïts seran reposats en emplaçaments pròxims als punts originals i amb característiques constructives similars.

Els punts d'aigua no operatius seran segellats segons determina el següent document:

- Agència Catalana de l'Aigua (23 de juliol de 2009). Guiapràctica_1. Guia que conté els criteris tècnics per a la reposició del domini públic hidràulic en els supòsits d'extinció, abandonament i clausura temporal d'aprofitaments d'aigües subterrànies.

Aquesta informació es pot ampliar amb el següent document:

- Agència Catalana de l'Aigua (Desembre 2009). Guia d'instal·lació de piezòmetres. Avaluació de la qualitat de les aigües subterrànies en episodis de contaminació d'origen puntual.

b) Pel que fa al mostreig.

1. En el mostreig de les aigües subterrànies dels dispositius de control s'haurà de garantir la representativitat de la mostra d'aigua. Abans de prendre la mostra és necessari purgar el piezòmetre per a forçar l'entrada a l'interior d'aigua provinent de l'aquífer. Hi ha diverses maneres de procedir, entre les quals destaquen, l'extracció d'un mínim de tres vegades el volum d'aigua contingut en l'interior del piezòmetre o el bombeig fins a l'estabilització, obtenció de tres lectures consecutives aproximadament constants dels paràmetres de camp (pH, CE, T^a, Eh, oxigen dissolt...).



2. Abans d'iniciar la purga es mesurarà el nivell freàtic i després, abans de la presa de mostres, es mesuraran els paràmetres "in situ", entre els quals destaquen: CE, pH, T^a, Eh i oxigen dissolt, així com novament el nivell freàtic.
3. Posteriorment caldrà mantenir la mostra d'aigua en condicions adequades per tal d'evitar l'alteració de les seves característiques fins al seu posterior anàlisi al laboratori.

Es pot trobar més informació en el document següent:

- Agència Catalana de l'Aigua (Febrer de 2005). Guiapràctica_1. Guia pràctica. Protocol: mostreig d'aigües subterrànies.

c) Pel que fa a la presentació dels resultats del PSC.

1. Els resultats es comunicaran a l'ACA amb la periodicitat establerta al PSC (freqüència de mostreig).

Si no ha estat possible realitzar alguna de les campanyes establertes al PSC, parcial o totalment, caldrà informar per escrit a l'ACA. S'exposaran les raons, es definiran les actuacions que farà el titular de l'establiment per a donar compliment al PSC i fixarà el calendari de les tasques a realitzar.

2. La informació sobre la presentació de les dades derivades de les xarxes de seguiment incloses al Pla de Seguiment i Control de les aigües subterrànies l'haurà de sol·licitar l'interessat a l'Agència Catalana de l'Aigua mitjançant l'adreça de correu electrònic AAIsubterrànies.aca@gencat.cat, indicant a l'assumpte "SIX: AAI establiments DEI").

b.5. Condicions relatives a Millors tècniques disponibles i mesures d'estalvi energètic

Prenent com a referència la Decisió d'Execució UE 2016/902, de la Comissió per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic publicada el 9 de juny de 2016 l'activitat haurà de complir les següents prescripcions:

- MTD 1 – Implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental

Per tal de millorar el comportament ambiental general de l'activitat, aquesta, haurà d'aplicar i complir amb un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) que incorpori les característiques definides dels document de conclusions, inclosos els següents elements específics per a les activitats del sector químic, descrits a la MTD1:

- xi) En instal·lacions amb varis operadors, establir un conveni que determini les funcions, les responsabilitats i la coordinació de los procediments operatius de cada operador de la planta per tal de millorar la cooperació entre els diferents operadors.
- xii) Elaborar un inventari d'efluents d'aigües i gasos residuals d'acord a la MTD 2.
- xiii) Establir un pla de gestió dels residus d'acord a la MTD 20, en cas que s'informin episodis de molèsties per sorolls.
- xiv) Establir un pla de gestió de les olors d'acord a la MTD 22, en cas que es produeixin episodis de molèsties per olors.



- MTD 6 – Olors (control)

Quan es prevegin o es confirmin molèsties per olors, la MTD 6 consisteix en controlar periòdicament les emissions d'olors procedents de les fonts pertinents de conformitat amb les normes EN, d'acord amb la descripció d'aquesta MTD.

- MTD 19 – Emissions difoses de COV

Per evitar o, quan no sigui possible, reduir les emissions difoses de COV a l'atmosfera, l'activitat aplicarà com a mínim les tècniques e) i g) de la MTD 19 de les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals al sector químic, també caldrà preveure l'aplicació de les tècniques a), b), c) i d) per als equips nous que s'instal·lin.

Prenent com a referència la Decisió d'Execució de la comissió 2022/2427/UE, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per als sistemes comuns de gestió i tractament de gasos residuals en el sector químic (WGC), l'activitat haurà de complir les prescripcions següents:

- MTD 1 – Implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental

El Sistema de Gestió Ambiental (SGA) que ha d'implantar l'activitat, haurà d'incorporar les següents característiques definides en la MTD 1 de les conclusions sobre les MTD per als sistemes comuns de gestió i tractament de gasos residuals en el sector químic (WGC):

xxi) Un inventari d'efluents d'aigües i gasos residuals d'acord a la MTD 2.

xxiii) Un pla de gestió de les CDCNF per a les emissions a l'atmosfera d'acord a la MTD 3.

xxiv) Un sistema de gestió de les emissions difoses de COV a l'atmosfera d'acord a la MTD 19.

xxv) Un sistema de gestió de substàncies químiques que inclogui un inventari de substàncies perilloses i de substàncies altament preocupants utilitzades i la possibilitat de substituir les substàncies incloses en aquest inventari, s'analitza periòdicament per tal de detectar possibles alternatives noves i més segures, amb un impacte ambiental inferior o nul.

- MTD 2 – Inventari d'emissions canalitzades i difoses a atmosfera

Per tal de facilitar la reducció de les emissions a l'atmosfera, l'activitat haurà d'establir, mantenir i revisar periòdicament un inventari de les emissions canalitzades i difoses a l'atmosfera com a part del sistema de gestió ambiental que incorpori totes les característiques descrites en la MTD 2.

- MTD 3 – Condicions diferents a les condicions normals de funcionament (CDCNF)

Per reduir la freqüència de l'aparició de CDCNF i reduir les emissions a l'atmosfera en aquestes circumstàncies, l'activitat haurà d'establir i aplicar un pla de gestió de les CDCNF basat en el risc com a part del sistema de gestió ambiental que inclogui tots els elements descrits en aquesta MTD envers al nou sistema de tractament de gasos (focus núm. 60).



- MTD 6 – Emissions canalitzades a l'atmosfera

Per reduir les emissions canalitzades a l'atmosfera, la MTD 6 consisteix en garantir que el sistema de tractament de gasos residuals estigui correctament dissenyat (per exemple, tenint en compte el cabal màxim i les concentracions de contaminants), funciona a dins dels seus rangs de disseny i es mantingui (mitjançant un manteniment preventiu, correctiu, periòdic i no planificat) amb la finalitat de garantir la disponibilitat, eficàcia i eficiència òptimes de l'equip.

- MTD 7 – Monitorització

La MTD 7 consisteix en supervisar contínuament els paràmetres clau del procés (per exemple, el flux i la temperatura dels gasos residuals), dels fluxos de gasos residuals que s'envien a pretractament i a tractament final.

- MTD 9 – Components orgànics

Per augmentar l'eficiència en l'ús de recursos i reduir el flux massic dels compostos orgànics enviats al tractament final de gasos residuals del focus nº 60 – Tractament d'emissions de processos, la MTD 9 consisteix en valoritzar els compostos orgànics dels gasos de procés mitjançant una o varies de les tècniques descrites a la present MTD. En cas que aquesta MTD no sigui aplicable caldrà justificar-ho durant la inspecció.

- MTD 19. Sistema de gestió de les emissions difuses de COV

Per tal d'evitar o quan no sigui possible reduir les emissions difuses de COV, l'establiment haurà d'elaborar e implantar un sistema de gestió de les emissions difuses com a part del sistema de gestió ambiental (SGA), que inclogui com a mínim els següents elements:

- a) L'estimació de la quantitat anual d'emissions difuses de COV, realitzades d'acord a la MTD 20.
- b) La monitorització de les emissions difuses de COV procedents de l'ús de dissolvents mitjançant un balanç de massa de dissolvent d'acord a la MTD 21.
- c) Establir i aplicar un programa de detecció i reparació de fuites (LDAR) per a les emissions fugitives de COV que integri totes las característiques descrites en l'apartat iii) de la MTD 19.
- d) Establir i aplicar un programa de detecció i reducció de les emissions no fugitives de COV que integri totes las característiques descrites en l'apartat iv) de la MTD 19.
- e) Establir i mantenir una base de dades per a les fonts d'emissions difuses de COV catalogades en el mencionat inventari en la MTD 2, per tal de mantenir un registre dels elements descrits en l'apartat v) de la MTD 19.
- f) Revisió i actualització periòdica del programa LDAR.
- g) Revisió i actualització del programa de detecció i reducció de les emissions no fugitives de COV.

En cas que es demostrï, en base a una estimació de les emissions difuses realitzada d'acord a la MTD 20 i validada prèviament per la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental, que la monitorització de les emissions fugitives de COV establerta en la MTD 22 no és aplicable, no caldrà incloure els apartats b) i e), i en cas que la monitorització de les emissions no fugitives de COV establerta en la MTD 22 no sigui aplicable, no caldrà incloure els apartats c) i f) en el sistema de gestió de les emissions difuses de COV respectivament.



- MTD 21. Monitorització de les emissions difoses de COV

L'establiment haurà de realitzar la monitorització anual de les emissions difoses de COV procedents de l'ús de dissolvents, mitjançant un balanç de massa de dissolvents d'acord al que estableix la MTD 21.

- MTD 22. Monitorització de les emissions difoses de COV

L'establiment haurà d'establir la següent monitorització de les emissions difoses de COV:

Tipus de fonts d'emissions difoses ^{(1) (2)}	Tipus de COV	Norma	Freqüència de monitorització
Fonts fugitives	COV classificats com a CMR 1A o 1B	EN 15446 ⁽⁷⁾	Anual ^{(3) (4)}
	COV no classificats com a CMR 1A o 1B		Una vegada durant el període abastat per cada programa LDAR ⁽⁵⁾
Fonts no fugitives	COV classificats com a CMR 1A o 1B	EN 17628	Anual
	COV no classificats com a CMR 1A o 1B		Anual ⁽⁶⁾

1) La monitorització només s'aplica a les fonts d'emissions considerades pertinents en l'inventari de la MTD 2.

2) La monitorització no aplica als equips que funcionen a pressió subatmosfèrica.

3) En el cas de fonts inaccessibles d'emissions fugitives de COV (per exemple, si la monitorització requereix retirar el aïllament o l'ús d'andamis), la freqüència de monitorització es podrà reduir a una vegada durant el període abastat per cada programa LDAR.

4) En el cas d'equips d'alta integritat (veure la MTD 23, lletra b)) que estan en contacte amb COV classificats com CMR 1A o 1B, podrà reduir-se la freqüència mínima de monitorització, fins a un vegada cada cinc anys.

5) En el cas d'equips d'alta integritat (veure la MTD 23, lletra b)) que estan en contacte amb COV que no estan classificats com CMR 1A o 1B, podrà reduir-se la freqüència mínima de monitorització, fins a un vegada cada vuit anys.

6) La freqüència mínima de monitorització es pot reduir a una vegada cada cinc anys si les emissions no fugitives es quantifiquen mitjançant mesures.

7) Aquesta norma pot complementar-se amb la norma EN 17628.

La monitorització no serà aplicable si la estimació de les emissions difoses de la planta realitzada d'acord a la MTD 20 i validada per la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental, són inferiors als següents llindars d'emissions:

- Per a les emissions fugitives:

1 tona de COV classificats com a CMR 1A o 1B a l'any; o

5 tones de COV a l'any

- Per a les emissions no fugitives:

1 tona de COV classificats com a CMR 1A o 1B a l'any; o

5 tones de COV a l'any



- MTD 23 – Emissions difuses COV

Per evitar o, quan no sigui possible, reduir les emissions difuses de COV a l'atmosfera provinents de les noves instal·lacions i equips projectades en aquest canvi, l'establiment utilitzarà les tècniques descrites en els apartats a), b), d) i e) de la MTD 23.

Addicionalment l'activitat haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD descrites a l'apartat a.7. *Millors tècniques disponibles i mesures d'estalvi energètic* d'aquesta proposta de resolució, les quals es comprovaran en el transcurs de les inspeccions que es realitzin.

b.6. Substàncies químiques i mescles

L'activitat ha de complir amb totes les restriccions de fabricació, de comercialització o d'ús de substàncies i mescles químiques establertes en l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE que li són aplicables, tot i que aquelles que no són estrictament ambientals no es comprovaran en l'àmbit d'aplicació de l'autorització ambiental.

- Pel que fa a la comercialització de les substàncies incloses en les entrades 28, 29 i/o 30 de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mescles químiques (REACH), o de mescles que les continguin, com la nafta aromàtica 160/185 (CAS: 64742-96-4), l'acetat de 2-metoxipropil (CAS: 70657-70-4), el bisfenol A (CAS: 80-05-7), el formaldehid (CAS 50-00-0) i el Glycid methacrylate (CAS 106-91-2), caldrà complir amb les restriccions establertes en les mencionades entrades de l'annex XVII del Reglament REACH, que no permeten la seva comercialització al públic en general i ha de garantir que en els envasos que contenen aquestes substàncies o les mescles que les continguin, prèviament a la seva comercialització, inclogui de forma visible, llegible e indeleble la següent menció: «Reservat exclusivament a usuaris professionals».
- Pel que fa a la comercialització de 2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5), substància inclosa en l'entrada 55 de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mescles químiques (REACH), o de mescles que la continguin, caldrà complir amb les restriccions establertes en la mencionada entrada de l'annex XVII del Reglament REACH, que no permet la seva comercialització al públic en general, com a component de pintures per a polvoritzar o productes de neteja per a polvoritzar, envasats en generadors d'aerosols en concentracions iguals o superiors al 3% en pes.

Per aquelles pintures distintes de les pintures per polvoritzar que continguin 2-(2-butoxi)etanol en concentracions iguals o superiors al 3% en pes, que es comercialitzin per la seva venda al públic, ha de garantir que en els envasos que contenen aquestes substàncies o les mescles que les continguin, prèviament a la seva comercialització al públic en general, incloguin de forma visible, llegible e indeleble la següent menció: «No utilitzar en equips per a polvorització de pintura»

- L'activitat compleix, si s'escau, amb les restriccions establertes en l'entrada 77 de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mescles químiques (REACH) relatives a la comercialització d'articles que continguin Formaldehid: n° CAS 50-00-0.
- Pel que fa a les següents substàncies incloses a l'annex XIII del Reglament 1907/2006 UE:



- Octametil Ciclotetrasiloxà: núm. CAS 556-67-2;
- Decametilciclopentasiloxà: núm. CAS 541-02-6;
- Dodecametilciclohexasiloxà: núm. CAS 540-97-6;

Caldrà tenir en consideració les determinacions establertes a l'article 14 i 31 del Reglament REACH i, si escau, complir amb les mesures establertes en el corresponent informe de seguretat química i/o els escenaris d'exposició previstos a les fitxes de dades de seguretat per evitar la seva alliberació al medi ambient. En cas que aquestes substàncies s'acabin incorporant a l'annex XIV del Reglament 1907/2006, l'ús que realitza l'activitat d'aquestes substàncies haurà de disposar o quedar cobert per una autorització específica de la Comissió Europea d'acord amb el capítol 2 del Reglament 1907/2006 UE, per a poder seguir realitzant aquests usos.

b.7. Contaminació lumínica

L'activitat està situada en una zona de protecció moderada (E3), segons el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya. Per tant, atenent la vulnerabilitat de la zona, la il·luminació exterior ha de complir les condicions següents:

- Llums instal·lats amb posterioritat al 27 de novembre de 2015 (data entrada en vigor del Decret 190/2015 del 25 d'agost):
 - a. Les làmpades han de ser de tipus I, II o III (segons definició de l'apartat 1 de l'Annex 2 del Decret 190/2015, de 25 d'agost). En el cas de no poder justificar documentalment els criteris esmentats s'accepten les làmpades de vapor de sodi, Led PC-Ambre, o blanques de temperatura de color igual o inferior a 4.200 K.
 - b. El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llums ha de ser com a màxim del 5%. El valor de Flux d'Hemisferi Superior instal·lat (FHSinst) màxim s'ha de complir en l'angle d'inclinació en que estigui instal·lat cadascun dels llums. En el cas d'instal·lacions que funcionin només en horari de vespre o estiguin instal·lades en zones ATEX, ha de ser com a màxim del 10%.
- Llums instal·lats amb anterioritat al 27 de novembre de 2015:
No hi poden haver làmpades de mercuri d'alta pressió ni llums amb un Flux d'Hemisferi Superior instal·lat (FHSinst) superior al 50%.
- La instal·lació d'il·luminació exterior ha de romandre apagada quan no sigui necessària.
- El titular de l'activitat ha de disposar d'un inventari actualitzat dels punts de llum, en què s'especifiqui, preferentment en format taula:
 - Per tota la instal·lació d'il·luminació exterior: nombre, potència i flux lluminós de les làmpades agrupades per tipologia.
 - Pel que fa als llums exteriors instal·lats amb posterioritat al 27 de novembre de 2015 (data d'entrada en vigor del Decret 190/2015): El nombre, potència, tipus de làmpada i la seva temperatura de color, i el Flux d'Hemisferi superior (FHSinst) dels llums en el grau d'instal·lació en el que es trobin (la dada del FHSinst pot ser extreta a partir d'un certificat del fabricant o dels càlculs luminotècnics).
 - Rètols il·luminats: Data d'instal·lació, ubicació (amb coordenades UTM), superfície i dades tècniques on s'indiqui la seva luminància (si escau).



b.8. Aspectes municipals

Pel que fa a la immissió sonora de l'activitat, aquesta haurà de donar compliment al que estableixen la Ordenança municipal reguladora del soroll i les vibracions de Vilafranca del Penedès, i el Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos.

Segons l'annex 3 de la Ordenança municipal reguladora del soroll i les vibracions de Vilafranca del Penedès, els límits d'immissió sonora aplicables a l'ambient exterior produïdes per les activitats, són els següents:

Zones de sensibilitat acústica i usos del sòl	Valors límit d'immissió en dB(A)		
	$L_d(7\text{ h} - 21\text{ h})$	$L_e(21\text{ h} - 23\text{ h})$	$L_n(23\text{ h} - 7\text{ h})$
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)			
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	50	50	40
(A3) Habitatges situats al medi rural	52	52	42
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	55	55	45
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)			
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	60	60	50
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	60	60	50
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	60	60	50
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)			
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	63	63	53
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	65	65	55

L_d , L_e i L_n : índex d'immissió de soroll en els períodes de dia, vespre i nit, respectivament.

Valors d'atenció: en les activitats existents en zones urbanitzades existents i per als usos de sòl (B3), (C1) i (C2), el valor límit d'immissió s'incrementa en 5 dB(A).

Pel que fa a les olors provocades per l'activitat, qualsevol actuació susceptible de produir olors a l'atmosfera haurà de proveir-se de mitjans de confinament o dels dispositius de captació necessaris per evitar o minimitzar la seva dispersió en l'ambient.

Les persones titulars de l'activitat susceptible d'emetre compostos amb component d'olors hauran d'incorporar dispositius d'aspiració i conducció d'aquestes substàncies fins a la sortida a l'atmosfera, així com els destinats a reduir les seves emissions oloroses, d'acord amb les Millors Tècniques Disponibles.



b.9. Accidents greus

Caldrà presentar a la Direcció General d'Indústria del Departament d'Empresa i Treball, a través de l'OGE, l'imprès AG-1 de Notificació d'accidents greus que inclogui els canvis que se sol·liciten en aquest expedient de canvi.

b.10. Mesures preventives i correctores de la DIA

a) Medi hídic

- Per tal de fomentar l'estalvi i l'ús eficient i racional de l'aigua, caldrà que els projectes de nous edificis i construccions incorporin sistemes d'estalvi d'aigua. En aquest sentit, caldrà que aquests projectes compleixin el que estableix l'Ordenança tipus sobre estalvi d'aigua de la Diputació de Barcelona. L'aplicació d'aquesta ordenança permet assegurar que tots els edificis, tant públics com privats, disposen de mecanismes d'estalvi d'aigua a les dutxes, aixetes i cisternes; i de comptadors i reguladors de pressió per a cadascun dels habitatges, locals i usos diferents. L'Ordenança exigeix també la necessitat d'incorporar un o més sistemes de reutilització d'aigua als edificis (reutilització d'aigües grises, d'aigua de pluja, d'aigua sobrant de piscines, etc.), en funció de la seva tipologia (unifamiliar, plurifamiliar, hotels, oficines, etc.). L'ACA recomana, a més, que els serveis municipals de reg de zones verdes i de neteja viària i de clavegueram utilitzin preferentment aigua procedent de fonts alternatives a la potable (aigua regenerada, subterrània, de pluja), i que així s'especifiqui als plecs de prescripcions tècniques municipals.
- D'acord amb l'article 100.1 del RDL 1/2001, "Resta prohibit, amb caràcter general, l'abocament directe o indirecte d'aigües i de productes residuals susceptibles de contaminar les aigües continentals o qualsevol altre element del domini públic hidràulic, excepte que es disposi de la preceptiva autorització d'abocament de l'Agència Catalana de l'Aigua.
- Atesa la manca de lleres a l'àmbit, serà especialment important que es prenguin les mesures necessàries per tal de facilitar la infiltració de les aigües de pluja i compensar la impermeabilització del sòl.

Al respecte, totes les àrees d'activitat amb possibilitat d'afectació al sòl i a les aigües subterrànies disposaran de mitjans de contenció de vessaments.

Tots els vials per al trànsit pesant seran de ferm flexible i estaran degudament pavimentats.

Es construiran voreres perimetrals de formigó armat per al trànsit de persones.

Al magatzem de recipients mòbils i als tancs fixos es disposarà de cubetes de retenció i el paviment disposarà d'una vorera de retenció per a la zona de bombes i zona de descàrrega de camions amb un canal perimetral de recollida.

L'àrea de procés i la zona de serveis disposaran de paviment continu de formigó armat amb un mur perimetral com a zona de retenció de vessaments i/o esquitxades.

- Queda prohibit acumular residus sòlids, runes o substàncies, sigui quina sigui la seva naturalesa i el lloc on es dipositi, que constitueixin o puguin constituir un perill de contaminació de les aigües o de degradació del seu entorn. De la mateixa manera, queda prohibit efectuar accions sobre el medi físic o biològic afecte a l'aigua, que constitueixin o puguin constituir una degradació del mateix. Qualsevol actuació associada haurà de complir els "Criteris d'intervenció dels espais fluvials" (ACA, 2002).



b) Acústica

- Durant la fase d'obres es limitaran els treballs sorollosos en horari diürn (de 7.00h a 9.00h).
- Durant la fase d'explotació, es compliran amb els límits establerts per la Ordenança reguladora dels sorolls i les vibracions de l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès.
- D'altra banda, s'aplicarà el Programa de vigilància ambiental descrit en l'Estudi d'impacte ambiental, amb la finalitat de minimitzar i/o eliminar els desajustos ambientals, i evitar que es produeixin situacions que puguin provocar l'aparició de nous impactes imputables a la implantació/explotació de la planta.

c) Riscos geològics i catàstrofes.

Un cop valorat el contingut de l'EIA, en relació amb els efectes que el Projecte pot comportar sobre el medi geològic, l'ICGC proposa que cal incloure al programa de vigilància ambiental les recomanacions i les mesures de control que es recullen a l'informe base (IBS) en referència a la xarxa de control del subsol.

c. Actuacions de seguiment

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 30 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació, i l'article 12 del Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, l'activitat de l'establiment està sotmesa a un sistema d'inspecció que s'instrumenta mitjançant el Pla i els Programes d'Inspecció Ambiental Integrada que aprova la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental, i els controls sectorials que s'estableixen en aquesta proposta de resolució.

c.1 Controls sectorials

c.1.1. Emissions a l'atmosfera

Les actuacions de control s'han de realitzar per una Entitat de Control (EC) habilitada que trametrà els resultats d'aquestes actuacions al Servei de Vigilància i Control de l'Aire d'acord amb el protocol establert. Es comprovaran totes les condicions fixades relatives a les emissions a l'atmosfera.

Aquests controls i el mesurament dels contaminants emesos a l'atmosfera pels focus s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.

Control atmosfèric d'establiment

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'establiment ha de realitzar un control atmosfèric d'establiment per comprovar que es compleixen les condicions fixades en aquesta proposta de resolució pel que fa al vector aire, com a mínim cada 2 anys d'acord amb el grup A de la classificació CAPCA.

Mesurament de les emissions

La metodologia dels mesuraments puntuals externs de les emissions seguirà l'indicat a l'article 24 del Decret 139/2018. Així, tant la presa de mostra com el temps de mesurament han d'assegurar la representativitat de les emissions associades al procés. Durant el temps de



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

mostreig s'ha de registrar les condicions de procés associades a cada focus emissor i aquesta informació s'annexarà a l'informe de cada control.

- Focus existents:

El proper mesurament dels focus (mesurament puntual extern) s'ha de realitzar abans de transcorreguts els terminis indicats a comptar des de l'últim mesurament realitzat. Els mesuraments successius s'han de comptar a partir de la data de l'últim mesurament puntual extern que s'hagi realitzat.

Els focus als quals en aquesta resolució se'ls hagi modificat el valor límit d'emissió (VLE) o hagin afegit contaminants nous a mesurar, hauran de demostrar el compliment de les noves condicions en un termini màxim de 30 dies des de la data d'aplicació, mitjançant nous mesuraments puntuals externs. Aquesta mesura no serà necessària en el cas de contaminants ja mesurats si el darrer mesurament puntual extern de què es disposi hagi estat inferior al nou VLE establert en aquesta proposta de resolució.

- Focus nous:

El primer mesurament dels focus s'ha de realitzar abans de transcorreguts 30 dies de la finalització de la posada en marxa de les activitats associades als focus. Els mesuraments successius s'han de comptar a partir de la data de l'últim mesurament puntual extern que s'hagi realitzat.

Freqüència de mesurament de les emissions

Els focus emissors, d'acord amb l'article 25 del Decret 139/2018, s'han de sotmetre a mesuraments puntuals externs de les emissions d'acord amb les freqüències màximes de mesurament establertes a la taula següent:

Llibre Registre	Focus	CAPCA	Periodicitat de mesuraments
19180-C	Caldera d'oli tèrmic	C 03 01 03 04	(2)
NR-041223-C	Caldera oli tèrmic FC2	C 03 01 03 04	(2)
NR-041224-C	Caldera calefacció magatzem i SB FC3	- 03 01 03 04 ⁽¹⁾	(2)
NR-041153-C	Grup electrogen 1	- 03 01 05 04	(2)
NR-041154-C	Grup electrogen 2	- 03 01 05 04	(2)
NR-041155-C	Bomba dièsel PCI	- 03 01 05 04	(2)
NR-041152-C	Caldera cabina pintura	- 03 01 03 05	(2)
NR-046106-C	Nova caldera torre de producció	C 03 01 03 03	Cada 3 anys
22966-P	Extracció de dissolvent dels equips mòbils (EX2001)	A 06 03 07 01	Cada 2 anys
020687-P	Extracció de l'aire de la nau de producció (VE2301)	A 06 03 07 01	Cada 2 anys
020685-P	Extracció de l'aire de la nau de producció (VE-2302)	A 06 03 07 01	Cada 2 anys
NR-031715-P	Extracció NEO – PVDF (FP-05)	A 06 03 07 01	Cada 2 anys
NR-031716-P	Extracció zona ADU y Coil (EX01)	A 06 03 07 01	Cada 2 anys
NR-031719-P	Captació pols zona Coil (Daicon)	A 06 03 07 01	Cada 2 anys



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

Llibre Registre	Focus	CAPCA	Periodicitat de mesuraments	
	(FP-04)			
NR-031721-P	Extractor laboratori packaging (EX-2901)	A 06 03 07 01	Cada 2 anys	
NR-040930-P	Extracció vapors de la zona Small Batches	A 06 03 07 01	Cada 2 anys	
NR-040931-P	Venteig mescladors o cubes refredament (CV-24)	A 06 03 07 01	Cada 2 anys	
NR-040925-P	Extracció 1 cabina de pintura	A 06 03 07 01	Cada 2 anys	
NR-040928-P	Extracció 2 cabina de pintura	A 06 03 07 01	Cada 2 anys	
NR-040929-P	Extracció 3 cabina de pintura	A 06 03 07 01	Cada 2 anys	
NR-044375-P	Tractament d'emissions de procés (RTO)	A 06 03 07 01	COVT	Semestral ⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁶⁾
			Suma de COV classificats com a CMR 1A o 1B	Primers 12 mesos: Trimestral Semestral ⁽⁶⁾
			Suma de COV classificats com a CMR 2	Primers 12 mesos: Trimestral Semestral ⁽⁶⁾
			Formaldehid	Primers 12 mesos: Trimestral Semestral ⁽⁶⁾
			NO _x	Semestral ⁽³⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾
			CO	Semestral ⁽³⁾⁽⁴⁾⁽⁶⁾

- (1) Els equips que formen part íntegrament d'instal·lacions incloses en el àmbit d'aplicació del Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions Tèrmiques als Edificis pertanyeran al grup B quan la seva P.t.n. < 50 MWt i > 20 MWt, al grup C quan la seva P.t.n. ≤ 20 MWt i ≥ 1 MWt i no seran assignats a cap grup quan la seva P.t.n. < 1 MWt.
- (2) Exempt de mesurament segons l'article 27.1 del Decret 139/2018, de 3 de juliol.
- (3) La freqüència mínima de monitorització pot reduir-se a anual o un cop cada dos anys si els nivells d'emissió són suficientment estables.
- (4) Les emissions es monitoritzaran en continu si el flux màssic del contaminant és ≥ 2 kg/h.
- (5) Les emissions es monitoritzaran en continu si el flux màssic del contaminant és ≥ 2,5 kg/h.
- (6) La monitorització es pot modificar si es demostra que la presència del contaminant al flux de gasos residuals no es considera rellevant segons l'inventari d'emissions canalitzades.



c.1.2. Contaminació de sòl

Programa de control periòdic de la qualitat del sòl:

El titular de l'activitat ha de realitzar un seguiment periòdic de la qualitat del subsòl, basat en mesurar in-situ de la concentració de compostos volàtils amb un fotoionitzador PID a boca dels 8 piezòmetres de la xarxa de control (P2, P3, P4, S5, S6, S7, S8, S9), la qual haurà de complimentar-se amb una avaluació sistemàtica del risc, segons l'article 10 del reglament d'emissions industrials aprovat pel Reial decret 815/2013.

Els resultats d'aquest seguiment es presentarà, cada cinc anys a comptar des de la data de la resolució d'autorització ambiental (periodicitat establerta a B1CS200183), a l'Agència de Residus de Catalunya, telemàticament a: <http://residus.gencat.cat/ca/lagencia/notificacions-telematiques/>

c.1.3. Aigües subterrànies

D'acord amb la valoració de la documentació presentada, s'estableix el següent Programa de Seguiment i Control de les aigües subterrànies:

Xarxa de seguiment	Punts de control de la xarxa de seguiment	Freqüència Analítica	Paràmetres
AAI AKZO Vilafranca Xarxa aigües amunt (1/3)	P3	Un cop cada 5 anys	Conductivitat, temperatura, redox i nivell aigua. Metalls pesants, PAH, COVs halogenats, alcohols i compostos polars, glicols, aldehids i acrilats.
AAI AKZO Vilafranca Xarxa zona central (2/3)	S6, S7 i S9		
AAI AKZO Vilafranca Xarxa aigües avall (3/3)	P4		

El Programa de seguiment i control recollit a la taula anterior s'iniciarà en rebre l'empresa la resolució definitiva seguint la periodicitat prèviament establerta.

L'empresa que desenvolupi el pla de seguiment i control haurà de ser una entitat col·laboradora acreditada de medi ambient degudament habilitada i acreditada com a entitat de control en l'àmbit corresponent.

La ubicació i les característiques dels punts de control es mostren a la taula següent:

Codi BDH	Topònim	Coordenada X	Coordenada Y
08305-0084	Akzo Vilafranca P3	389016	4576646
08305-0085	Akzo Vilafranca P4	389067	4576423
08305-0086	Akzo Vilafranca S6	389042	4576553
08305-0087	Akzo Vilafranca S7	389078	4576542
08305-0088	Akzo Vilafranca S9	389133	4576483



En el següent plànol es mostra la ubicació dels punts:



Verd: xarxa aigües amunt, Vermell: xarxa zona central i Blau: xarxa aigües avall.

c.1.4. Contaminació lumínica

Les prescripcions en matèria de contaminació lumínica s'han de controlar mitjançant un control sectorial específic, aquest s'ha de realitzar com a màxim cada 6 anys d'acord amb l'art.25.3 de la Llei 6/2001, de 31 de maig i la instrucció tècnica IT-CL-03 de juny de 2019.

L'actuació de control l'ha de fer una entitat col·laboradora habilitada seguint el procediment establert per les notes, guies i instruccions tècniques publicades per la direcció general competent en matèria de contaminació lumínica.

c.2. Inspeccions ambientals integrades

El titular disposa d'un termini de quatre anys per iniciar l'ampliació de l'activitat que comporta aquesta proposta de resolució.

L'ampliació de l'activitat resta subjecte a que el titular presenti una declaració responsable, de conformitat amb l'article 69 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, indicant la data d'inici i el compliment de les condicions fixades en l'autorització. Un model de declaració responsable es pot descarregar al web del Departament competent en matèria de qualitat ambiental www.mediambient.gencat.cat, seguint els apartats: Medi ambient i sostenibilitat > Empresa i producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > La Llei de prevenció i control ambiental d'activitats > Control ambiental i acció inspectora > Inspecció ambiental integrada: Pla i Programa d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya > Normativa i documentació.



La comprovació de l'activitat objecte d'aquesta proposta de resolució queda sotmesa al sistema d'inspecció ambiental integrada.

Les inspeccions ambientals integrades tenen com a objecte verificar la conformitat del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental i, si escau, comprovar si s'han executat els controls sectorials específics fixats en l'autorització ambiental.

L'establiment està incorporat en el Pla d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya amb l'identificador IDQA que consta a les dades d'identificació de l'expedient i resta subjecte a les inspeccions ambientals integrades concretades en els corresponents programes d'inspecció.

c.3. Subministrament d'informació PRTR i Notificació anual de les emissions

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex 1 del Reial decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals integrades, la persona titular resta obligada ha de comunicar anualment la informació referida a les seves emissions i transferència de contaminants.

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex I del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, la persona titular resta obligada a notificar anualment la informació referida en l'article 22.1.i).

La persona titular de l'autorització ambiental, o persona representant en nom d'aquest, ha de trametre aquestes informacions mitjançant l'eina de notificació electrònica establerta per la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental dins del termini fixat en l'article 3 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril.

d. Revisió de l'Autorització ambiental

D'acord amb l'art. 62.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental revisarà d'ofici l'autorització ambiental, d'acord amb el procediment regulat a l'art. 63 de la Llei 20/2009 i l'art. 26 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació. Aquesta revisió també es pot iniciar a instància de part.

D'altra banda, la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental revisarà anticipadament l'autorització ambiental d'acord amb els supòsits contemplats a l'apartat 4 de l'art. 62 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre o d'acord amb la norma sectorial ambiental que així ho disposi, si escau revisar les autoritzacions sectorials ambientals que estan integrades en l'autorització ambiental.

Sonsoles Letang Jiménez de Anta
Directora general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental

Signat electrònicament



INFORME TÈCNIC SOBRE LES AL·LEGACIONS PRESENTADES EN EL TRÀMIT D'AUDIÈNCIA EN RELACIÓ A LA MODIFICACIÓ SUBSTANCIAL A L'EMPRESA AKZO NOBEL COATINGS, SL, QUE DESENVOLUPA UNA ACTIVITAT DE FABRICACIÓ DE PINTURES, VERNISSOS I REVESTIMENTS SIMILARS; TINTES D'IMPREMTA I MASSILLES, AL TERME MUNICIPAL DE VILAFRANCA DEL PENEDE'S (exp. B1CS240074).

1. Antecedents

L'11 de març de 2024, el representant de l'empresa ha sol·licitat aquesta modificació substancial de l'autorització ambiental.

Durant el tràmit d'informació pública (DOGC Núm. 9207 - 18.7.2024) efectuat per l'OGAU dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica (en aquell moment Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural), no s'han presentat al·legacions, així com tampoc s'han presentat al·legacions durant els 10 dies d'exposició pública i informació veïnal que ha efectuat l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès.

En data 29 d'abril de 2025 la Ponència Ambiental aprova la proposta de resolució provisional favorable de la modificació substancial de l'autorització ambiental.

De la proposta de resolució provisional favorable de data 19 de maig de 2025 aprovada per la Ponència Ambiental del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, en la sessió realitzada el 29 d'abril de 2025, se n'ha donat audiència als interessats i a l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès, durant el termini de quinze dies.

En aquest tràmit, el 30 de maig de 2025, el titular ha presentat al·legacions.

- En data 26 de juny de 2025, la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica, emet informe estimant les al·legacions relatives a les emissions a l'atmosfera.
- En data 26 de juny de 2025, l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), emet informe estimant les al·legacions relatives a la producció de residus.
- En data 2 de juliol de 2025, la Mancomunitat Penedès-Garraf (MPG), tramet l'informe favorable estimant parcialment les al·legacions en relació amb l'abocament de les aigües residuals.
- En data 16 de juliol de 2025, la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica, emet informe estimant les al·legacions relatives a la il·luminació exterior.

Al·legacions del titular, que fan referència a:

Pel que fa a Emissions a l'atmosfera de l'activitat (apartat a.4 i b.2 de la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025):

Al·legació 1.

Se sol·licita la modificació de les dades de diàmetre i altura dels focus "Nova caldera torre de producció" i "Tractament d'emissions de procés (RTO)", atenent a que en el moment de la presentació del projecte només es disposava de mesures preliminars i actualment ja es disposa de les dades reals.



Valoració de l'al·legació

La Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica, estima l'al·legació atès que es tracta de modificacions per descriure correctament i de forma acurada els focus de l'establiment.

Paral·lelament, per tal de garantir el rigor de la informació expressada en la resolució, es fa constar també el número de registre del focus emissor atès a que ja s'ha registrat a la plataforma de Llibres de Registre Electrònics de Focus Emissors.

Per tant, s'actualitzen les característiques associades a aquests focus de la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025, de la següent manera,

On diu:

a.4. Emissions a l'atmosfera

(...)

Focus emissors

- Focus de combustió

Llibre Registre	Focus	Combustible	Pot. Tèrmica (MWt)	Ø (m)	H (m)	Mesura correctora	Grup i codi CAPCA
19180-C	Caldera d'oli tèrmic	Gas Natural	0,9	0,40	15	-	C 03 01 03 04
NR-041223-C	Caldera oli tèrmic FC2	Gas Natural	0,9	0,40	15	-	C 03 01 03 04
NR-041224-C	Caldera calefacció magatzem i SB FC3	Gas Natural	0,400	0,40	11	-	- 03 01 03 04 ⁽¹⁾
NR-041153-C	Grup electrogen 1	Gasoil	0,544	0,50	4	-	- 03 01 05 04
NR-041154-C	Grup electrogen 2	Gasoil	0,624	0,50	4	-	- 03 01 05 04
NR-041155-C	Bomba dièsel PCI	Gasoil	0,130	0,50	4,5	-	- 03 01 05 04
NR-041152-C	Caldera cabina pintura	Gas Natural	0,187	0,12	12	-	- 03 01 03 05
Pendent de registre ⁽²⁾	Nova caldera torre de producció	Gas Natural	2	0,50	15	-	C 03 01 03 03

(2) Els equips que formen part íntegrament d'instal·lacions incloses en el àmbit d'aplicació del Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions Tèrmiques als Edificis pertanyeran al grup B quan la seva P.t.n. < 50 MWt i > 20 MWt, al grup C quan la seva P.t.n. ≤ 20 MWt i ≥ 1 MWt i no seran assignats a cap grup quan la seva P.t.n. < 1 MWt.

(3) Pendent d'instal·lació.



- Focus de procés

Llibre Registre	Focus	Ø (m)	H (m)	Mesura correctora	Grup i codi CAPCA
22966-P	Extracció de dissolvent dels equips mòbils (EX2001)	0,57 x 0,57	15	Filtres	A 06 03 07 01
020687-P	Extracció de l'aire de la nau de producció (VE2301)	0,57 x 0,57	15	Captadors de pols i filtres	A 06 03 07 01
020685-P	Extracció de l'aire de la nau de producció (VE-2302)	0,57 x 0,57	15	Captadors de pols i filtres	A 06 03 07 01
NR-031715-P	Extracció NEO – PVDF (FP-05)	0,45	15	Captador de pols	A 06 03 07 01
NR-031716-P	Extracció zona ADU i Coil (EX01)	0,56	11	Filtres	A 06 03 07 01
NR-031719-P	Captació pols zona Coil (Daicon) (FP-04)	0,56	11	Captadors de pols i filtres	A 06 03 07 01
NR-031721-P	Extractor laboratori packaging (EX-2901)	0,50 x 0,50	10	-	A 06 03 07 01
NR-040930-P	Extracció vapors de la zona Small Batches	0,50	11	-	A 06 03 07 01
NR-040931-P	Venteig mescladors o cubes refredament (CV-24)	0,50	17	-	A 06 03 07 01
NR-040925-P	Extracció 1 cabina de pintura	0,50	11	Filtres	A 06 03 07 01
NR-040928-P	Extracció 2 cabina de pintura	0,50	11	Filtres	A 06 03 07 01
NR-040929-P	Extracció 3 cabina de pintura	0,45	5	Filtres	A 06 03 07 01
NR-044375-P	Tractament d'emissions de procés (RTO)	10	15	-	A 06 03 07 01

(...)

Ha de dir:

a.4. Emissions a l'atmosfera

(...)

Focus emissors

- Focus de combustió

Llibre Registre	Focus	Combustible	Pot. Tèrmica (MWt)	Ø (m)	H (m)	Mesura correctora	Grup i codi CAPCA
19180-C	Caldera d'oli tèrmic	Gas Natural	0,9	0,40	15	-	C 03 01 03 04
NR-041223-C	Caldera oli tèrmic FC2	Gas Natural	0,9	0,40	15	-	C 03 01 03 04
NR-041224-C	Caldera	Gas Natural	0,400	0,40	11	-	- 03 01 03 04 ⁽¹⁾



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

Llibre Registre	Focus	Combustible	Pot. Tèrmica (MWt)	Ø (m)	H (m)	Mesura correctora	Grup i codi CAPCA
	calefacció magatzem i SB FC3						
NR-041153-C	Grup electrogen 1	Gasoil	0,544	0,50	4	-	- 03 01 05 04
NR-041154-C	Grup electrogen 2	Gasoil	0,624	0,50	4	-	- 03 01 05 04
NR-041155-C	Bomba dièsel PCI	Gasoil	0,130	0,50	4,5	-	- 03 01 05 04
NR-041152-C	Caldera cabina pintura	Gas Natural	0,187	0,12	12	-	- 03 01 03 05
NR-046106-C	Nova caldera torre de producció	Gas Natural	2	1,57	6	-	C 03 01 03 03

- (1) Els equips que formen part íntegrament d'instal·lacions incloses en el àmbit d'aplicació del Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions Tèrmiques als Edificis pertanyeran al grup B quan la seva P.t.n. < 50 MWt i > 20 MWt, al grup C quan la seva P.t.n. ≤ 20 MWt i ≥ 1 MWt i no seran assignats a cap grup quan la seva P.t.n. < 1 MWt.

- Focus de procés

Llibre Registre	Focus	Ø (m)	H (m)	Mesura correctora	Grup i codi CAPCA
22966-P	Extracció de dissolvent dels equips mòbils (EX2001)	0,57 x 0,57	15	Filtres	A 06 03 07 01
020687-P	Extracció de l'aire de la nau de producció (VE2301)	0,57 x 0,57	15	Captadors de pols i filtres	A 06 03 07 01
020685-P	Extracció de l'aire de la nau de producció (VE-2302)	0,57 x 0,57	15	Captadors de pols i filtres	A 06 03 07 01
NR-031715-P	Extracció NEO – PVDF (FP-05)	0,45	15	Captador de pols	A 06 03 07 01
NR-031716-P	Extracció zona ADU i Coil (EX01)	0,56	11	Filtres	A 06 03 07 01
NR-031719-P	Captació pols zona Coil (Daicon) (FP-04)	0,56	11	Captadors de pols i filtres	A 06 03 07 01
NR-031721-P	Extractor laboratori packaging (EX-2901)	0,50 x 0,50	10	-	A 06 03 07 01
NR-040930-P	Extracció vapors de la zona Small Batches	0,50	11	-	A 06 03 07 01
NR-040931-P	Venteig mescladors o cubes refredament (CV-24)	0,50	17	-	A 06 03 07 01
NR-040925-P	Extracció 1 cabina de pintura	0,50	11	Filtres	A 06 03 07 01



Llibre Registre	Focus	Ø (m)	H (m)	Mesura correctora	Grup i codi CAPCA
NR- 040928-P	Extracció 2 cabina de pintura	0,50	11	Filtres	A 06 03 07 01
NR- 040929-P	Extracció 3 cabina de pintura	0,45	5	Filtres	A 06 03 07 01
NR- 044375-P	Tractament d'emissions de procés (RTO)	0,49	15	-	A 06 03 07 01

(...)

Al·legació 4.

Se sol·licita incorporar a la taula anomenada “*COV classificats com a CMR 1A i 1B identificats en el corrent de gasos residuals que cal mesurar en el focus “Tractament d'emissions de procés (RTO)”*” el Fenol, amb número CAS 108-95-2, detallada a l'apartat 12.4 del projecte inicial.

Valoració de l'al·legació

La Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica, estima l'al·legació atès que es tracta de modificacions per descriure correctament i de forma acurada els corrents i les emissions de l'establiment.

Per tant, es modifiquen les CMR's identificades a les emissions de l'RTO de la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025, de la següent manera,

On diu:

b.2. Emissions a l'atmosfera

(...)

COV classificats com a CMR 1A i 1B identificats en el corrent de gasos residuals que cal mesurar en el focus “Tractament d'emissions de procés (RTO)”		
Nom	Nº CAS	Classificació CLP
2,3-epoxypropyl methacrylate	106-91-2	Carc 1B, Repr 1B
tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate	3006-82-4	Repr 1B
Formaldehid	50-00-0	Carc 1B



COV classificats com a CMR 2 identificats en el corrent de gasos residuals que cal mesurar en el focus "Tractament d'emissions de procés (RTO)"		
Nom	Nº CAS	Classificació CLP
Estirè	100-42-5	Repr. 2
Tert-Butyl hydroperoxide	75-91-2	Muta. 2
2,3-epoxypropyl methacrylate	106-91-2	Muta.2
Formaldehid	50-00-0	Muta. 2

Ha de dir:

b.2. Emissions a l'atmosfera

(...)

COV classificats com a CMR 1A i 1B identificats en el corrent de gasos residuals que cal mesurar en el focus "Tractament d'emissions de procés (RTO)"		
Nom	Nº CAS	Classificació CLP
2,3-epoxypropyl methacrylate	106-91-2	Carc 1B, Repr 1B
tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate	3006-82-4	Repr 1B
Formaldehid	50-00-0	Carc 1B
Fenol	108-95-2	Muta. 2

COV classificats com a CMR 2 identificats en el corrent de gasos residuals que cal mesurar en el focus "Tractament d'emissions de procés (RTO)"		
Nom	Nº CAS	Classificació CLP
Estirè	100-42-5	Repr. 2
Tert-Butyl hydroperoxide	75-91-2	Muta. 2
2,3-epoxypropyl methacrylate	106-91-2	Muta.2
Formaldehid	50-00-0	Muta. 2



Pel que fa a Producció de residus de l'activitat (apartat a.5.1 de la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025):

Al·legació 2.

Se sol·licita que es tingui en compte i s'incorpori a la taula de l'apartat a.5.1 Producció de residus, el residu corresponent a la Barreja de dissolvents no halogenats amb codi CER 160305, la generació màxima anual del qual sol·licitada en el projecte inicial és de 0,40 t.

Valoració de l'al·legació

L'Agència de Residus de Catalunya (ARC) accepta l'al·legació i per tant, se substitueix la taula de l'apartat a.5.1. Producció de residus de la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025 de la següent manera:

On diu:

Les quantitats màximes dels residus generats per l'activitat seran:

Descripció	LER	Classe	Producció (t/any)
Dissolvents i residus de pintura	P	080111	2.200
Sals i solucions amb metalls pesats	P	060313	1,5
Líquids de neteja i licors mare aquosos	P	070601	1
IBC's	P	150110	860
Bidons metàl·lics (<200 l)	P	150110	168
Bidons metàl·lics (>200 l)	P	150110	170
Envasos de plàstic (Garrafes, sacs i big-bags)	P	150110	35
Envasos de paper contaminat	P	150110	10
Absorbents (Filtres i bosses)	P	150202	100
Isocianats residuals	P	080501	2
Productes químics orgànics	NP	160306	110
Residus de pintura sense dissolvent	NP	080112	5
Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	NP	190805	21,25
Llots procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials del tractament d'aigües residuals	NP	190814	448



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

Descripció	LER	Classe	Producció (t/any)
Palets de fusta	NP	150103	150
Residus generals	NP	200301	90
Altres residus generats en petites quantitats (inferior a 1 t/any) o esporàdicament: reactius de laboratori, fluorescents, piles, equips informàtics amb components perillosos.			

Ha de dir:

Les quantitats màximes dels residus generats per l'activitat seran:

Descripció	LER	Classe	Producció (t/any)
Dissolvents i residus de pintura	P	080111	2.200
Sals i solucions amb metalls pesats	P	060313	1,5
Líquids de neteja i licors mare aquosos	P	070601	1
IBC's	P	150110	860
Bidons metàl·lics (<200 l)	P	150110	168
Bidons metàl·lics (>200 l)	P	150110	170
Envasos de plàstic (Garrafes, sacs i big-bags)	P	150110	35
Envasos de paper contaminat	P	150110	10
Absorbents (Filtres i bosses)	P	150202	100
Isocianats residuals	P	080501	2
Productes químics orgànics	NP	160306	110
Residus de pintura sense dissolvent	NP	080112	5
Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	NP	190805	21,25
Llots procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials del tractament d'aigües residuals	NP	190814	448



Descripció	LER	Classe	Producció (t/any)
Palets de fusta	NP	150103	150
Residus generals	NP	200301	90
Altres residus generats en petites quantitats (inferior a 1 t/any) o esporàdicament: reactius de laboratori, fluorescents, piles, equips informàtics amb components perillosos, mescla de dissolvents no halogenats .			

Pel que fa a la Contaminació lumínica de l'activitat (apartat a.9 de la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025):

Al·legació 3.

Se sol·licita que es modifiqui la informació corresponent als punts de les lluminàries exteriors que s'incorporen mitjançant el projecte associat a la resolució objecte del present escrit, ja que el valor indicat a la resolució (120) no coincideix amb la informació aportada per part d'AKZO.

En el projecte inicial i les corresponents contestacions de requeriments rebuts, AKZO va indicar que se sol·licitava autorització per a 17 noves lluminàries de projecció LED per a la planta BPANI del projecte Catànias i per a 66 noves lluminàries lineals LED, antiga fluorescència, també per a la planta BPANI (projecte Catànias).

Posteriorment a la presentació d'aquesta al·legació, en data 8 de juliol de 2025, i amb registre d'entrada 9013E-5468/2025 (document 7485.60.09.BT.004.Model_solicitud_visat.r00.GV1.pdf), requerida com a aclariment respecte a les al·legacions al tràmit d'informació de la instal·lació d'il·luminació exterior, el titular aporta els aclariments necessaris en relació amb el vector lluminària exterior perquè aquests siguin incorporats a la resolució definitiva de l'expedient (B1CS240074):

"En el període 2022 – 2023, la instal·lació d'AKZO al municipi de Vilafranca del Penedès té declarades 32 lluminàries exteriors de projecció i 88 lluminàries de fluorescències LED, amb un total de 120 lluminàries.

Per a l'ampliació de la nova planta BPANI, la instal·lació d'AKZO declara el 2024-2025 una ampliació de lluminàries que consta de 49 lluminàries de projecció i 17 lluminàries de fluorescència LED, amb un total de 66 lluminàries per a aquesta ampliació.

El total de lluminàries exteriors existents a l'establiment d'AKZO, tenint en compte l'ampliació de la nova planta BPANI, consta de 81 lluminàries de projecció (32+49) i 105 lluminàries de fluorescència LED (88+17), amb un total de 186 lluminàries exteriors".

Valoració de l'al·legació

La Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica, estima l'al·legació en base a la documentació aportada posteriorment en data 8 de juliol de 2025 i per tant, es modifica l'apartat a.9. Contaminació lumínica de la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025, de la següent manera:

On diu:



a.9. Contaminació lumínica

El canvi sol·licitat pel que fa al vector llum, consisteix en autoritzar 120 punts de llum amb una temperatura de color no superior a 4200K, un FHS del 5,5% com a màxim i exclusivament per aquells punts de llum que es troben sota marquesina.

- S'aporta una taula amb el llistat actualitzat del projecte realitzat l'any 2020, incloent els nous punts d'il·luminació a instal·lar amb les seves característiques.
- S'aporta un plànol d'implantació de les lluminàries a instal·lar i fitxes tècniques de cadascun dels llums.
- Càlculs lumínics de les lluminàries a instal·lar.

(...)

Ha de dir:

a.9. Contaminació lumínica

El canvi sol·licitat pel que fa al vector llum, consisteix en autoritzar la totalitat de la instal·lació d'il·luminació exterior, conformada per 186 punts de llum (lluminàries de projecció: 520,97 klm i lluminàries fluorescents: 889,20 km) i amb una temperatura de color no superior a 4200K i un FHSinst de com a màxim el 5% per aquelles lluminàries instal·lades amb posterioritat al Decret 190/2015, de 25 d'agost i que no es troben sota marquesina o en zona ATEX.

S'aporten càlculs luminotècnics, fotometries, fitxes tècniques, un model de declaració responsable d'exempció segons l'article 3.1.g de la Llei 6/2001, plànols i taules-inventari de la totalitat de la instal·lació d'il·luminació exterior.

(...)

Pel que fa a Emissions d'aigües residuals de l'activitat (apartat a.6.1 i b.4.1 de la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025):

Al·legació 5.

Se sol·licita modificar el redactat associat als sistemes de tractament d'aigües residuals, punt c. de l'apartat b.4.1 Condicions relatives a les aigües residuals pel següent:

"L'establiment disposa de dos sistemes de tractament diferents, indicats a continuació pels diferents tipus d'aigües residuals de l'activitat."

Valoració de l'al·legació

La Mancomunitat Penedès-Garraf (MPG), accepta l'al·legació i modifica el seu informe emès.

D'acord amb això, es modifica el punt c. de l'apartat b.4.1 Condicions relatives a les aigües residuals de la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025, de la següent manera:

On diu:

(...)

m. L'establiment disposa d'un sistema de tractament format principalment per:

- Aigües sanitàries i de refrigeració:



- Tanc primari: de 3,5 m³ amb funcions de decantador primari i eliminació de flotants.
- Reactor biològic tipus SBR: de 15 m³ i amb una capacitat de tractament de 12 m³/dia. La instal·lació realitza un cicle de tractament diari (excepte els caps de setmana que no hi ha abocaments). L'horari d'abocament és de 12:00 a 12:30, qualsevol modificació en l'horari d'abocament ha de ser autoritzat prèviament per aquesta mancomunitat.
- Neteja reactors i rebuig de procés:
 - Dipòsit homogeneïtzador: de 15 m³ de volum.
 - Reactor fisicoquímic: De tipus troncocònic de 2,5 m³ de volum. Treballarà en lots amb addició de coagulant, floculant i control de pH.
 - Reactor biològic tipus SBR de 30 m³ de volum i amb una capacitat de tractament superior a 14 m³/dia.

Els fangs resultats d'aquest sistema es tractaran com un residu a gestor autoritzat realitzant un mínim de una gestió anual dels llots generats, la documentació acreditativa de la gestió dels llots hauran d'enviar-se per correu electrònic a l'adreça següent: sanejament@mancomunitat.cat.

El dimensionament del sistema de tractament de les aigües es valora com suficient d'acord amb les dades proporcionades de cabal d'aigües a tractar. Es considera que si es realitza el control i manteniment adequat sobre el sistema de depuració, l'abocament de l'aigua depurada ha de complir amb els límits indicats al Reglament de la Mancomunitat i/o Decret 130/2003.

(...)

Ha de dir:

(...)

c. L'establiment disposa de dos sistemes de tractament diferents, indicats a continuació pels diferents tipus d'aigües residuals de l'activitat:

- Aigües sanitàries i de refrigeració:
 - Tanc primari: de 3,5 m³ amb funcions de decantador primari i eliminació de flotants.
 - Reactor biològic tipus SBR: de 15 m³ i amb una capacitat de tractament de 12 m³/dia. La instal·lació realitza un cicle de tractament diari (excepte els caps de setmana que no hi ha abocaments). L'horari d'abocament és de 12:00 a 12:30, qualsevol modificació en l'horari d'abocament ha de ser autoritzat prèviament per la mancomunitat (MPG).
- Neteja reactors i rebuig de procés:
 - Dipòsit homogeneïtzador: de 15 m³ de volum.
 - Reactor fisicoquímic: De tipus troncocònic de 2,5 m³ de volum. Treballarà en lots amb addició de coagulant, floculant i control de pH.
 - Reactor biològic tipus SBR de 30 m³ de volum i amb una capacitat de tractament superior a 14 m³/dia.

Els fangs resultats d'aquest sistema es tractaran com un residu a gestor autoritzat realitzant un mínim d'una gestió anual dels llots generats, la documentació acreditativa de la gestió dels llots hauran d'enviar-se per correu electrònic a l'adreça següent: sanejament@mancomunitat.cat.



El dimensionament del sistema de tractament de les aigües es valora com suficient d'acord amb les dades proporcionades de cabal d'aigües a tractar. Es considera que si es realitza el control i manteniment adequat sobre el sistema de depuració, l'abocament de l'aigua depurada ha de complir amb els límits indicats al Reglament de la Mancomunitat i/o Decret 130/2003.

(...)

Al·legació 6.

Se sol·licita modificar el valor corresponent al cabal d'aigües residuals total de l'activitat. AKZO considera que la frase indicada al punt d. de l'apartat b.4.1 Condicions relatives a les aigües residuals corresponent a "Els cabals d'aigües residuals que s'autoritzen pel seu abocament són els següents: 8.411 m³/any, 24,03 m³/dia i com a cabal màxim 4 m³/hora" es incorrecta perquè no s'ha tingut en compte el cabal d'aigua associat al punt d'abocament núm. 3.

Valoració de l'al·legació

La Mancomunitat Penedès-Garraf (MPG), accepta l'al·legació i modifica el seu informe emès.

D'acord amb això, es modifica el punt d. de l'apartat b.4.1 Condicions relatives a les aigües residuals de la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025, de la següent manera:

On diu:

(...)

- n. Els cabals d'aigües residuals que s'autoritzen a abocar són els següents: 8.411 m³/any, 24,03 m³/dia i com a cabal màxim punta 4 m³/hora.

(...)

Ha de dir:

(...)

- d. Els cabals d'aigües residuals que s'autoritzen a abocar són els següents: **11.148 m³/any, 31,85 m³/dia i com a cabal màxim punta 5,30 m³/hora**

Al·legació 8.

Se sol·licita actualitzar els punts d'abocament pel qual s'aboquen les aigües pluvials atès que les aigües pluvials recollides es poden abocar tant pel punt d'abocament 1 com pel punt d'abocament 2, tal i com es va especificar al seu moment al projecte inicial, i al contrari de l'indicat posteriorment al diagrama. Adjunten el diagrama actualitzat amb aquesta informació, perquè sigui coherent amb el projecte.

Valoració de l'al·legació

La Mancomunitat Penedès-Garraf (MPG), accepta l'al·legació i modifica el seu informe emès.

D'acord amb això, es modifica la taula de l'apartat a.6.1. Emissió d'aigües residuals de la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025, de la següent manera:



On diu:

a.6.1. Emissió d'aigües residuals

Focus núm.	Procedència de les aigües residuals generades	Cabal abocat m³/any	Designació del punt d'abocament al sistema de Sanejament	Coordenades ETRS 89	Sistema de Tractament	Destí abocament
1	Serveis sanitaris	2.527	1	X: 389129 Y: 4576446	Biològic SBR	Xarxa de clavegueram d'aigües residuals-EDAR Vilafranca del Penedès
2	Refrigeració	210				
3	Pluvials	Segons pluviometria	2	X: 389048 Y: 4576403	No se'n disposa	
4	Rebuig osmosis	5.086	3	X: 389048 Y: 4576400	No se'n disposa	
5	Torre adiabàtica	875				
6	Neteja reactors	350			Tractament fisicoquímic i biològic SBR	
7	Rebuig producció	2.100				

(...)

Ha de dir:

a.6.1. Emissió d'aigües residuals

Focus núm.	Procedència de les aigües residuals generades	Cabal abocat m³/any	Designació del punt d'abocament al sistema de Sanejament	Coordenades ETRS 89	Sistema de Tractament	Destí abocament
1	Serveis sanitaris	2.527	1	X: 389129 Y: 4576446	Biològic SBR	Xarxa de clavegueram d'aigües residuals-EDAR Vilafranca del Penedès
2	Refrigeració	210				
3	Pluvials	Segons pluviometria			No se'n disposa	
4	Pluvials	Segons pluviometria	2	X: 389048 Y: 4576403	No se'n disposa	
5	Rebuig osmosis	5.086	3	X: 389048 Y: 4576400	No se'n disposa	
6	Torre adiabàtica	875				
7	Neteja reactors	350			Tractament fisicoquímic i biològic SBR	
8	Rebuig producció	2.100				

(...)



D'altra banda, cal afegir la següent prescripció a l'apartat b.4.1 de la proposta de resolució provisional de 19 de maig de 2025.

- Cal que el punt de connexió de la xarxa de pluvials al punt d'abocament 1 sigui registrable i cal presentar per part de l'establiment un plànol amb la xarxa d'aigües pluvials actualitzada on es segregui quines aigües pluvials s'aboquen pel punt d'abocament 1 i quines pel punt 2.

Pel que fa a les al·legacions que fan referència a la Declaració d'Impacte Ambiental (DIA) de 19 de maig de 2025, no es valoren en aquest informe, atès que la DIA no és al·legable, però sí que en data 20 de juny de 2025 s'ha fet una esmena de la DIA pels punts que s'han considerat que eren errors materials, d'acord amb l'article 109.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, que estableix que les administracions públiques poden rectificar, en qualsevol moment, d'ofici o a instància dels interessats, els errors materials, de fet o aritmètics existents en els seus actes.

- S'han actualitzat els punts d'abocament pel qual s'aboquen les aigües pluvials atès que les aigües pluvials recollides es poden abocar tant pel punt d'abocament 1 com pel punt d'abocament 2.
- S'ha modificat el valor corresponent al cabal d'abocament d'aigües sanitàries i refrigeració de l'activitat a 2.737 m3/any.

La Mancomunitat Penedès-Garraf (MPG), ha valorat no acceptar l'al·legació de modificar el valor corresponent al cabal d'abocament d'aigües sanitàries de l'activitat a 2.737 m3/any, per què tot i que el valor de les aigües residuals d'origen sanitari comunicat en primera instància per l'activitat era de 2.737 m3/any, aquest valor era incorrecte, ja que no es tenia en compte les aigües de refrigeració que s'aboquen pel mateix punt que les aigües residuals. En posteriors comunicacions es segrega aquest caudal en aigües sanitàries (2.527 m3/any) i aigües de refrigeració (210 m3) fent un total de 2.737 m3/any. En el balanç de flux d'aigua presentat per l'empresa en aquestes al·legacions es pot observar aquesta segregació entre les aigües sanitàries i de refrigeració.

- S'ha modificat el valor corresponent a la generació màxima anual de residus perillosos a 3.549 t/a.



Declaració d'impacte ambiental, a 29 d'abril de 2025, del projecte de modificació substancial de l'activitat de fabricació de pintures, vernissos i revestiments similars; tintes d'impremta i massilles al terme municipal de Vilafranca del Penedès, promogut per l'empresa Akzo Nobel Coatings, SL (exp. B1CS240074)

Aquest projecte està sotmès al règim d'avaluació d'impacte ambiental i d'autorització ambiental d'acord amb l'Annex I.1, Apartat: 5 i subapartat: 1.h - instal·lacions químiques per a la fabricació de productes químics orgànics de base, en particular: matèries plàstiques de base (polímers, fibres sintètiques, fibres a base de cel·lulosa), de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

El projecte a què fa referència aquesta declaració d'impacte ambiental es troba comprès en el grup 5 codi a).1.viii, de l'annex I de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, modificada per la Llei 9/2018, de 6 de desembre de 2018.

1) DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE I DE L'ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL

1.1) Descripció del projecte

L'activitat que es porta a terme a l'establiment consisteix a fabricar pintures, vernissos i revestiments similars. El procés principal consisteix a rebre i emmagatzemar les matèries primeres, mesclar-les en els diferents dipòsits i mescladores, i envasar els productes finals.

Per adaptar-se als requisits actuals de l'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària (EFSA), en relació amb la seguretat del Bisphenol A (BPA), cal reduir-ne significativament la ingesta diària tolerable, per tant, AKZO NOBEL COATINGS, SL ha previst una ampliació de les instal·lacions amb una nova línia de producció per reduir el contingut de BPA en els materials que han d'estar en contacte amb els aliments.

Aquesta ampliació és el projecte "*Catanias*" que incorpora un nou procés productiu, que comportarà incrementar la producció total de la planta amb la producció de 6 productes intermedis i 6 productes finals.

La primera fase del projecte "*Catanias*", corresponent a la implantació de les principals instal·lacions i equips associats a la producció dels nous productes i amb un petit increment de producció per estudiar-ne l'impacte en el mercat amb el corresponent increment d'utilització del recursos naturals, matèries primeres, residus abocats i les emissions de matèria o energia, ja es va autoritzar en data 16 d'abril de 2024 amb el canvi no substancial B1CNS230407:

- Instal·lació de tancs APQ de matèria primera, producte intermedi i producte acabat.
- Instal·lació de magatzem de peròxids.
- Ampliació del magatzem de productes acabats en recipients mòbils.
- Edifici/torre de producció.
- Oxidador tèrmic regeneratiu (RTO)

La segona fase del projecte "*Catanias*", i per la qual es tramita aquest canvi substancial, comporta ampliar els serveis següents per poder assolir la producció màxima d'acord amb la capacitat de les instal·lacions de la planta:

- Instal·lació d'un nou transformador de mitja tensió de 1600KVA per tal d'abastir les noves necessitats de la planta.
- Instal·lació d'una nova depuradora fisicoquímica per a tractar les aigües residuals generades en la nova línia de producció. L'origen de les aigües residuals són els processos de neteja dels reactors, mescladores i canonades de la nova planta "*Catanias*".



- Incorporació d'un nou punt d'abocament per les aigües residuals generades en la nova línia de producció.
- Instal·lació d'un nou grup d'osmosi inversa per tractar les aigües a incorporar al procés productiu.

Així mateix, per poder assolir la producció màxima també hi haurà un augment de consum de matèries primeres, d'energia elèctrica, de gas natural i d'aigua, així com un increment d'abocament d'aigües residuals i dels residus generats. Mentre que no hi haurà modificacions de categoria d'establiment perillós, mantenint-se en el nivell inferior.

La capacitat de producte elaborat total s'estima en 71.000 tones a l'any.

1.2) Descripció de l'estudi d'impacte ambiental

- a) L'estudi d'impacte ambiental descriu el projecte de l'activitat de fabricació de pintures, vernissos i revestiments similars de forma resumida, les exigències previsibles amb relació a la utilització dels recursos naturals, estima el tipus i la quantitat dels residus abocats i les emissions de matèria o energia resultants. L'activitat que es porta a terme està distribuïda en els següents edificis:

- Edifici d'oficines i laboratoris (de dues plantes)
- Nau de producció amb dipòsits mòbils (SB) (planta baixa)
- Nau de producció amb dipòsits fixes (BB) (tres plantes)
- Nau d'emmagatzematge de matèries primeres (dues plantes)
- Cobert de recepció i expedició
- Parc de tancs (12 tancs)
- Instal·lacions auxiliars (dipòsit d'aigua, edifici de bombes, estació transformadora...)

Amb la primera fase del projecte "*Catanias*", es va autoritzar amb el canvi no substancial B1CNS230407 la implantació de les principals instal·lacions i equips associats a la producció dels nous productes:

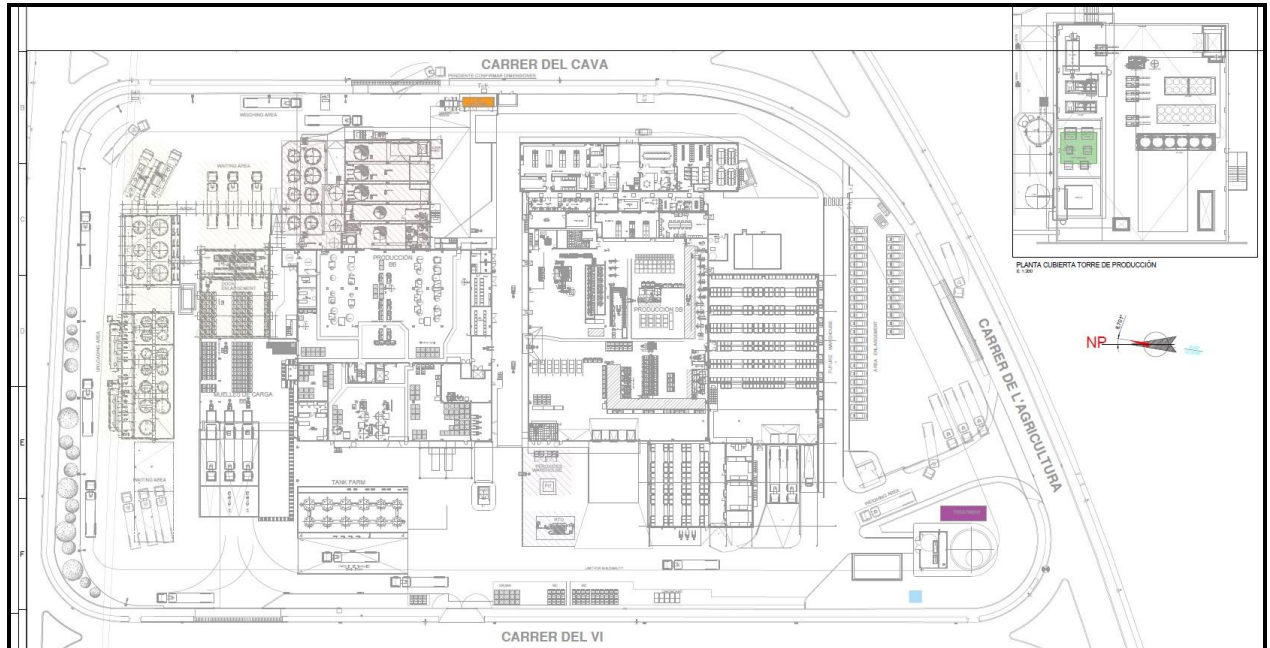
- Instal·lació de tancs APQ de matèria primera, producte intermedi i producte acabat.
- Instal·lació de magatzem de peròxids.
- Ampliació del magatzem de productes acabats en recipients mòbils.
- Edifici/torre de producció.
- Oxidador tèrmic regeneratiu (RTO)

Amb la segona fase del projecte "*Catanias*", s'ampliarà la planta amb els serveis següents:

- Instal·lació d'un nou transformador de mitja tensió de 1600KVA per tal d'abastir les noves necessitats de la planta.
- Instal·lació d'una nova depuradora fisicoquímica per a tractar les aigües residuals generades en la nova línia de producció. L'origen de les aigües residuals són els processos de neteja dels reactors, mescladores i canonades de la nova planta "*Catanias*".
- Incorporació d'un nou punt d'abocament per les aigües residuals generades en la nova línia de producció.
- Instal·lació d'un nou grup d'osmosi inversa per tractar les aigües a incorporar al procés productiu.



D'acord amb tot això, les superfícies ocupades o les superfícies edificades a l'establiment, substancial seran les següents:



LEYENDA	
Autorizados por el Cambio no Sustancial B1CNS230407	Parque tanques APQ
	Ampliación almacén de móviles
	Torre de producción
	Almacén Peroxidos
	Equipo de tratamiento de gases
Actualización de los vectores ambientales.	

LEYENDA	
A autorizar por este Cambio Sustancial	Nueva arqueta / punto de vertido.
	Estación ósmosis.
	Nuevo transformador alta tensión.
	Nueva depuradora fisicoquímica.
Actualización de los vectores ambientales.	

Plànol número 7485.01.111 "Implantació canvi substancial" 02.04.2024, del Projecte Bàsic.

Fase d'Implantació

En la fase d'implantació dels equips s'emetrà pols i sorolls perquè hi haurà un moviment de terres però l'impacte serà limitat al temps de les obres.

L'empresa estableix l'aplicació de les mesures preventives i correctores per minimitzar els efectes mediambientals següents:

- Durant les obres d'implantació dels nous equips, en els moments en els quals es puguin generar quantitats de pols considerables que puguin tenir un impacte en el mitjà, es realitzaran regs de manera que s'eviti la seva generació.
- Es ruixaran les zones més seques, però amb la justa mesura per a humitejar el terreny, evitant la generació d'escorrenties superficials.
- La càrrega dels camions es realitzarà de manera que es minimitzi en la mesura del possible la generació de pols. Des de la Direcció d'obra es controlarà que les càrregues i manipulacions es realitzin de manera correcta.
- L'altura de les càrregues dels camions no superarà en cap cas l'altura del contenidor del vehicle i sempre aniran cobertes per lones.
- Verificar la correcta execució de la fase d'implantació del projecte, que es compleixin les mesures protectores i correctores previstes.



Pel que fa al canvi climàtic

Estimació de les emissions de gasos amb efecte hivernacle				
Origen	Consum	Unitats	FE	tCO _{2eq}
Consum elèctric	4.285	kWh	250 gCO ₂ /kWh	1,07
Gas Natural	0	kWh	-	-
Gasoil	155	L	2,87 kgCO ₂ /L	0,45
Total				1,52

Les emissions d'òxid nitrós i metà derivades del consum de gasoil es consideren menyspreables degut a que són menors a 0,01 tones de CO_{2eq}.

Fase d'Explotació

- Consum de matèries primeres

La quantitat total prevista de consum de matèries primeres serà d'aproximadament 44.279 tones a l'any, entre les quals hi ha resines, pigments, dissolvents, additius, catalitzadors i lubricants.

- Consums energies

La capacitat de consum total prevista serà la següent:

Tipus d'energia	Quantitat anual	Tipus d'emmagatzematge
Energia elèctrica	8.474,7 MWh	Xarxa
Gas Natural	3.995 MWh (341.453 Nm ³ /a)	Xarxa
TOTAL	12.469,7 MWh	

(1) Factor de conversió pel gas natural (PCS): 11,7 kWh/m³.

La potència instal·lada que correspon a la totalitat de les potències associades a tots els equips introduïts a la planta industrial correspon a 2.200 kW.

- Abastament d'aigua prevista

Cabal	Procedència	Ús
38.727 m ³ /any (110,64 m ³ /dia)	Xarxa d'abastament pública	- Refrigeració 1.752 m³/any - Sanitari 2.612 m³/any - Reg 180 m³/any - Torre adiabàtica 875 m³/any - Producció 32.958 m³/any - Neteja reactors 350 m³/any

Amb l'objectiu de reduir el consum d'aigua a la nova línia de producció de pintures i recobriments lliures de Bisfenol A s'han considerat les millors tècniques disponibles tant tècniques com organitzatives que es descriuen a continuació:



- Osmosi d'alta eficiència passant d'una osmosi convencional amb un rendiment del 70% al 87,5% per a una osmosi d'alta eficiència.
- Neteja de reactors i mescladors amb sistemes de polvorització d'aigua.
- Neteja dels reactors amb equips a alta pressió amb capçal descendent.
- Optimització de receptes de producte per a la incorporació de l'aigua al final del procés amb l'objectiu d'aprofitar l'aigua de la fórmula del producte com a aigua de rentat.
- Reutilització d'aigües de neteja del final del procés en la següent formulació.

Totes aquestes mesures de reducció de consum d'aigua tindran un impacte equivalent a les aigües d'abocament.

- Aigües residuals

Aigües sanitàries

L'activitat disposa d'un abocament continu d'aigües sanitàries, el qual és assimilable a aigües domèstiques ja que provenen dels lavabos i vestuaris existents a l'establiment. Aquestes aigües són tractades a la depuradora biològica de la planta prèviament a l'abocament a la xarxa separativa d'aigües sanitàries de l'activitat. Es consideren aigües netes i s'aboquen al punt d'abocament número 1, el qual està connectat a la xarxa de clavegueram del municipi de Vilafranca del Penedès.

Amb aquest canvi **el cabal d'abocament d'aquestes aigües serà de 2.737 m³/a** degut a l'increment del personal associat al canvi substancial.

Aigües pluvials

L'activitat recull les aigües pluvials en diferents punts, en els quals, no és possible que aquesta aigua entri en contacte amb substàncies i/o productes contaminants, per la qual cosa, es consideren aigües netes, les quals corresponen a un abocament puntual a la xarxa separativa d'aigües pluvials, connectada a la xarxa de clavegueram municipal mitjançant el punt d'abocament número 1 i 2.

El cabal de les aigües pluvials no està determinat, ja que va en funció de l'època de pluges que afectin el municipi on es troba emplaçada l'activitat.

Aigües residuals de producció

La nova línia de producció de recobriments i vernissos a base aquosa a implementar a la planta d'AKZO requereix la instal·lació d'un sistema de depuració de les aigües residuals.

Amb aquest Canvi Substancial, hi haurà un nou abocament al sistema públic de sanejament (punt número 3) de 8.411 m³ d'aigües d'abocament associades als processos de neteja dels reactors, mescladors i canonades de la nova planta "*Catanias*". Dels 8.411 m³ totals, 2.450 m³ seran tractats a la nova depuradora abans del seu abocament a la xarxa de clavegueram. El volum restant (5.961 m³) correspondrà a aigües salines del rebuig de l'estació d'osmosi i la torre adiabàtica.



Aigües d'incendis

Aigües abocades a l'extinció d'incendis o pluvials que coincidissin amb una situació d'emergència a causa d'un vessament prou significatiu que arribi a assolir la xarxa de recollida d'aigües que s'aturarà al punt d'abocament 2.

Aquestes aigües s'emmagatzemen en una bassa de recollida i es confina, i posteriorment és recollida i tractada per un gestor de residus autoritzat. No s'aboquen a la xarxa.

- Emissions a l'atmosfera

Les afectacions a l'atmosfera que es produiran seran degudes, principalment, a partícules en suspensió, COV's i gasos de combustió.

Les fonts d'aquest impacte ambiental, segons la documentació aportada, seran les derivades de:

- Presència de les instal·lacions.
- Transport de mercaderies.
- Recepció i emmagatzematge de productes i matèries primeres.
- Cicle productiu.
- Activitats de manteniment.
- Operació de les instal·lacions.

L'empresa estableix l'aplicació de les mesures preventives i correctores per minimitzar els efectes mediambientals següents:

- La maquinària utilitzada en la fase de funcionament ha de complir amb la legislació vigent en matèria d'emissió de fums i gasos de vehicles de motor. En cas que no es compleixin els límits legals, la maquinària defectuosa serà substituïda.
- En fase de funcionament, les activitats que puguin emetre pols tindran captadors per a minimitzar l'emissió.
- Tots els focus d'emissió a l'atmosfera aplicaran les MTD's que li siguin aplicable i que permetin minimitzar l'emissió de contaminants a l'atmosfera.
- El focus d'emissions químiques seguirà tractaments específics que compleixen amb la normativa vigent.
- Verificar la correcta execució de la fase d'explotació del projecte, que es compleixin les mesures protectores i correctores previstes.
- Seguir l'evolució de les mesures correctores adoptades, comprovar l'eficàcia d'aquestes i determinar, en cas negatiu, les causes que han provocat el seu fracàs, establint les noves mesures a adoptar en aquest cas.
- Les principals mesures existents per la minimització i confinament d'emissions difuses son les següents:
 - Manteniment exhaustiu del conjunt d'equips i instrumentació assegurant el seu correcte estat i funcionament que assegurin que no es produeixin pèrdues.
 - Controls periòdics de monitorització de les emissions.
 - Per la minimització de les emissions causades per fugues en línies, vàlvules i bombes, tots els equips i els seus accessoris disposaran de la tecnologia més innovadora.
 - Programa de manteniment, detecció i reparació de fugues.



- Residus

L'activitat generarà anualment unes 3.549 tones de residus perillosos i unes 825 tones de residus no perillosos.

Per a l'emmagatzematge dels residus, l'empresa disposa de zones i contenidors específics per emmagatzemar els diferents residus.

Per a la gestió dels residus es preveu gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats."

- Acústica

Els equips nous a instal·lar poden emetre sorolls i transmetre vibracions, però aquests s'instal·laran d'acord amb les instruccions dels fabricants d'aquests equips per tal de minimitzar l'emissió de sorolls a l'exterior i que, en cap cas, la transmissió de vibracions no sigui superior a la normativa vigent. Així mateix, tots els equips susceptibles de produir sorolls o vibracions s'instal·laran protegint-los amb els elements antivibratoris necessaris i sense que transmetin les vibracions als elements estructurals de l'edificació.

- Lumínica

Amb l'anterior projecte de Canvi No Substancial número d'expedient B1CNS230407, es van autoritzar unes modificacions en el sistema d'il·luminació exterior de l'establiment, associades a l'ampliació de la zona d'emmagatzematge i a la nova torre de producció, i ara s'instal·laran lluminàries similars a la zona de la depuradora. El sistema d'il·luminació exterior de l'establiment compleix amb l'actual normativa vigent.

- Canvi climàtic

Estimació de les emissions de gasos amb efecte hivernacle				
Origen	Consum	Unitats	FE	tCO _{2eq} /a
Consum elèctric	8.474.720	kWh/a	250 gCO ₂ /kWh	2.118,68
Gas Natural	3.995.000	kWh/a	180 gCO ₂ /kWh	719,1
Gasoil	0	L	2,87 kgCO ₂ /L	0
Total				2.837,78

- a) Fa una descripció general del medi receptor i de la seva capacitat ambiental. Així mateix descriu els possibles efectes davant la vulnerabilitat del projecte i els possibles efectes de riscos d'accidents o catàstrofes.

La fàbrica de pintures, vernissos i revestiments similars està situada al Polígon Industrial Domenys II, al sud-oest del nucli urbà de Vilafranca del Penedès, i ocupa una parcel·la d'una superfície total de 31.057 m². (referència cadastral 9167716CF8796N0001JL) . (Coordenades ETRS89 UTMx: 389092, UTM y: 4576540)

Actualment, tenint en compte les superfícies comunicades a l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès mitjançant el projecte de canvi no substancial amb número d'expedient B1CNS230407, la superfície ocupada de la parcel·la és de 12.579,80 m².

Les modificacions de superfície ocupada i edificada de l'activitat es veuran modificades per aquest projecte en instal·lar els nous equips.

Les poblacions més properes a l'establiment, són Santa Margarida i els Monjos a 1 km en direcció sud-est, Moja a 1,4 km en direcció sud-est, Vilafranca del Penedès a 1'7 km en direcció Nord-est, i Pacs del Penedès a 3 km en direcció nord.



I les vies de comunicació més properes a l'establiment són la carretera N-340 a 40 m en direcció nord, l'autopista Ap-7 a 240 m en direcció sud, la línia de tren Barcelona-Sant Vicenç de Calders a 800 m en direcció sud-est, i la línia d'alta velocitat a 940 m en direcció sud-est.

Clima

El clima de la zona de Vilafranca del Penedès és típicament mediterrani, on els estius són càlids, la marinada arriba molt feble, l'índex d'humitat és més baix que a la costa i, per tant, la sensació de xafogor no és tan acusada com al litoral.

La velocitat mitjana del vent per hora a Vilafranca del Penedès té variacions estacionals lleus al llarg de l'any. La part més ventosa de l'any va de principis d'octubre a principis de maig, amb velocitats mitjanes del vent de més de 12,4 km/h i la resta de mesos són més calcats. El mes més ventós de l'any és el desembre, amb vents a una velocitat mitjana de 13,7 km/h i el mes més calcat de l'any és l'agost, amb vents a una velocitat mitjana de 11 km/h. La direcció predominant del vent a Vilafranca del Penedès varia durant l'any. El vent més predominant ve del sud, des de mitjans d'abril a mitjans d'octubre, amb un percentatge màxim del 58% el 4 d'agost. El segon vent més predominant ve de l'oest des de mitjans d'octubre a mitjans d'abril, amb un percentatge màxim del 48% l'1 de gener.

Geologia

L'origen geològic del relleu que envolta la comarca de l'Alt Penedès s'emmarca, principalment, al mesozoic (era secundària), mentre que els materials que formen les zones més baixes i planes tenen origen quaternari.

Pel que fa al mesozoic: tres grans unitats estructurals, constituïdes per materials mesozoics predominantment carbonatats, originen els relleus acusats que tanquen la Depressió del Penedès, emplenada pels dipòsits cenozoics. En aquestes diferents unitats es posa de manifest el caràcter continu de la sedimentació mesozoica així com la ràpida acceleració del procés de diferenciació de les fàcies a mesura que ha passat el temps.

Pel que fa al quaternari: els dipòsits quaternaris són poc potents i estan representats a la cartografia sota tres formes: terrasses i al·luvions (disposats sobre el curs actual del riu excavat al Miocè, morfològicament estan clarament exposats i constituïts per graves i conglomerats en una matriu margodetrítica); travertins (hi ha un dipòsit calcari-travertínic de reduït gruix, testimoni de les ressurgències existents a la vila); Sòls (correspon a sòls, terres de labor, crostes que emmascaren i tapen les sèries miocenes, no tenint particular significat morfològic o sedimentari).

En resum, la plana de la comarca està bàsicament formada per sediments del Quaternari que comprenen la major extensió dels termes municipals de Vilafranca del Penedès, Pacs del Penedès, Sant Cugat Sesgarrigues, Avinyonet del Penedès, Les Cabanyes, etc., els quals, són dipositats damunt d'altres sediments miocènics que emergeixen en bona part dels termes municipals de Subirats, Sant Sadurní d'Anoia, Santa Margarida i els Monjos, Vilobí del Penedès, Sant Quintí de Mediona, Sant Pere de Riudebitlles, Pla del Penedès, Puigdàlber, etc.

Orografia i hidrologia

El terme municipal de Vilafranca del Penedès es troba situat al centre de la depressió de l'Alt Penedès, territori molt pla en el qual destaquen unes petites muntanyes al nord-oest del terme: la Muntanya de Sant Jaume (296 m) i la Muntanya de Sant Pau (303,5 m). El terreny



està format per dipòsits argilosos generats durant el quaternari amb afloraments dispersos de material travertínic (roques calcàries lacustres).

El municipi es troba a una altitud de 223 m per sobre del nivell del mar i està situat dins l'àrea de la conca fluvial del riu Foix, travessat per un dels seus afluents principals: la riera de Llitrà. El riu Foix passa a uns 3,5 km del centre de Vilafranca del Penedès.

La riera de Llitrà neix al terme municipal de Font-Rubí i desemboca al riu Foix dins el terme municipal de Santa Margarida i els Monjos.

Aqüífers i aigües subterrànies

Tot i que pugui semblar que la comarca és seca i amb una xarxa hídrica superficial petita i intermitent, els recursos subterranis no són escassos.

Cal assenyalar que l'aprofitament de les aigües de pluja no és del tot desitjable atesa la irregularitat de les precipitacions que fan que quan plou, l'aigua es perdi en bona part per vessament, fomentant a més els problemes erosius. Un punt a favor de la recàrrega dels aqüífers és l'estructura geològica del territori que, per mitjà de fractures, afavoreix la captació de l'aigua per percolació però en contrapartida també la contaminació de les aigües subterrànies.

A més de les zones humides dependents dels aqüífers, a la comarca de l'Alt Penedès hi ha dues zones humides inventariades: l'embassament del riu Foix, de 65,7 ha situat al municipi de Castellet i la Gornal, i el Torrent de Santa Susanna, de 2,8 ha, situat a Avinyonet del Penedès.

Edafologia i usos dels sòls

Pel que fa als usos del sòl a la Comarca de l'Alt Penedès, a grans trets, la distribució correspon a tres franges delimitades clarament per la topografia. Al nord i dins de la Serra Prelitoral, els usos majoritaris són els forestals; a la plana, els usos són agraris, encara que rivalitzant amb els residencials i els industrials, encara que menys que en altres comarques; i al sud i dins de la Serralada Litoral, als contraforts de les muntanyes de l'Ordal, els usos són forestals amb presència d'urbanitzacions aïllades.

Les vinyes de la zona del Penedès, en situar-se principalment a la zona de la plana, són cultivades en terrenys amb, més o menys, argila, sorra i pedres. En aquests terrenys hi ha un problema important d'erosió del sòl per la xarxa de xaragalls i barrancs, aquests darrers amb parets molt verticals i profunditats moltes vegades superiors a 10 m. L'aigua es concentra a les rieres que desemboquen a canals de drenatge principals. La concentració de l'escorrentia afavoreix l'aparició de xaragalls a les sortides d'aquests canals en els barrancs i d'aquesta manera la xarxa de xaragalls creix de manera lineal. L'efecte erosiu està afavorint els cultius de vinya que fan que es generin escolaments importants amb les pluges d'alta intensitat. L'erosió i els treballs de llaurat dels camps fan que sigui habitual que la capa edafològica superior es desgasti i s'elimini aflorant materials de la base, principalment d'algun període geològic del terciari.

Vegetació i hàbitats

Tot i que hi ha diversos hàbitats a la comarca, n'hi ha tres que ocupen gairebé el 85% del territori. De fet, només un d'aquests hàbitats "Cultius llenyosos i plantacions d'arbres" ocupa gairebé el 50% del territori. Aquesta gran superfície de cultius llenyosos, construïts principalment per a vinyes, és a més territorialment contínua. Ocupa la part central de la comarca, mentre que els boscos i matolls es troben als extrems nord i sud. La vegetació



associada als cursos fluvials, els nuclis urbans i altres petites àrees de vegetació natural trenquen amb la uniformitat de les grans extensions de vinyes.

Bàsicament, la vegetació de la zona es correspon al bosc mediterrani principalment, amb predomini del pi blanc i la garriga, composta per arbusts adaptats a la sequedat estival.

Espais protegits

A prop de la planta hi ha 2 espais de xarxa Natura 2000:

- El Montmell-Marmellar (ES5140018): Aquest espai està format per serres calcàries del Sistema Prelitoral, amb un paisatge totalment mediterrani. Com a vegetació dominant trobem la màquia litoral de garriga i margalló i l'alzinar amb marfull. La fauna característica és la de les serres prelitorals amb elements predominantment mediterranis.
- Serres del litoral Central (ES5110013): El massís del Garraf forma una unitat de relleu constituïda predominantment per materials calcaris (unitat càrstica) amb l'única excepció de l'extrem més oriental on dominen els materials silícics. Té un relleu heterogeni que apareix com a resultat d'un modelatge mixt d'erosió normal i càrstica, on intervien formes fluvials ordinàries i formes càrstiques superficials i subterrànies. Les comunitats vegetals s'han d'incloure dins tres dominis de vegetació: l'alzinar litoral, la màquia litoral i les comunitats permanents de fonoll marí als penya-segats. Les característiques del relleu determinen un predomini de la fauna mediterrània, amb una notable diversitat de les biocenosis rupícoles i litorals. Les muntanyes de l'Ordal estan formades per un sistema càrstic amb masses de calcàries mesozoiques i dipòsits de sediments marins que donen cos a un relleu calcari característic. A l'extrem oriental apareixen també els materials triàsics. Gairebé la pràctica totalitat del territori s'ha d'incloure dins el domini de l'alzinar litoral on dominen les comunitats secundàries com les garrigues o els matolls que conviuen amb comunitats permanents d'hàbitats específics, com els rupícoles o els boscos de caducifolis d'alguns fons de vall. Olèrdola constitueix la prolongació oriental de les serres litorals del Garraf-Ordal. Formada per relleus calcaris, coberts de matoll calcícola de romaní i bruc (*Erica multiflora*) amb abundància de pi blanc. Són freqüents les comunitats de casmòfites en llocs rocosos. Foix: l'extrem més oriental de la serra Litoral presenta un illot important de vegetació natural propi dels barrancs mediterranis.

Fauna

La fauna que trobem a Vilafranca del Penedès està condicionada pels diferents ecosistemes locals que coexisteixen als voltants del municipi

La fauna que podem trobar en zona agrícola és:

- Ocells de la vinya: pinsà (*Fringilla coelebs*), estornell (*Sturnus vulgaris*), pardal (*Passer domesticus*), passerell (*Carduelis cannabina*), alosa (*Alauda arvensis*), perdiu (*Alectoris rufa*).
- Rèptils: dragó comú (*Tarentola mauritanica*), sargantana corredora (*Psammmodromus hispanicus*) i l'escurçó ibèric (*Vipera latastei*).
- Mamífers: ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*) musaranya comuna (*Crocidura russula*), ratolí de camp (*Mus spretus*) conill de bosc (*Oryctolagus cuniculus*).

Cal destacar que la fauna en una zona agrícola pot variar segons la gestió agrícola, la presència d'hàbitats naturals i la conservació de la biodiversitat. A més, la interacció entre l'activitat agrícola i la fauna pot tenir impactes tant positius com negatius, depenent de com es manegi la terra i els recursos naturals.



La fauna que podem trobar en zona fluvial és:

- L'ànec collverd (*Anas platyrhynchos*), el blauet (*Alcedo atthis*), que depenen dels recursos aquàtics per a la seva alimentació i reproducció.
- Els amfibis, com la granota verda (*Pelophylax perezi*) i el trítid ibèric (*Lissotriton boscai*), que troben refugi a les zones humides properes als rius, contribuint a la biodiversitat de l'entorn.
- Finalment, rèptils com la serp d'aigua (*Natrix maura*) o la tortuga d'aigua ibèrica (*Mauremys caspica*) o mamífers com la rata d'aigua (*Arvicola sapidus*) són característics d'aquestes zones fluvials.

Paisatge

Predomina el paisatge de la vinya, alternat amb torrents i boscos. Aquest cultiu ha experimentat un important creixement durant els últims decennis, en detriment del cereal i altres cultius.

L'aprofitament agrícola ha fet que la vegetació espontània fos residual. A les petites elevacions i particions de finques es poden trobar pinedes de pi blanc, matolls i herbassars.

El poblament rural està format per nuclis petits i compactes (com la Granada del Penedès, Moja (Olèrdola), Sant Martí Sarroca, Pla del Penedès, Torrelles de Foix o Guardiola de Font-rubí) i estructurat al voltant d'un únic nucli urbà de mida mitjana que és Vilafranca del Penedès.

La condició de corredor natural ha propiciat el pas d'importantes infraestructures lineals, l'AP-7, l'AP-2, la C-15, la C-32 i el ferrocarril (convencional i TAV), que es concentren al marge sud de la unitat. Les infraestructures, juntament amb els creixements urbans de caire residencial i els polígons d'activitat.

Són nombrosos els valors del paisatge de la plana del Penedès. En destaca la silueta de Montserrat com un fons escènic del paisatge de la unitat. També les mostres d'arquitectura rural abundants i les esglésies i monestirs romànics, com Sant Martí Sarroca, Sant Sebastià dels Gorgs i Sant Valentí de les Cabanyes.

Els castells i torres són altres elements de referència que, per la seva localització, es veuen des de diferents àmbits de la unitat; com són el castell de Sant Martí Sarroca, el castell de Castellet (Castellet i la Gornal) o el Castellot (Castellví de la Marca).

Estructura territorial

La majoria de municipis de la comarca de l'Alt Penedès tenen una dimensió reduïda. A més, una gran part dels municipis consta de diferents nuclis, formats per pobles generalment petits. Així mateix, la proximitat a l'àrea de Barcelona i la situació geogràfica excel·lent, amb importants eixos de comunicació viaris i ferroviaris, permeten que a la comarca hi hagi grans oportunitats per al desenvolupament econòmic i provoquen importants relacions de mobilitat amb altres comarques de la costa i l'interior de Catalunya.

Demografia

El municipi de Vilafranca del Penedès, el 2023, disposava de 40.596 habitants, amb una densitat d'habitants de 2.065,9 habitants/Km², segons dades de l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT).



Estructura econòmica

La capital de la comarca, Vilafranca del Penedès, que concentra prop del 38% de la població, comparteix la funció vertebradora del territori amb Sant Sadurní d'Anoia, segon centre poblacional, que alhora, és un important nucli d'atracció industrial i capital del cava.

El sector primari té una gran significació a la comarca, tot i que hi ha una certa activitat ramadera, és l'activitat agrícola, amb el cultiu del raïm i la posterior elaboració de vins i caves, la més significativa i que ha donat fama a la zona. La vinya és el motor de l'economia agrícola de la comarca, que articula el ritme de la comarca entorn del que es coneix com la cultura del vi i del cava. També es cultiva fruita fresca no cítrica, com el préssec de l'Ordal, i també de l'olivera. El sector ramader de la comarca està dedicat principalment a les aus, concretament al gall del Penedès.

Pel que fa al sector secundari, pel que fa a la indústria, a la comarca hi ha presència de quatre clústers: el sector de l'alimentació i les begudes, el sector del paper, l'edició i les arts gràfiques i, finalment, el sector dels materials de transport i de la calç, guix i ciment. La relació de la indústria de la comarca amb la vinya és molt estreta, a causa de la producció de vins i caves, amb la denominació d'origen Penedès, que dona prestigi als vins que s'elaboren a la comarca, gaudint d'una projecció internacional.

Pel que fa al sector terciari, la comarca ofereix serveis a negocis, indústries i consumidors, com ara les activitats de transport, distribució i venda de béns d'un productor al consumidor, així com serveis de lleure, comercials i sanitaris que ofereix la capital de la comarca, Vilafranca del Penedès. També hi ha molts serveis centrats en l'hostaleria, la restauració i el turisme, molts centrats en l'enoturisme.

Acceptació social de l'activitat

Des que es va implantar l'activitat d'AKZO al municipi de Vilafranca del Penedès, hi ha molts ciutadans de la zona que hi treballen o hi han treballat. A més, indirectament, l'activitat d'AKZO afecta positivament el desenvolupament econòmic de la zona.

Acústica

Segons el mapa de capacitat acústica de Vilafranca del Penedès, la fàbrica està en una zona classificada com a C2, zona de sensibilitat acústica baixa "Predomini de sòl d'ús industrial".

Canvi climàtic

Segons el tercer informe sobre el canvi climàtic a Catalunya, l'activitat es troba situada en una zona on s'espera que el 2051 els recursos hídrics disponibles siguin entre un 10% i un 25% inferiors als valors actuals, factor que evidència que la disponibilitat d'aigua serà un dels problemes més rellevants en els propers decennis i que l'activitat del promotor n'és i en serà vulnerable.

Amb aquest projecte no es preveu cap canvi d'ús del sòl ni un augment de la superfície de la parcel·la sobre la que se situa l'activitat. Així doncs, es considera que l'afectació de la capacitat embornal i reservori de carboni és nul·la.



L'estimació de les emissions de gasos amb efectes d'hivernacle en tones de CO₂eq que l'activitat generarà com a conseqüència dels consums d'energia elèctrica i de combustibles fòssils i les tones de CO₂eq que comporta produir una tona de producte acabat seran les següents:

Origen	T CO ₂ /any	Producció màxima de producte acabat (t/a)	Relació de CO ₂ /Producte Acabat (T CO ₂ / T PA)
Consum elèctric	2.118,68	71.000	0,03
Gas Natural	719,1		0,01
Gasoil	0		0
Total consum	2.832,78		0,04

Risc ambiental (catàstrofe o accident greu) i vulnerabilitat del projecte

Risc d'inundacions i vulnerabilitat del projecte

L'EIA considera que la probabilitat de materialitzar-se el risc d'ocurrència d'una inundació és baixa, així com la severitat del dany causat, en cas que s'arribés a produir una inundació. Per tant, el nivell de risc es considera baix.

El grau d'exposició és nul, ja que la zona on s'ubica l'activitat no és una zona on hi pugui arribar haver inundacions. Així mateix, la fragilitat és nul·la, ja que les estructures s'han construït per minimitzar aquest risc. Per tant, la vulnerabilitat del projecte es considera nul·la.

D'acord amb això, si el nivell de risc s'ha valorat com a baix i la vulnerabilitat del projecte s'ha valorat com a nul·la davant d'aquests fenòmens, en virtut del seu disseny correcte, el risc és assumible, i no s'han de produir impactes significatius.

Com que no s'espera la generació d'impactes significatius derivats d'inundacions a la zona d'actuació, no cal establir mesures addicionals més enllà del disseny correcte de l'estructura i els suports dels nous equips.

Risc d'incendis forestals i vulnerabilitat del projecte

L'EIA considera que la probabilitat de materialitzar-se el risc d'ocurrència d'un incendi és baixa ja que l'activitat s'ubica en una zona exclosa de perill.

D'altra banda, la severitat del dany causat, en cas d'arribar a produir-se un incendi seria mitjana, ateses les conseqüències greus però reversibles a curt o mitjà termini que podria tenir sobre el medi natural o social. Per tant, el nivell de risc es considera baix.

La vulnerabilitat de l'activitat davant l'amenaça d'un incendi dependrà de la magnitud i la gravetat del foc ocasionat, però el grau d'exposició és baix i la fragilitat davant l'ocurrència d'un incendi també és baixa. Per tant, la vulnerabilitat del projecte es considera baix.

D'acord amb això, si el nivell de risc s'ha valorat com a baix i la vulnerabilitat del projecte s'ha valorat com a baixa davant d'aquest fenomen, en virtut del seu disseny correcte, el risc és assumible, i no s'han produït impactes significatius.

Com que no s'espera la generació d'impactes significatius derivats d'un incendi a la zona d'actuació, no cal establir mesures addicionals més enllà del disseny correcte de l'estructura i els suports dels nous equips.



Risc sísmic i vulnerabilitat del projecte

L'EIA considera que la probabilitat de materialitzar-se el risc d'ocurrència d'un sisme és baixa en l'àmbit del projecte, atès que s'emmarca en una zona de perillositat sísmica moderada.

D'altra banda, la severitat del dany causat, en cas d'arribar a produir-se un sisme, seria baixa, ja que, històricament, la intensitat dels terratrèmols a l'àmbit d'estudi no és elevada, donant lloc a danys lleus i reversibles a curt termini. Per tant, el nivell del risc es considera baix.

Els elements més vulnerables de l'activitat en cas de produir-se un terratrèmol són les estructures, les infraestructures, els fonaments i els suports dels equips.

El grau d'exposició del projecte és baix, ja que està emplaçat a una zona de risc sísmic baix.

D'altra banda, la fragilitat és nul·la ja que el disseny dels elements, i especialment de les estructures, s'han calculat considerant la influència de la sismicitat. Per tant, la vulnerabilitat del projecte es considera nul·la.

D'acord amb això, si l'activitat no s'emplaça en una zona de risc sísmic alt i la vulnerabilitat del projecte és nul·la davant d'aquests fenòmens, en virtut del seu disseny correcte, el risc és assumible, i no es produeixen impactes significatius.

Com que no s'espera l'ocurrència de sismes importants a la zona d'actuació, no cal establir mesures addicionals més enllà del disseny correcte de la infraestructura en els projectes constructius, considerant la influència de la sismicitat.

Risc d'accident greu

Atesa la naturalesa de l'activitat i la tipologia de productes emmagatzemats a l'interior de l'establiment aquest tindrà consideració d'establiment de nivell inferior d'acord al RD 840/2015, de 21 de setembre, pel que s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els que intervenen substàncies perilloses.

A causa de l'ampliació de la planta, que es preveu l'increment de les quantitats de substàncies perilloses actualment emmagatzemades, els llistats calculats de la perillositat per a l'establiment han augmentat en la perillositat d'alguns índexs respecte als valors comunicats a l'Administració competent el 2023 amb el Canvi No Substancial amb número d'expedient B1CNS230407.

Tot i això, aquest augment no implica cap increment de categoria d'establiment perillós, mantenint-se aquest al nivell inferior, així com tampoc comporten un canvi substancial des del punt de vista d'Accidents Greus.

L'EIA considera que la probabilitat de materialitzar-se el risc d'ocurrència d'un accident greu amb substàncies perilloses és mitjana, si ens referim a transport de substàncies perilloses per carretera.

Pel que fa a la severitat del dany causat en cas d'arribar a produir-se un accident greu, s'estima que aquesta seria mitjana, en produir-se impactes significatius, però reversibles a curt termini. Per tant, el nivell de risc es considera mitjà.

La infraestructura de l'activitat no és vulnerable davant d'accidents produïts amb substàncies perilloses.

D'acord amb això, si el nivell de risc és mitjà i la vulnerabilitat del projecte és nul·la davant d'accidents greus en fase d'explotació, el risc és assumible, i no es produeixen impactes significatius.



Com que no s'esperen impactes significatius derivats d'accidents greus en fase d'explotació, no cal aplicar mesures addicionals.

Canvi climàtic i vulnerabilitat del projecte

Pel que fa al projecte en la fase d'explotació, a l'EIA s'utilitza l'escenari RCP4.5 (escenari d'emissions moderat) per realitzar l'anàlisi de la vulnerabilitat del projecte davant els canvis i variacions de les variables climàtiques. El promotor indica que l'activitat és depenent de l'estabilitat de les actuals condicions ambientals i climàtiques. Concretament, estableix que les tendències de les següents variables climàtiques poden afectar a l'activitat:

- Temperatura mitjana anual
- Temperatura màxima
- Precipitació mitjana anual
- Número mitjà anual de dies de gelada
- Número mitjà anual de dies de calor
- Número mitjà anual de dies tòrrids
- Ratxa seca
- Fenòmens meteorològics extrems:
 - Onades de calor
 - Precipitacions intenses
 - Pedregades
 - Sequeres
 - Inundacions fluvials

- b) L'estudi d'impacte ambiental no preveu alternatives de canvi d'ubicació ni mètode d'explotació, atès que les modificacions que es volen portar a terme estan intrínsecament relacionades amb el procés productiu i el mètode d'explotació que es desenvolupa actualment a la planta.

Alternativa per a les tecnologies utilitzades:

Les modificacions que es volen incorporar a l'activitat són necessàries per adaptar-se als requisits actuals de l'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària (EFSA), relatius a reduir significativament la ingesta diària tolerable del Bisphenol A (BPA), i s'implementaran en unes instal·lacions en què es disposa de la millor tecnologia existent al mercat. L'empresa ha estat treballant amb tecnologies alternatives per a recobriments BPA durant un cert temps i, actualment, té el coneixement i les eines per obtenir nous productes sense BPA al mercat amb les mateixes propietats.

Amb aquestes modificacions es pretén mantenir els objectius de qualitat de l'empresa, que condueixen a portar un control de la primera matèria que després serà sotmesa als diferents processos d'elaboració, realitzats mitjançant tecnologia avançada, per aconseguir la màxima qualitat. Les tecnologies aplicades a les instal·lacions (elèctrica, fred industrial, vapor, fluids, CI, etc.) busquen racionalitzar al màxim el procés de producció i la productivitat.

L'edificació de la indústria i la urbanització exterior ja es va realitzar escollint tonalitats, materials i formes acords amb l'entorn i per a les modificacions objecte es mantindrà aquest criteri.

D'altra banda, l'empresa disposa d'un sistema de gestió mediambiental reconegut internacionalment i degudament implantat per a la conservació del medi ambient.

Alternativa zero o de no realització del projecte:



No es considera l'alternativa més adequada per a l'activitat atès que l'empresa considera com a necessària la implementació de les modificacions que estan condicionades pel mercat actual que implica un increment de la demanda de productes de pintura.

D'acord amb això, l'alternativa considerada al projecte inicial com a solució adoptada per a l'activitat de l'empresa és la més adequada també per a la implementació de les modificacions a incorporar a l'activitat.

- c) L'estudi d'impacte ambiental i la documentació complementària incorporada a l'expedient avalua els efectes sobre els medis receptors i estableix mesures per compatibilitzar l'activitat amb el seu entorn.

L'EIA determina que els impactes ambientals derivats de les modificacions objecte d'aquest projecte, tant durant la fase d'implantació com d'explotació, són considerats com a moderats majoritàriament, i compatibles amb una proporció més baixa.

La presència de l'establiment a la ubicació actual, tenint en compte les modificacions objecte del present projecte, representa majoritàriament un impacte moderat amb el medi, i l'abandonament de l'activitat representaria un impacte beneficiós a la majoria dels aspectes analitzats, a excepció de l'economia de la zona, que es veuria molt afectada pel tancament de la indústria, no només pels treballadors directes de la indústria, sinó que seria ampliable a tots els proveïdors de l'activitat.

Per això, com a conclusió, és important destacar que, tenint en compte el baix impacte que les modificacions objecte del present projecte causen sobre el medi, l'explotació de l'empresa amb les noves modificacions és compatible amb el desenvolupament normal dels processos ambientals que en el seu entorn es produeixen.

2) RELACIÓ DE TRÀMITS EFECTUATS

L'11 de març de 2024, el representant de l'empresa AKZO NOBEL COATINGS, SL, sol·licita una modificació substancial de l'autorització ambiental per l'activitat de fabricació de pintures, vernissos i revestiments similars; tintes d'impremta i massilles. Entre la documentació que acompanya aquesta sol·licitud hi ha el projecte bàsic del canvi substancial, un estudi d'impacte ambiental, un justificant de sol·licitud de l'informe urbanístic, així com d'altra documentació complementària.

Es verifica formalment tal com preveu l'article 19.1 de la llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats (LPCA), amb el resultat d'haver-la d'esmenar atès que hi manca l'informe base que estableix l'article 12.1.f) del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació, i l'Annex SGA substàncies químiques, i pel que fa a l'Estudi d'Impacte Ambiental ordinari no té el contingut mínim requerit.

En data 10 d'abril de 2024, el representant de l'empresa aporta el projecte bàsic del canvi substancial revisat, l'estudi d'impacte ambiental, i l'informe base.

En data 15 d'abril de 2024, el representant de l'empresa aporta l'informe urbanístic favorable emès per l'ajuntament de Vilafranca del Penedès. D'acord amb el titular, tota la informació del canvi relacionada amb l'afectació d'accidents greus va ser comunicada a l'ajuntament.

En data 18 d'abril de 2024, la Secció de Gestió de la Prevenció de la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi, emet el corresponent informe en relació amb la prevenció d'incendis forestals.

En data 7 de maig de 2024, la Secció de Biodiversitat i Medi Natural dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (ara Departament de



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

Territori, Habitatge i Transició Ecològica) emeten el corresponent informe sobre la conservació del patrimoni natural i de la biodiversitat.

En data 3 de juny de 2024, l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) tramet el corresponent informe en relació amb el patrimoni geològic, riscos geològics i catàstrofes.

En data 8 de juliol de 2024, la Direcció General d'Indústria del Departament d'Empresa i Treball, emet l'informe favorable sobre les seves competències.

Durant el tràmit de suficiència i idoneïtat efectuat d'acord amb l'article 19.2 de la LPCA, en data 11 de juliol i 5 de novembre de 2024, el representant de l'empresa presenta la documentació requerida d'acord amb les sol·licituds de dades complementàries efectuades en data 14 de juny i 17 d'octubre de 2024 per l'OGAU (amb els informes de la Mancomunitat Penedès-Garraf i la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica).

En data 22 de juliol de 2024, la Mancomunitat Penedès-Garraf (MPG), tramet l'informe favorable en relació amb l'abocament de les aigües residuals.

En data 18 de desembre de 2024, l'ajuntament de Vilafranca del Penedès, tramet informe favorable sobre les seves competències.

En data 10 de març 2025, l'OGAU requereix documentació complementària d'acord amb l'informe emès per l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC).

En data 27 de març de 2025, el titular aporta la documentació complementària requerida.

En data 9 d'abril de 2025, l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC) tramet l'informe favorable relatiu als aspectes relacionats amb el canvi climàtic.

Per part de l'OGAU dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica (en aquell moment Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural) s'ha sotmès al tràmit d'informació pública l'estudi d'impacte ambiental i la documentació relativa al projecte de l'activitat.

L'OGAU, d'acord amb l'article 37 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre d'Avaluació Ambiental, ha efectuat el tràmit de participació donant trasllat tant de l'estudi d'impacte ambiental com del projecte i la resta de documentació presentada a les persones interessades i les administracions públiques afectades, següents:

- Agència de Residus de Catalunya (ARC)
- Agència Catalana de l'Aigua (ACA)
- Mancomunitat Penedès-Garraf (MPG)
- Servei de Vigilància i Control de l'Aire (SVCA)
- Secció de les Millors Tècniques Disponibles (MTD)
- Servei de Prevenció de la Contaminació Acústica i Lumínica
- Ajuntament de Vilafranca del Penedès
- Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC)
- La Secció de Biodiversitat i Medi Natural dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (ara Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica)
- Servei de Prevenció d'Incendis Forestals de la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi
- Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)
- Direcció General d'Indústria del Departament d'Empresa i Treball
- Secretaria de Salut Pública del Departament de Salut



A banda d'aquestes entitats i organismes, també s'ha donat participació a les organitzacions següents: ADENC, ADENA, Ecologistes en Acció, DEPANA, FUNDACIÓ TERRA, Institut Català d'Ornitologia (ICO), MEANDRE, ACCIO NATURA, Col·lectiu Ecologista Bosc Verd, FEDERACIÓ ECOLOGISTES DE CATALUNYA i Greenpeace España, sense rebre'n resposta.

3) RELACIÓ D'ENTITATS, LES INSTITUCIONS, LES ORGANITZACIONS LES PERSONES QUE HAN PARTICIPAT EN EL PROCEDIMENT

En el tràmit d'informació pública efectuat per l'OGAU de Barcelona mitjançant anunci al DOGC Núm. 9207 - 18.7.2024 per un període de 30 dies hàbils i durant l'exposició pública i informació veïnal efectuada per l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès durant un període de deu dies, no s'han presentat al·legacions.

En la fase de participació de les persones interessades i administracions públiques afectades han emès informe sobre l'estudi d'impacte ambiental:

- La Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica (emissions i immissions a l'atmosfera)
- La Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica (contaminació lumínica)
- La Secció de Biodiversitat i Medi Natural dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (ara Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica)
- L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA)
- L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)
- L'Ajuntament de Vilafranca del Penedès, determina que una vegada incorporat el canvi substancial, l'activitat és compatible amb el medi.
- Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC)

D'altra banda,

- El Servei de Prevenció d'Incendis Forestals de la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi, informa que:

L'establiment, d'acord amb mapes de cartografia temàtica, està localitzat en sòl urbà-industrial.

Aquest establiment, si bé està situada a menys de 500 metres de la superfície forestal, no hi està en contacte directe.

Per tant, el Servei de Prevenció d'Incendis Forestals no considera necessari que l'activitat adopti mesures i condicions addicionals en la prevenció d'incendis forestals sempre i quan el polígon industrial on s'ubica l'activitat compleixi amb allò que estableix la llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals.

Els informes rebuts s'han tingut en compte en l'elaboració d'aquesta declaració d'impacte ambiental.



4) AVALUACIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL FETA PER L'ÒRGAN QUE FORMULA LA DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

4.1) Descripció d'impactes, capacitat i avaluació de l'impacte

L'avaluació d'aquest apartat ha tingut en compte els elements més representatius i significatius de la capacitat del medi receptor descrits en la documentació presentada pel titular, el coneixement que es disposa de l'entorn del projecte, i l'avaluació dels següents elements vectorials:

a) Qualitat de l'Aire

Avaluació de la capacitat del municipi, per contaminants:

L'avaluació de la qualitat de l'aire del municipi on s'ubica l'activitat, al municipi de Vilafranca del Penedès, es realitza amb les dades de les estacions que disposa la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya (XVPCA), durant el període representatiu 2016-2019¹, dins la Zona de Qualitat de l'Aire del Penedès - Garraf, a la qual pertany el municipi.

També s'utilitzen els resultats de la modelització de la qualitat de l'aire, on es tenen en compte les emissions, les dades de qualitat de l'aire, la meteorologia de la zona, el relleu, la química atmosfèrica i d'altres paràmetres complementaris d'influència. La capacitat del medi en qüestió és la següent:

Capacitat del medi per contaminant						
Municipi	ZQA	NO ₂	PM10	PM2.5	benzo(a)pirè	Benzè
Vilafranca del Penedès	Penedès - Garraf	ALTA	MODERADA	ALTA	ALTA	ALTA
Ni	Cd	As	Pb	H ₂ S	SO ₂	CO
ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA	ALTA

¹ A causa de l'excepcional situació causada per les restriccions de mobilitat arran de la pandèmica de COVID-19, els anys 2020 i 2021 no es consideren representatius per a l'avaluació de les tendències normalitzades en qualitat de l'aire.

Atenent als valors d'immissió obtinguts i comparant-los amb els valors legistats per cada contaminant, es conclou que la capacitat del medi al municipi de Vilafranca del Penedès és **moderada** per a **PM 10** i, **alta** per a la resta de contaminants atmosfèrics avaluats.

Avaluació dels impactes més significatius sobre el medi atmosfèric

La incidència generada pels impactes més significatius serà, pel que fa al vector aire, directe, acumulatiu, mínim, a curt termini i negatiu.

D'acord amb la capacitat del municipi, l'impacte ambiental per les emissions que es produiran a l'activitat s'avalua com a moderat. Cal que l'empresa dugui a terme les mesures preventives i correctores indicades en l'Estudi d'Impacte Ambiental (EIA), juntament amb les prescripcions que s'estableixin a l'Autorització Ambiental per tal de minimitzar tant les emissions derivades de la fase d'explotació com les de la mobilitat associada.

b) Contaminació lluminosa

L'emplaçament de l'activitat està classificada com a zona de protecció moderada (E3), d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya, aprovat pel departament competent en medi ambient.



Pel que fa al vector llum, avaluada la informació aportada es considera que, tenint en compte que l'establiment es troba a més de 500 metres d'habitatges i que no es troba en una zona màxima de protecció lumínica (E1), pel que fa al vector llum l'activitat és compatible.

c) Zona de Sensibilitat Acústica

Segons el mapa de capacitat acústica de Vilafranca del Penedès, la fàbrica està en una zona classificada com a C2, zona de sensibilitat acústica baixa "Predomini de sòl d'ús industrial".

Durant la fase d'execució d'obres hi haurà un impacte acústic afegit i durant la fase d'explotació, l'impacte acústic de la planta serà assimilable a l'existent. Aquest impacte es considera compatible.

d) Medi hídric

Domini Públic Hidràulic, Zona de Policia i Zona de Servitud

Les lleres públiques més destacades d'aquest municipi són la riera de Llitrà i la riera de l'Adoberia, o riera de Vilafranca. El curs més proper a l'àmbit és la riera de Llitrà, la qual se situa a una distància mínima de 44 metres de l'àmbit d'actuació.

L'àmbit se situa parcialment dins de la zona de policia de la riera de Llitrà, no obstant, el canvi substancial de l'activitat es durà a terme fora d'aquesta zona de policia, per tant, no serà necessària l'autorització de l'Agència Catalana de l'Aigua.

L'àmbit d'actuació se situa fora de zona PEIN i Xarxa Natura 2000.

Abastament d'aigua

En aquest Canvi Substancial de l'activitat es preveu un consum d'aigua de 38.727 m³/any (amb una conversió de 110,64 m³/dia) procedent de la xarxa municipal per a ús refrigerant, usos sanitaris, com a aigua contra incendis i com a aigua per destinar al nou procés productiu autoritzat.

Amb l'objectiu de reduir el consum d'aigua a la nova línia de producció de pintures i recobriments lliures de Bisfenol A, l'EIA ha considerat millores tècniques disponibles tant tècniques com organitzatives. Totes aquestes mesures de reducció de consum d'aigua tindran un impacte equivalent a les aigües d'abocament.

Sanejament

La nova línia de producció de recobriments i vernissos a base aquosa a implementar a la planta d'Akzo requereix la instal·lació d'un sistema de depuració de les aigües residuals. L'origen de les aigües residuals són els processos de neteja dels reactors, mescladors i canonades de la nova planta "Catánias" previ a l'abocament a la xarxa de clavegueram.

Per tant, s'instal·larà una nova depuradora fisicoquímica per tractar les aigües residuals generades, i així poder satisfer la capacitat màxima de la instal·lació de la nova línia de producció.

Hidrologia-Hidràulica. Inundabilitat

El curs més proper a l'àmbit és la riera de Llitrà, del qual es troba fora de la seva zona de flux preferent i de la seva zona inundable, segons dades disponibles a l'ACA.

D'acord amb tot això, l'ACA considera que l'activitat prevista no ha d'afectar en general a l'àmbit del domini públic hidràulic atès que aquest no és present a l'àmbit d'actuació. En qualsevol cas, caldrà garantir en tot moment la correcta gestió i manteniment per part de l'empresa



explotadora, essent aquesta responsable absoluta dels danys i perjudicis d'interès públic i privat que es puguin derivar de la seva actuació, considerant un impacte baix sobre el vector aigua i moderat respecte les seves afeccions mediambientals.

e) Medi Natural

L'establiment està en sòl urbà qualificat de zona industrial, no afecta directament a cap espai natural de protecció especial (ENPE), ni a cap altre espai protegit integrat pel conjunt dels elements del Pla d'espais d'interès naturals (PEIN) i dels espais de la xarxa Natura 2000, així com tampoc a espais catalogats pel Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica com a zones humides (ZH) ni àrees d'interès faunístic i florístic (AIFF), ni d'altres espais d'interès específic, com són Hàbitats d'interès comunitari (HIC), forests catalogades d'utilitat pública (CUP) o camins ramaders classificats.

Un cop avaluada la documentació facilitada i atesa la ubicació de l'establiment es considera que no són de preveure efectes significatius sobre aspectes relatius a la biodiversitat territorial, el patrimoni natural i la permeabilitat ecològica presents a l'àmbit territorial que acull l'activitat.

f) Riscos geològics i catàstrofes.

En relació amb el patrimoni geològic, l'àmbit del Projecte que es proposa no s'inclou en cap dels espais d'interès geològic de l'Inventari d'espais d'interès geològic de Catalunya, per tant, no es considera que hi pugui haver cap afectació negativa i no és necessària la definició de mesures específiques per a la protecció del patrimoni geològic.

Pel que fa als riscos geològics, l'estudi d'impacte ambiental inclou informació bàsica. No obstant això, tenint en compte l'objecte de l'actuació que es proposa, així com les característiques geològiques i geomorfològiques de l'àmbit, no es considera necessària l'aportació de documentació complementària en relació amb els riscos geològics.

En relació amb l'impacte de l'activitat, es considera que l'impacte sobre el sòl, subsol i aigües subterrànies és sever. L'Estudi d'impacte ambiental introdueix com a mesures de prevenció i mitigació les següents:

- Pavimentació amb un tractament impermeabilitzant de totes les zones de producció, emmagatzematge, càrrega i descàrrega i parc d'inflamables.
- Emmagatzematge dels residus en un lloc segur sobre terra pavimentat i ubicats a l'interior de la nau, sota cobert.

Amb la introducció d'aquestes mesures es considera que l'impacte sobre les aigües subterrànies i sòls esdevé moderat.

En relació amb els possibles efectes adversos sobre el medi ambient derivats de la vulnerabilitat del projecte davant riscos d'accidents greus o de catàstrofes, l'Estudi d'impacte ambiental identifica i descriu però no analitza els efectes derivats que incideixin en el projecte en relació amb el medi geològic. No obstant això, la documentació recull que l'establiment està afectat pel reial decret 840/2015, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguin substàncies perilloses, en un nivell de risc baix i que aquest no varia amb el canvi substancial, i en conseqüència disposa de mesures de mitigació, control i protecció enfront accidents greus i catàstrofes. D'acord amb això, no es considera necessària l'aportació de documentació complementària en relació amb els riscos geològics.



g) Aspectes municipals

El canvi substancial comporta la instal·lació de nous equipaments que provoquen la modificació del perfil visual del terreny, tot i quedar integrat en l'entorn industrial preexistent. Aquest impacte es considera moderat.

La implantació del canvi substancial comporta un impacte positiu en l'economia i el nivell d'ocupació de la zona. Aquest impacte es considera moderat.

h) Canvi climàtic

En termes d'adaptació al canvi climàtic, s'identifiquen: Impactes potencials sobre l'activitat deguts al canvi climàtic i Impactes potencials de l'activitat sobre la vulnerabilitat al canvi climàtic del territori, de la biodiversitat i dels recursos. La documentació enumera els impactes del canvi climàtic pel que fa la temperatura, precipitació, onades de calor, precipitació abundant, ratxa seca i fenòmens meteorològics extrems.

Estimació de les emissions de gasos amb efecte hivernacle per tona de producte acabat:

Estimació de les emissions de gasos amb efecte hivernacle					
Origen	Consum anual	FE CO ₂	FE CH ₄	FE N ₂ O	tCO _{2eq} /a
Consum elèctric	8.474.720 kW/a	273 gCO ₂ /kWh	-	-	2.118,68
Gas Natural	3.995.000 kW/a	180 gCO ₂ /kWh	0,1008 gCO _{2eq} /kWh	0,0954 gCO _{2eq} /kWh	719,88
Gasoil	0 L	2,87 kgCO ₂ /L	3,2508 gCO _{2eq} /L	6,1533 gCO _{2eq} /kWh	0
Total					2.838,56

2.838,56 tones CO_{2eq} anuals	71.000 t (PA)	0,04 tCO₂/t PA
---	----------------------	----------------------------------

En relació a les emissions de GEH de procés, el promotor indica que en els processos productius de l'activitat es generen compostos orgànics volàtils (COV) i que són tractats a través d'un oxidador tèrmic regeneratiu o RTO. Per tant, no existeixen emissions de GEH associades a processos productius definides com a emissions no assimilables a operacions de combustió.

Finalment, el promotor aporta una estimació de les emissions de CO₂ emeses per la planta depuradora projectada amb reactor biològic i dipòsit d'homogeneïtzació. Concretament s'estima l'emissió de 12,02 tones de CO₂ anuals degudes al funcionament de la depuradora (que no conté el consum elèctric de motors i bombes degut a que aquest valor és menyspreable).

En termes d'emissions totals de GEH, aquestes s'estimen de l'ordre de 2.850,58 t CO_{2eq}/any.

El projecte implica l'augment de l'emissió de gasos d'efecte hivernacle degut al consum de combustibles fòssils i del consum d'energia elèctrica.

L'EIA especifica que la majoria de possibles impactes del canvi climàtic sobre el projecte són entre compatibles i moderats, i puntualment severos i crítics.

Tanmateix, la majoria d'impactes que el projecte pot causar sobre el canvi climàtic són entre compatibles i moderats, i puntualment severos.

El promotor preveu implementar les següents mesures d'adaptació, gestió i monitorització amb la finalitat de mitigar, prevenir, corregir i/o compensar els impactes al i del canvi climàtic:



- Realitzar un aprovisionament sostenible de recursos: Es seleccionaran proveïdors que apliquin bones pràctiques ambientals per subministrar matèries primeres amb un petjada de carboni reduïda, per incentivar i col·laborar amb les cadenes de subministrament baixes en emissió de GEH.
- Implementar plans d'eficiència energètica i integrar energies renovables: S'implementaran mesures com la cogeneració, substitució de la maquinària que tingui un alt consum energètic, se seleccionaran equips més eficients energèticament i es canviarà de combustible fòssil a renovable (biomassa, solar fotovoltaica, ...).
- Valorar energèticament residus orgànics: Instal·lació de sistemes de digestió anaeròbica de les aigües residuals amb alta càrrega orgànica, residus orgànics o llots de depuradora per la generació de biogàs i autoconsum en calderes o motors de cogeneració o inclús purificació de biometà i ús com a biocarburant per el transport de vehicles.
- Optimització del transport i logística: Ús de combustibles nets: Optimització de rutes i distribució de les matèries primes per contribuir a la reducció de les emissions de GEH.
- Potenciar la reutilització i valorització de residus per implementar la circularitat en els residus.
- Ús eficient de l'aigua: Aplicar conceptes de circularitat en la gestió de l'aigua a la indústria per reduir el consum d'aigua i minimitzar els consums energètics en els processos de captació, ús i tractament final de l'aigua.
- Innovació en l'aprofitament del CO₂
 - Absorció en cultius de microalgues
 - Ús del CO₂ com a substrat de fermentació
 - Ús de CO₂ com a supercrític de solvents orgànics en processos d'extracció.

D'acord amb la classificació d'impactes de l'Annex VI de la Llei 21/2013, modificada per la Llei 9/2018, un cop analitzades les mesures correctores, l'activitat es considera amb un impacte moderat respecte al canvi climàtic

4.2) Avaluació global

Globalment el projecte de modificació substancial de l'activitat de fabricació de pintures, vernissos i revestiments similars; tintes d'impremta i massilles a l'establiment situat al carrer Agricultura, 7 del Polígon Industrial Domenys II, del terme municipal de Vilafranca del Penedès, no ha de comportar efectes significatius pels vectors ambientals del medi receptor si la seva gestió es porta d'acord amb les condicions descrites en el projecte, en l'estudi d'impacte ambiental, en la documentació complementària aportada pel promotor i amb les mesures establertes en aquesta declaració d'impacte ambiental.

Per tot això i d'acord amb l'avaluació realitzada de la capacitat del medi, de l'emplaçament del projecte i dels impactes més representatius, és qualifica l'impacte ambiental global del projecte com a **MODERAT** amb la conservació i protecció del medi afectat i dels recursos naturals.



5) RECOMANACIÓ SOBRE L'AUTORITZACIÓ DEL PROJECTE EN SENTIT FAVORABLE O DESFAVORABLE.

Vista la qualificació de l'impacte ambiental, a proposta de l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Barcelona, la Ponència Ambiental, en la sessió de data 29 d'abril de 2025, d'acord amb les competències atribuïdes en l'article 26 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, acorda:

- a) Formular declaració d'impacte ambiental en sentit favorable a l'autorització del projecte de modificació substancial de l'activitat de fabricació de pintures, vernissos i revestiments similars; tintes d'impremta i massilles a l'establiment situat al carrer Agricultura, 7 del Polígon Industrial Domenys II, del terme municipal de Vilafranca del Penedès, promogut per l'empresa AKZO NOBEL COATINGS, SL.
- b) Publicar la declaració d'impacte en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya d'acord amb l'article 30.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i incorporar-la a la base de dades ambientals de les activitats.

6) MESURES PREVENTIVES I CORRECTORES

a) Medi hídric

- Per tal de fomentar l'estalvi i l'ús eficient i racional de l'aigua, caldrà que els projectes de nous edificis i construccions incorporin sistemes d'estalvi d'aigua. En aquest sentit, caldrà que aquests projectes compleixin el que estableix l'Ordenança tipus sobre estalvi d'aigua de la Diputació de Barcelona. L'aplicació d'aquesta ordenança permet assegurar que tots els edificis, tant públics com privats, disposen de mecanismes d'estalvi d'aigua a les dutxes, aixetes i cisternes; i de comptadors i reguladors de pressió per a cadascun dels habitatges, locals i usos diferents. L'Ordenança exigeix també la necessitat d'incorporar un o més sistemes de reutilització d'aigua als edificis (reutilització d'aigües grises, d'aigua de pluja, d'aigua sobrant de piscines, etc.), en funció de la seva tipologia (unifamiliar, plurifamiliar, hotels, oficines, etc.). L'ACA recomana, a més, que els serveis municipals de reg de zones verdes i de neteja viària i de clavegueram utilitzin preferentment aigua procedent de fonts alternatives a la potable (aigua regenerada, subterrània, de pluja), i que així s'especifiqui als plecs de prescripcions tècniques municipals.
- D'acord amb l'article 100.1 del RDL 1/2001, "Resta prohibit, amb caràcter general, l'abocament directe o indirecte d'aigües i de productes residuals susceptibles de contaminar les aigües continentals o qualsevol altre element del domini públic hidràulic, excepte que es disposi de la preceptiva autorització d'abocament de l'Agència Catalana de l'Aigua.
- Atesa la manca de lleres a l'àmbit, serà especialment important que es prenguin les mesures necessàries per tal de facilitar la infiltració de les aigües de pluja i compensar la impermeabilització del sòl.

Al respecte, totes les àrees d'activitat amb possibilitat d'afectació al sòl i a les aigües subterrànies disposaran de mitjans de contenció de vessaments.

Tots els vials per al trànsit pesant seran de ferm flexible i estaran degudament pavimentats.

Es construiran voreres perimetrals de formigó armat per al trànsit de persones.

Al magatzem de recipients mòbils i als tancs fixos es disposarà de cubetes de retenció i el paviment disposarà d'una vorera de retenció per a la zona de bombes i zona de descàrrega de camions amb un canal perimetral de recollida.



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
**Direcció General de Canvi Climàtic
i Qualitat Ambiental**

L'àrea de procés i la zona de serveis disposaran de paviment continu de formigó armat amb un mur perimetral com a zona de retenció de vessaments i/o esquitxades.

- Queda prohibit acumular residus sòlids, runes o substàncies, sigui quina sigui la seva naturalesa i el lloc on es dipositi, que constitueixin o puguin constituir un perill de contaminació de les aigües o de degradació del seu entorn. De la mateixa manera, queda prohibit efectuar accions sobre el medi físic o biològic afecte a l'aigua, que constitueixin o puguin constituir una degradació del mateix. Qualsevol actuació associada haurà de complir els "Criteris d'intervenció dels espais fluvials" (ACA, 2002).

b) Acústica

- Durant la fase d'obres es limitaran els treballs sorollosos en horari diürn (de 7.00h a 9.00h).
- Durant la fase d'explotació, es compliran amb els límits establerts per la Ordenança reguladora dels sorolls i les vibracions de l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès.
- D'altra banda, s'aplicarà el Programa de vigilància ambiental descrit en l'Estudi d'impacte ambiental, amb la finalitat de minimitzar i/o eliminar els desajustos ambientals, i evitar que es produeixin situacions que puguin provocar l'aparició de nous impactes imputables a la implantació/explotació de la planta.

c) Riscos geològics i catàstrofes.

Un cop valorat el contingut de l'EIA, en relació amb els efectes que el Projecte pot comportar sobre el medi geològic, l'ICGC proposa que cal incloure al programa de vigilància ambiental les recomanacions i les mesures de control que es recullen a l'informe base (IBS) en referència a la xarxa de control del subsol."

I, perquè consti, i als efectes adients, signo electrònicament aquest certificat amb el vistiplau de la presidenta de la Ponència Ambiental.

La Secretària

Ester Torres i Güell
Barcelona, 29 d'abril de 2025