



Resolució TER/ /2025 per la qual s'atorga l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental de la modificació substancial a l'empresa Esteve Química, SA, per a una activitat de fabricació de productes farmacèutics de base, al terme municipal de Celrà (exp. FUE-2024-04193704, OYHB1LRBF).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: FUE-2024-04193704, OYHB1LRBF.

Unitat que tramita: OGAU Girona.

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

Data d'inici de l'expedient: 15 de novembre de 2024.

Annex Llei 20/2009: I.1. Apartat: 10. Subapartat: 5.5.

Epígraf RDL 1/2016: 4.5.

IDQA: 707.

Descripció de l'activitat: Instal·lacions químiques que utilitzen un procés químic o biològic per a la fabricació de medicaments de base.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx: 490710; UTM y: 4653905.

Ubicació: terme municipal de Celrà.

Atesa la Proposta de resolució de la directora general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental que s'adjunta a l'annex i atesos els articles 29, 30 i 59 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 amb número d'exp. FUE-2024-04193704, OYHB1LRBF atorgada a l'empresa Esteve Química, SA, per a l'exercici d'una activitat de fabricació de productes farmacèutics de base, situada al carrer riu Ter, s/n, del polígon industrial de Celrà, del terme municipal de Celrà (exp. FUE-2024-04193704, OYHB1LRBF).

-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.

-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, 23 de juliol 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 Esteve Química, SA, per a una activitat de fabricació de productes farmacèutics de base, al terme municipal de Celrà (exp. FUE-2024-04193704, OYHB1LRBF).

1. Antecedents

L'empresa Esteve Química, SA, amb raó social al passeig de la Zona Franca, 109, 4t pis, del municipi de Barcelona, és titular de l'autorització ambiental G1CS140046 per a l'exercici d'una activitat de fabricació de productes farmacèutics de base, en les instal·lacions ubicades al carrer Riu Ter, s/n, del polígon industrial de Celrà del terme municipal de Celrà. Aquesta autorització va ser atorgada en data 17 de desembre de 2014.

En data 22 de desembre de 2015, es va comunicar al titular que la sol·licitud de modificació no substancial consistent en la construcció d'una escala, d'un elevador i d'uns vestidors adossats a la façana de l'edifici núm. 22 no afectava al medi ambient i no comportava la modificació de les condicions autoritzades d'exercici de l'activitat (exp. G1CNS150189).

En data 11 d'agost de 2017, es va comunicar al titular que la sol·licitud de modificació no substancial consistent a segregar la nau 15 (sector nau 15-ATA) en dos espais diferenciats per poder disposar de forma separada d'un magatzem d'expedicions i d'un de logística no afectava al medi ambient i no comportava la modificació de les condicions autoritzades d'exercici de l'activitat (exp. G1CNS170107).

En data 27 de desembre de 2017, es va incorporar a l'autorització ambiental una modificació no substancial consistent a substituir tancs d'emmagatzematge de productes químics, a donar de baixa un tanc d'hipoclorit sòdic i modificar-ne la capacitat d'emmagatzematge i a instal·lar un nou tanc d'aigua contra incendis (exp. G1CNS170113).

En data 5 de març de 2018, es va incorporar a l'autorització ambiental una modificació no substancial consistent a actualitzar les dades de consum de matèries primeres, de generació de residus, d'aigües residuals, de consum de combustible i d'abastament d'aigua i, finalment, a comunicar l'ampliació dels horaris de treball (exp. G1CNS170002).

En data 9 de maig de 2018, es va comunicar al titular que la sol·licitud de modificació no substancial consistent a construir un edifici sense ús per instal·lar una columna d'intercanvi iònic i una cubeta, una estació de descàrrega de cisternes, una sala per a un futur centre de control de motors i una estructura per suportar canonades no afecta al medi ambient i no comporta la modificació de les condicions autoritzades d'exercici de l'activitat (exp. G1CNS180049).

En data 11 de gener de 2019, es va comunicar al titular que la sol·licitud de modificació no substancial consistent en la instal·lació i la posada en servei d'una columna d'intercanvi iònic no afectava al medi ambient i no comportava la modificació de les condicions autoritzades d'exercici de l'activitat (exp. G1CNS180218).

En data 1 d'abril de 2019, es va incorporar a l'autorització ambiental una modificació no substancial consistent a actualitzar les dades de consum de matèries primeres i auxiliars, d'emissions a l'atmosfera i de generació de residus, a instal·lar un nou dipòsit aeri de gasoil de 5 m³ de capacitat, a actualitzar els consums d'energia, a instal·lar un assecador i un atomitzador i la construcció de l'edifici per ubicar-los (nau 22-bis), a construir un edifici d'energies (edifici nau 22-bis E), a ampliar l'edifici de comunicació vertical entre plantes (edifici



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

22-A), a realitzar actuacions de millora i de condicionament d'instal·lacions i, finalment, a actualitzar el nombre de treballadors (exp. G1CNS170208).

En data 23 de juliol de 2019, es va incorporar a l'autorització ambiental una modificació no substancial consistent a instal·lar 2 tancs verticals aeris de 50 m³ cadascun per a l'emmagatzematge de productes inflamables (terbutilmetiler i acetonnitril), a actualitzar la quantitat global emmagatzemada de productes inflamables i, finalment, a instal·lar 1 bomba per a la descàrrega de cisternes i 2 bombes pel trànsit dels productes dels tancs cap a la planta de producció (exp. G1CNS190063).

En data 13 d'octubre de 2020, es va incorporar a l'autorització ambiental una modificació no substancial consistent a instal·lar un grup de fred amb amoníac anhidre com a gas refrigerant a la unitat de cristal·lització i a augmentar la quantitat d'amoníac anhidre present a l'establiment (fins a 0,35 t) per a cobrir les necessitats productives i de refrigeració (exp. G1CNS200002).

En data 28 de juliol de 2021, es va incorporar a l'autorització ambiental una modificació no substancial consistent a ampliar la capacitat màxima d'emmagatzematge de productes sotmesos a la normativa d'accidents greus (categoria de risc P5c) mitjançant la instal·lació de 4 tancs aeris de 50 m³ cadascun i a actualitzar les dades de producció de residus i la instal·lació d'enllumenat (exp. G1CNS200124).

En data 12 de desembre de 2022, es va publicar la Decisió d'Execució 2022/2427 de la Comissió Europea, de 6 de desembre de 2022, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) sobre les emissions industrials per als sistemes comuns de tractament i gestió de gasos residuals, motiu pel qual, d'acord amb l'article 26 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, i l'article 62 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, procedeix la revisió de l'autorització ambiental atorgada.

En data 26 de maig de 2023, la Secretaria d'Acció Climàtica va emetre Resolució per la qual s'iniciava el procediment de revisió d'ofici de l'autorització ambiental per tal de donar conformitat a l'article 62.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. En data 15 de juny de 2023, l'empresa Esteve Química, SA, va formular una petició de pròrroga per aportar la documentació que establia la resolució de 26 de maig de 2023 esmentada. En data 23 de juny de 2023, el Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats (SPAAA) del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (ACC) (actualment Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica (TER)), va atorgar una ampliació de 6 mesos per aportar la documentació requerida. En data 18 de desembre de 2023, l'empresa Esteve Química, SA, va presentar una nova petició de pròrroga per aportar la documentació de la Resolució de 26 de maig de 2023 esmentada. En data 2 de gener de 2024, l'SPAA de l'ACC (actualment TER), va atorgar una nova ampliació de 6 mesos per aportar la documentació requerida.

En data 26 de març de 2024, el Departament d'Empresa i Treball (EMT) va emetre resolució per la qual es designa estratègic el projecte de l'empresa Esteve Química, SA, per ampliar l'activitat i la capacitat productiva de la planta que té a Celrà (Gironès) centrada en la fabricació de principis actius farmacèutics (exp. FUE-2024-03713666).

En data 17 d'octubre de 2024, es va considerar com a substancial la modificació no substancial comunicada per l'empresa Esteve Química, SA, en data 19 d'abril de 2023,



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

consistent a incrementar el consum de matèries primeres, el consum d'energia elèctrica, de gas natural, de gasoil i el consum d'abastament d'aigües, a incrementar la producció de residus, a instal·lar 4 nous punts de llum a la zona 19 i, finalment, a construir un magatzem de productes corrosius (exp. G1CNS230026).

En data 15 de novembre de 2024, l'empresa Esteve Química, SA, va formular una sol·licitud de modificació substancial de l'autorització ambiental de què disposa l'establiment, consistent a implantar una nova planta de producció de ingredients farmacèutics actius multi propòsits tipus batch, a construir una zona de serveis auxiliars associats i altres serveis, a incorporar la documentació sol·licitada en la Resolució de 26 de maig de 2023 abans esmentada, així com les modificacions relatives a la sol·licitud G1CNS2300026.

Dades de l'expedient:

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Girona

Data d'inici de l'expedient: 15 de novembre de 2024

Núm. de sol·licitud: FUE-2024-04193704, OYHB1LRBF

Tipus d'expedient: Modificació substancial amb declaració d'impacte ambiental

Annex: I.1. Apartat: 5.5

Identificador de l'establiment: 707

Classificació DEI: 4.5

Descripció de l'activitat: Instal·lacions químiques que utilitzen un procés químic o biològic per a la fabricació de medicaments de base

Ubicació: c/ Riu Ter, s/n, del polígon industrial de Celrà .Celrà (Gironès)

Coordenades UTM 31N ETRS89 X: 490710; Y: 4653905

L'expedient s'ha sotmès als tràmits següents:

- 1) Un cop presentada la documentació que acompanya la sol·licitud, es va procedir 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.
- 2) En dates 18 i 28 de novembre i 13 de desembre de 2024, el titular va presentar dades complementàries.
- 3) En data 17 de gener de 2025, l'Ajuntament de Celrà va emetre informe urbanístic amb caràcter favorable.
- 4) Suficiència i idoneïtat, d'acord amb l'article 19.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre.

En aquest tràmit es va requerir informació complementària, en matèria d'aigües subterrànies, en data 7 de gener de 2025. En data 19 de febrer de 2025, l'empresa Esteve Química, SA, va sol·licitar una pròrroga per aportar la documentació complementària requerida. En data 19 de febrer de 2025, es va atorgar una ampliació de vint-i-dos dies per presentar l'esmentada documentació, la qual va ser aportada en data 21 de març de 2025.

En data 20 de gener de 2025, es va requerir informació complementària en matèria de salut, la qual va ser aportada en data 17 de febrer de 2025.

En data 24 de gener de 2025, es va requerir informació complementària en matèria de subsol. En data 19 de febrer de 2025, l'empresa Esteve Química, SA, va sol·licitar una



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

pròrroga per aportar la documentació complementària requerida. En data 19 de febrer de 2025, es va atorgar una ampliació de vint-i-dos dies per presentar l'esmentada documentació, la qual va ser aportada en data 21 de març de 2025.

En data 24 de gener de 2025, es va requerir informació complementària en matèria de canvi climàtic, la qual va ser aportada en data 17 de febrer de 2025.

En data 28 de gener de 2025, es va requerir informació complementària en matèria de gestió de residus, la qual va ser aportada en data 19 de febrer de 2025.

En data 29 de gener de 2025, es va requerir informació complementària en matèria de prevenció de la contaminació lumínica, la qual va ser aportada en data 7 de març de 2025.

En data 11 de febrer de 2025, es va requerir informació complementària en matèria d'emissions a l'atmosfera, la qual va ser aportada en data 19 de febrer de 2025.

En data 28 de febrer de 2025, es va requerir informació complementària en matèria de gestió de residus, la qual va ser aportada en data 5 de març de 2025.

- 5) Informació pública (DOGC núm. 9389, de 9 d'abril de 2025) de la documentació que acompanyava la sol·licitud formulada. En aquest tràmit no es van presentar al·legacions dins del termini corresponent.
- 6) Exposició pública i informació veïnal efectuada per l'Ajuntament de Celrà. Segons el certificat municipal emès en data 29 de maig de 2025 relatiu al resultat d'aquest tràmit, no es van presentar al·legacions dins del termini corresponent.
- 7) Han emès informe els òrgans següents: l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica (SDGPCCA) de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental (DGCCQA) del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica (TER), la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica (SGPCCA) de la DGCCQA del TER pel que fa a la prevenció de la contaminació lumínica. la Secció de les Millors Tècniques Disponibles (SMTD) de la Subdirecció general d'Intervenció i Qualificació Ambiental (SGIQA) de la DGCCQA del TER, l'Oficina Territorial Ambiental a Girona del TER (OTA), l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic (OCCC) de la DGCCQA del TER, la Secció de Gestió de la Prevenció (SGP) de la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi (DGBGM) del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARPA), els Serveis Territorials a Girona del Departament d'Empresa i Treball (EMT), l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC), el Departament de Salut (DS), els Serveis Territorials a Girona del Departament de Cultura (DC) i l'Ajuntament de Celrà.
- 8) D'acord amb l'article 20 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, es va comunicar a l'Associació de Naturalistes de Girona (ANG) i a la Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural (DEPANA) la tramitació d'aquest expedient.
- 9) En dates 14 i 19 de maig de 2025, l'empresa va aportar aclariments de superfícies, de matèries primeres, així com dels dipòsits de gasoil, la qual cosa no suposava efectes ambientals significatius diferents als previstos originalment.



- 10) La Ponència ambiental, en la sessió de 17 de juny de 2025, va acordar l'aprovació de la Proposta de resolució provisional per la qual s'atorga l'autorització ambiental amb declaració d'impacte ambiental d'una modificació substancial a l'empresa Esteve Química, SA, per a una activitat de fabricació de productes farmacèutics de base, al terme municipal de Celrà (exp. FUE-2024-04193704, OYHB1LRBF).
- 11) En el tràmit d'audiència la Proposta de resolució provisional de data 17 de juny de 2025 es va trametre a les persones interessades i a l'Ajuntament de Celrà. En aquest tràmit no es van formular al·legacions.
- 12) En data 4 de juliol de 2025, es va publicar al DOGC (núm. DOGC 9447) la Resolució TER/2462/2025, de 27 de juny, per la qual es fa públic l'Acord de declaració d'impacte ambiental del Projecte de modificació substancial de l'autorització ambiental d'una activitat de fabricació de productes farmacèutics de base, al terme municipal de Celrà (exp. FUE-2024-04193704, OYHB1LRBF).

2. Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la comunicació compleix els requeriments establerts a l'article 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 en 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 del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental s'ajusta a les prescripcions de:

- L'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que refereix als controls sectorials preceptius.
- 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 i els articles 12 i 15.11 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, pel que refereix a les inspeccions ambientals integrades.
- L'article 8.3 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, pel que fa a la notificació anual de les dades sobre les emissions.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 29 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats,



PROPOSO,

Atorgar l'autorització ambiental a l'empresa Esteve Química, SA, per a l'exercici d'una activitat de fabricació de productes farmacèutics de base, ubicada al carrer riu Ter, s/n, del polígon industrial de Celrà, del terme municipal de Celrà (núm. exp. FUE-2024-04193704, OYHB1LRBF).

La implantació de plaques solars en les activitats que disposen d'autorització ambiental té la consideració de modificació no substancial sense conseqüència per a les persones ni per al medi ambient segons el Decret Llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables.

La descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques, els nivells d'emissió i les actuacions de seguiment del compliment de les condicions fixades són els que s'assenyalen a continuació:

1. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

1.1. Dades de l'establiment

Dades de l'establiment		
Titular: ESTEVE QUÍMICA, SA		
NIF: A08335671		
Adreça: carrer riu Ter, s/n, del polígon industrial de Celrà		
Municipi: Celrà		Comarca: Gironès
Coordenades UTM Sistema de referència 31N ETRS89	X: 490710	Y: 4653905

1.2. Situació urbanística

L'establiment està situat en sòl classificat com a zona industrial aïllada, intensitat B, d'acord amb les normes subsidiàries de planejament del municipi de Celrà.

Segons l'informe urbanístic municipal, de data 17 de gener de 2025, l'exercici de l'activitat és compatible amb el planejament urbanístic municipal vigent i en el qual, així mateix, s'indica:

- 1) Pel que fa a la planificació del territori al voltant d'establiments afectats per la legislació vigent en matèria d'accidents greus (AG), d'acord amb l'article 13 del Reial decret 840/2015, de 21 de setembre, pel que s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els que intervinguin substàncies perilloses, els òrgans competents de les Comunitats Autònomes han de tenir en compte els objectius de prevenció dels accidents greus i de limitació de les seves conseqüències en l'assignació o utilització del sòl, mitjançant control de la implantació de modificacions en els establiments existents; d'acord amb el Decret 174/2001, de 26 de juny, pel qual es regula l'aplicació a Catalunya del Reial decret 1254/1999, de 16 de juliol, de mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els quals intervinguin substàncies perilloses assigna les esmentades competències a l'EMT d'acord amb l'article 4l), d'acord amb el títol II de la Llei 9/2014, de 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes que desenvolupa les limitacions urbanístiques al seu entorn; d'acord amb la Instrucció 9/2007 SIE que regula els criteris a seguir per l'informe vinculant que ha d'elaborar l'EMT en el tràmit de sol·licitud autorització ambiental que han de dur a terme els titulars d'establiments AG nous o per canvis substancials en establiments en funcionament i, finalment, atès que la decisió de



l'EMT es basa en la franja de seguretat i en els resultats de l'avaluació de l'Anàlisi Quantitativa de Risc (AQR).

- 2) Es prohibeix de l'edificació d'elements molt vulnerables o vulnerables (segons la llista de la Instrucció 9/2007 SIE) en l'entorn de l'establiment en la zona geogràfica definida en el plànol annex per la franja de seguretat, ja que el risc individual admissible queda dins dels límits de la franja de seguretat. Aquesta zona està delimitada per un cercle de radi 150 metres segons consta en el plànol presentat.
- 3) Cal que es mantingui la situació de compatibilitat urbanística. En cas de modificació del planejament urbanístic, l'Ajuntament haurà de sol·licitar l'emissió d'informe a la Subdirecció General de Seguretat Industrial que tindrà caràcter preceptiu i vinculant d'acord amb l'article 11.3 de la Llei 9/2014, de 31 de juliol.

1.3. Objecte de la sol·licitud presentada

L'objecte de l'activitat és la fabricació de productes farmacèutics de base, concretament, productes intermedis avançats i principis actius farmacèutics obtinguts mitjançant procediments de síntesi orgànica, des de la producció de lots de validació fins a la producció comercial.

D'acord amb la documentació presentada, es preveu les modificacions següents respecte a l'establiment preexistent:

Modificacions associades al Projecte estratègic Lotus:

- Instal·lació d'una nova planta de producció (Nau 1) on s'elaboraran ingredients farmacèutics actius (API's) multi propòsits tipus batch i construcció de la zona de serveis auxiliars associats a la nova planta de producció (Nau 2). Annexat a l'edifici de producció Nau 1, s'ha previst la construcció d'un edifici social per a laboratoris i sales tècniques productives.
- Instal·lació d'un nou homogeneïtzador a la depuradora.
- Connexió de les aigües al sistema de recollides existent.
- Ampliació de la xarxa d'aigües de Protecció Contra Incendis (PCI).
- Modificació del centre de recepció de potència d'alta tensió.
- Instal·lació de places solars fotovoltaïques.

Així mateix, es preveuen les ampliacions, les substitucions i les edificacions següents:

- Ampliació de la Nau 7 per la instal·lació d'un filtre Nutsche.
- Instal·lació d'una planta d'evapo-concentració d'efluents.
- Incorporació d'un nou grup electrogen i de dues càmeres calentes.
- Cobriment de la terrassa de Nau 7 (marquesina).
- Incorporació d'un nou compressor en substitució de l'existent.
- Incorporació d'una nova caldera d'aigua calenta sanitària (ACS) per a laboratori/vestuaris.
- Implantació d'una instal·lació fotovoltaïca per a l'establiment general.
- Ampliació del parc de tancs (construcció de 2 cubetes noves i de 10 tancs fixos verticals aeris).
- Ampliació de l'emmagatzematge de productes químics en un contenidor modular refrigerat o nevera d'inflamables.
- Incorporació d'un nou magatzem de corrosius.



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

- Incorporació d'un nou magatzem d'inflamables.
- Incorporació d'un magatzem de recipients mòbils a la Nau 5.
- Augment dels dies laborables de l'activitat.
- Augment del personal.

Finalment, es preveuen els increments/actualitzacions dels consums i de les emissions derivades de l'ampliació de l'activitat següents:

- Increment del consum de les primeres matèries i dissolvents, així com un increment en la capacitat productiva de l'activitat.
- Instal·lació de nova maquinària sense modificar la potència màxima instal·lada a l'establiment.
- Increment del consum dels serveis associats a l'activitat, així com la substitució del dipòsit de gasoil existent per un de doble paret amb cubeta de retenció.
- Increment de la generació de residus perillosos i no perillosos i la generació de nous residus.
- Incorporació o eliminació de focus emissors vehiculats i difusos a l'atmosfera.
- Increment del consum d'aigua i del cabal d'abocament d'aigües residuals.
- Modificació de la instal·lació d'il·luminació exterior.
- Actualització dels coeficients dels sumatoris d'Accidents Greus associats a les modificacions.

1.4. Descripció de les instal·lacions

L'establiment s'ubica al carrer riu Ter, s/n, del polígon industrial de Celrà, del terme municipal de Celrà (coordenades UTM 31N ETRS89: X: 490710, Y: 4638899) en dues parcel·les amb una superfície de 17.216 m² i 72.744 m².

El procés es fonamenta en l'addició controlada d'una matèria primera sobre una altra o sobre un producte intermedi, en un temps predeterminat i per un rang fixat de temperatures (normalment comprès entre -10°C i 150 °C). Aquest procés té lloc en reactors de diferents tipus, segons sigui el tipus de reacció (d'acer inoxidable, esmaltats i hastelloy), i de capacitats que varien d'1 a 10 m³.

Un cop finalitzada l'etapa de reacció, s'inicia la de tractament en la qual s'apliquen operacions de separació ja sigui mitjançant diferents extraccions entre les fases aquoses i orgàniques no miscibles o bé mitjançant concentracions per destil·lació dels solvents utilitzats.

Els productes finals obtinguts són sòlids i es separen habitualment per filtració o per centrifugació. Posteriorment, es procedeix a l'assecat dels citats productes en assecadors (normalment de buit) i, si es tracta de productes acabats, es molturen i s'homogeneïtzen amb la finalitat d'assegurar la uniformitat del producte.

Es preveuen les superfícies útils següents:

Edifici	Ús	Zona / nau	Planta	Superfície (m ²)
Parc de dissolvents	Emmagatzematge de dissolvents	Zona 3	Baixa	835
Àrea de recuperació de dissolvents	Recuperació de dissolvents	Nau 4	Baixa	144



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

Edifici	Us	Zona / nau	Planta	Superfície (m²)
Magatzem d'inflamables	Emmagatzematge d'inflamables	Nau 5	Baixa	1.047
Manteniment i enginyeria	Taller de reparació i manteniment i oficines d'enginyeria	Nau 6	Baixa	1.250
			Primera	480
Serveis	Zona de compressors	Nau 6 bis	Baixa	105
Serveis	Bombes d'aigua contra incendis	Nau 6	Baixa	300
Àrea de producció	Nau de producció	Nau 7	Baixa	1.350
			Primera	1.350
			Segona	980
Magatzem intermedis	Emmagatzematge de productes intermedis	Nau 8	Baixa	1.000
Magatzem matèria primera	Emmagatzematge de matèries primeres	Nau 9	Baixa	1.000
Oficines	Zona d'administració	Nau 10	Soterrani	144
			Baixa	405
Bassa d'acumulació d'aigües EDAR	Bassa d'acumulació d'aigües EDAR	Zona 11	Baixa	120
Dipòsits de procés	Matèries per a procés	Zona 12	Baixa	213
Àrea de producció	Nau de producció	Nau 13	Baixa	90
			Primera	90
			Segona	90
			Tercera	90
Soterrani serveis	Serveis	Nau 15	Soterrani	726
Oficines	Oficines	Nau 15	Baixa	668
Laboratoris	Laboratoris	Nau 15	Baixa	
Oficines	Oficines	Nau 15	Primera	605
Magatzem expedicions	Magatzem logístic	Nau 15	Baixa	3.558
Àrea hidrogenació	Àrea hidrogenació	Nau 16	Baixa	180
			Primera	180
Magatzem de gasos	Emmagatzematge de gasos	Zona 17	Baixa	70
Unitat de tractament de formes sòlides (UTFS)	Unitat de tractament de formes sòlides	Zona 18	Soterrani	934
			Baixa	1.600
			Primera	1.380
Parc de corrosius	Emmagatzematge de corrosius	Zona 19	Baixa	520
Magatzem matèries auxiliars	Emmagatzematge de matèries auxiliars	Nau 20	Baixa	725
Magatzem producte intermedi	Emmagatzematge de producte intermedi	Nau 21	Baixa	302
Nau de cristal·lització	Nau de cristal·lització	Nau 22	Baixa	1.784
			Primera	1.599
			Segona	1.599
			Tercera	1.599
Planta innovació tecnològica (PIT)	Planta innovació tecnològica	Nau 23	Baixa	495
			Primera	495
			Segona	495
			Tercera	495



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

Edifici	Us	Zona / nau	Planta	Superfície (m²)
Nova planta de producció de principis farmacèutics actius (API's) multipropòsits tipus batch. Projecte estratègic Lotus	Sales blanques per a l'adequació del producte final i l'envasat	Nau 1	-1	2.220
	Zona d'assecat	Nau 1	Baixa	2.954
	Zona tècnica entre la planta baixa i la tercera	Nau 1	Primera	1.832
	1 zona amb una centrífuga, 4 zones amb sales d'interconnexió entre equips i un dispensing de residus i la resta de zones en previsió del futur creixement de la planta	Nau 1	Segona	2.920
	Zona tècnica entre la planta segona i la quarta	Nau 1	Tercera	1.270
	Processos de reacció i cristal·lització	Nau 1	Quarta	2.937
	Zona de càrrega de productes en pols i sala d'interconnexió de dissolvents	Nau 1	Cinquena	2.242
	Serveis climatització, ventilació, dipòsits d'expansió del circuit de monofluids i captadors de pols	Nau 1	Coberta	2.242
Zona externs	Taller de reparació i manteniment	Zona 24	Baixa	502
Laboratori microbiologia	Laboratori	Nau 25	Baixa	147
Depuradora	Depuradora	Zona 30	Soterrani	123
	Oficines		Baixa	380
	Depuradora		Depuradora	2.224
Parc de tancs ⁽¹⁾	Emmagatzematge de dissolvents frescos		-	552,11
Total				53.637,11

⁽¹⁾ El parc de tancs disposarà de 3 cubetes amb 10 tancs fixos verticals aeris per a l'emmagatzematge de productes inflamables, tòxics i perillosos

L'exercici de l'activitat es desenvolupa en les zones i/o equipaments següents:

Zona	Descripció
3/3bis	Emmagatzematge de líquids inflamables i combustibles en dipòsits fixos situats a l'interior de cubetes, incloent també la zona de càrrega/descàrrega de cisternes i el parc de bombes de transvasament
4	Recuperació de dissolvents utilitzats als processos de reacció. A més dels dipòsits receptors de les aigües mares, situats a l'exterior, inclou una edificació que conté els equips bullidors, així com una estructura metàl·lica exterior en la que es troben les columnes de destil·lació i els equips complementaris



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

Zona	Descripció
5	Zona destinada a l'emmagatzematge de líquids inflamables, tòxics i corrosius compatibles entre si en recipients mòbils. Addicionalment existeix una zona d'emmagatzematge de sòlids i tòxics no inflamables incompatibles amb aigua. També s'emmagatzemen altres productes sòlids en bidons i/o sacs, compatibles amb els anteriors. Dins de la nau 5 hi ha una zona per a l'emmagatzematge dels residus perillosos i inflamables; annex a la zona existeix un cobert per a l'emmagatzematge d'altres tipus de residus previ al seu enviament per ser gestionat per gestor autoritzats
6	Enginyeria i manteniment. La planta baixa es destina a serveis industrials, com ara generadors de vapor, equips de fred, bombes contra incendis, tallers de manteniment, equips de bombers, etc. A l'altell superior es troben les oficines destinades als departaments tècnics propis de l'empresa
7	Zona principal de producció i de procés. A la planta baixa es troben els equips de final de procés, filtres, centrífugues, assecadors, etc. A la primera planta es troben els equips de reacció. A la segona planta es hi ha també equips de reacció i dipòsits alimentadors. Al perímetre exterior hi ha equips i instal·lacions complementàries
8	Emmagatzematge de matèries primeres i intermedis sòlids
9	Emmagatzematge de matèries primeres i intermedis sòlids
10	Oficines de Direcció de Planta, sala de reunions, vestidors i servei mèdic
11	Dipòsit de contenció de recollida de vessaments accidentals o recollida d'aigua d'extinció contra incendis
12	Zona destinada a l'emmagatzematge d'aigües mares de procés en dipòsits fixos i zona de col·lectors de destil·lació dels reactors de planta
13	Zona destinada a la fabricació d'intermedis de procés
14	Unitat de tractament de compostos orgànics volàtils (COVs) per oxidació tèrmica regenerativa (RTO)
15/ 15 bis	S'ubica el magatzem d'expedicions de producte acabat, el laboratori de producte acabat i les oficines d'expedicions, prevenció i medi ambient i qualitat
16	Planta d'hidrogenació on es duen a terme les reaccions d'hidrogenació a altes pressions (fins a 20 bar) amb qualsevol tipus de catalitzador
17	Magatzem de gasos. Aquest magatzem comprèn una zona d'emmagatzematge d'inflamables i una zona d'emmagatzematge de tòxics, corrosius i inerts
18	Unitat de tractament de formes sòlides (UTFS)
19	Emmagatzematge de líquids corrosius/tòxics en dipòsits fixos d'emmagatzematge situats a l'interior de cubetes, inclosa també la zona de càrrega/descàrrega de cisternes i el parc de bombes de l'envasament
20	Magatzem de primeres matèries sòlides, materials auxiliars i material de condicionament
21	Magatzem de producte intermedi
22	Zona de cristal·lització del producte en dissolvents. Aquesta nau té associat un parc d'emmagatzematge de les aigües mares dels processos (dissolvents). Addicionalment, hi ha un dipòsit fix d'oli tèrmic
22A/ 22 bis	Zona d'Spray-drying
22 bis E	Edifici d'energies de les plantes anteriors
23	Nau de Planta d'Innovació Tecnològica (PIT), on es fa l'escalat de processos i lots de productes en petites quantitats, així com algunes reaccions especials. Té associat un dipòsit fix d'oli tèrmic
24	Àrea del personal extern
25	Laboratori de microbiologia
30	Estació depuració d'aigües residuals (EDAR) on són conduïdes les aigües residuals de les plantes de producció conjuntament amb les aigües de serveis de la planta per al seu tractament



1.5. Descripció de les principals matèries primeres i auxiliars utilitzades

Matèria primera / Matèria auxiliar	Frases de risc	Quantitat anual consumida (t/a)	Capacitat màxima emmagatzematge (t)	Tipus d'emmagatzematge
(2-cloropirid-3-il)metanol	-	4,60	0,50	bidons kraft 25 kg
1,2-dimetoxietà	H225; H360FD; H332; EUH019	5,78	7,00	bidons de 200 l de metall
10205 ((3S)-5-fluoro-3- methyl-1,3-dihydro-2- benzofuran-1-one)	-	3,78	0,25	bidó 20 kg kraft
10208 (tert-butyl N-{5- bromo-3-[(4- methylbenzenesulfonyl) oxy]pyridin-2-yl}-N- [(tert-butoxy) carbonyl] carbamate)	-	14,22	5,00	bidó 20 kg kraft
1-metilimidazol	H302; H311; H314; H361fd	2,11	1,00	bidó 200 l de metall
1-propanol	H225; H318; H336	6,00	7,50	bidó 200 l de metall
2,6-dihidroxibenzaldehyd	H318; H315; H335	5,90	1,50	bidó 30 kg de plàstic
2-aminopiridin-4-ol hcl	-	2,19	1,00	bidons kraft 25 kg
2-clorobenzaldehyd	H314	3,28	1,20	bidons de 230 kg metall
2-metiltetrahydrofuran	H225; H302; H318; EUH019	544,72	50,00	bidons 180 kg i 1 dipòsit 50 m³ de metall
4277 (Ácido 1-(2,2- difluorobenzo[d][1,3]diox ol-5-il) ciclopropanocarboxílico)	-	3,63	1,00	bidó 25 kg kraft
4279 (Tert-butyl 3-(6- amino-3-methylpyridin- 2-yl) benzoate)	-	3,16	1,00	bidó
4453 (2-(3-Formil-4- isobutoxifenil)-4- metiltiazol-5-carboxilato de etilo)	-	41,50	10,00	bidó
4818 (T3P (Propanephosphonic acid anhydride) 50% in 2-Methyltetrahydrofuran)	H225; H332; H314; H335; EUH019	18,79	10,00	bidó metall
4-dimetilaminopiridina	H301; H310; H318; H315; H370; H411	10,34	2,50	bidons de 200 l
6011 (Oxalato de dimetilo)	H302; H314	2,67	1,50	bidó 25 kg kraft
6044 (5-(3-Clorofenil)-3- metoxipicolinonitrilo)	-	6,33	2,00	bidó 25 kg de plàstic
6933 (2,4,6-tri-n-propyl- 2,4,6-trioxo-1,3,5,2,4,6- trioxatrinphosphorinane in Acetonitrile 50%)	H225; H302+H312+H332; H314	4,97	2,00	bidó 50 kg de metall
7473 (Ácido 2-(3, 5-Bis (trifluorometil) fenil)-2- metilpropanoico)	-	4,83	1,50	bidó 25 kg kraft
7475 (6-chloro-4-(4- fluoro-2- methylphenyl)pyridin-3- amine hydrochloride)	-	3,80	1,50	bidó 10 kg de plàstic



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

Matèria primera / Matèria auxiliar	Frases de risc	Quantitat anual consumida (t/a)	Capacitat màxima emmagatzematge (t)	Tipus d'emmagatzematge
8897 ((S)-2-Amino-3- ((S)-2-oxopyrrolidin-3-yl) propanamide hydrochloride)	-	5,72	2,00	bidó 25 kg kraft o de plàstic
Acetat d'etil	H225; H319; H336; EUH066	363,00	40,00	bidons 180 kg i 1 dipòsit de 20 m³ i un dipòsit de 27,9 m³ de metall
Acetat d'isopropil	H225; H319; H336; EUH066	670,00	25,00	2 dipòsits de 50 m³ i bidons 175 kg de metall
Acetat de sodi	-	3,96	2,00	sacs 25 kg
Acetoacetat de metil	H319	2,75	1,50	bidons 250 kg de plàstic
Acetona	H225; H319; H336; EUH066	1.283,01	40,00	1 dipòsit de 54 m³ i bidó 200 l de metall
Acetonitril	H225; H302; H312; H332; H319	1.437,92	70,00	2 dipòsit de 50 m³ i bidó 200 l de metall
Àcid (r)-acetoxifenil acètic	H319	1,85	0,50	bidons kraft 25 kg
Àcid acètic 80%	H314	50,00	2,00	contenidor 1.000 l i garrafa de 25 kg de plàstic
Àcid acètic glacial	H226; H314	96,52	10,00	contenidor 1.000 l de plàstic
Àcid bòric	H360FD	6,00	3,60	sacs 25 kg
Àcid cítric 5%	H319	40,99	15,00	sacs 25 kg
Àcid cítric monohidrat	H319	31,80	5,00	sacs de 25 kg
Àcid clorhídric	H290; H314; H335	197,46	30,00	1 dipòsit de 25 m³, IBC 1.000 l i garrafa 25 kg de plàstic
Àcid clorhídric 1M	H290; H314; H335; H336	14,04	3,00	contenidor 1.000 l
Àcid clorosulfònic	H314; H315; EUH014	6,90	3,00	bidó 200 l de metall
Àcid fòrmic 99-100%	H226; H331; H302; H314	270,00	25,00	bidons (250 kg) de plàstic
Àcid fosfòric	H314	19,00	5,00	1 dipòsit de 17,3 m³ i garrafa 30 kg de plàstic
Àcid fumàric	H319	2,56	2,00	Bidó
Àcid sulfúric 98% QP	H290; H314	9,63	6,00	1 tanc 10.000 l i contenidors 1.000 l
Àcid trifluoroacètic	H314; H332; H412	33,51	2,50	bidó 200 l de metall
Alcohol metílic (metanol)	H225; H331; H311; H301; H370	2.101,52	65,00	2 dipòsits de 30 m³ i 1 dipòsit de 25 m³, bidó 200 l i contenidor 1.000 l
Alcohol tert-amílic	H225; H312+H332; H315; H318; H335	421,87	48,00	1 dipòsit de 30 m³, bidons 200 l de metall
Amoníac gas	H221; H331; H314; H400	4,00	1,00	Cilindre
Amoníac líquid 25%	H314; H335; H400	27,00	3,00	1 dipòsit de 12,5 m³ i bidó 200 kg i contenidor 1000 l de plàstic



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

Matèria primera / Matèria auxiliar	Frases de risc	Quantitat anual consumida (t/a)	Capacitat màxima emmagatzematge (t)	Tipus d'emmagatzematge
Anhídrid acètic	H226; H332; H302; H314	14,77	4,00	Bidó de plàstic
Anhídrid trifluoroacètic	H314; H314+H318; H332, H412; EUH014	15,50	1,00	bidó 200 l de metall
Anisol	H226; H336	154,88	5,00	bidó 200 l de metall
Bicarbonat potàssic	-	25,30	5,00	sacs 25 kg
Bicarbonat sòdic	-	23,90	2,50	sacs de 25 kg
Bis(pinacolato) dibor	H319	5,60	6,00	bidó 25 kg kraft
Bisulfít sòdic 10%	H302	60,00	10,00	bidó 10 kg de plàstic
Borat de tributíl	H315; H319; H335	4,69	1,00	garrafa 25 kg de plàstic
Br(thpbenzilo)fenoxi	-	4,53	2,00	bidons kraft 25 kg
Bromocloretà	H350; H301; H312+H332; H315; H319; H335	15,00	3,00	bidons de 200 l
Butil liti (20% en toluè)	H361d; H225; H250; H260; H304; H314; H336; H373; H412; EUH014	2,80	2,00	cilindre 100 kg de metall
Carbonat de cesi	H315; H319; H335	5,21	1,00	bidons kraft 25 kg
Carbonat potàssic	H319; H315; H335	28,56	2,00	sacs de 25 kg
Carbonat sòdic	H319	2,17	2,00	sac 25 kg
Catalitzador pd 5%	-	0,50	0,15	bidó kraft 25 kg
Celecoxib RP	H360D	2,77	2,00	bidó 20 kg kraft
Cl hidroxilamina	H209; H302+H312; H351; H373; H315; H319; H317; H400	10,33	1,50	bidons de 50 kg
Cloroformiat de metil	H225; H330; H300; H312; H314	3,00	1,00	bidó 200 l de metall
Clorur de metilè	H315; H319; H336; H351	1.119,99	100,00	2 dipòsits de 40 m³ i bidó 200 l de metall
Clorur de pivaloil	H225; H290; H330; H302; H314; EUH071	5,76	3,00	bidó 40 kg de metall
Clorur de tionil	H314; H330; H400; EUH014; EUH029	26,78	2,40	bidons de 300 kg
Clorur de zinc	H302; H314; H335; H410	3,09	0,50	bidons kraft 25 kg
Clorur isopropil mg 20% en thf	H351; H225; H260; H314; EUH014; EUH019; H335	27,90	2,50	cilindre de metall
Clorur sòdic	-	22,58	2,00	sac 25 kg
Diisopropilamina	H225; H302; H314; H331; H335	6,27	0,50	bidó 200 l de metall
Diisopropiletilamina	H225; H331; H302; H318; H335; H411	20,83	3,00	bidons de 200 l
Dimetilacetamida	H360D; H332; H312; H319	47,00	25,00	bidó 200 l de metall
Dimetilformamida	H226; H360D; H332; H312; H319	125,90	20,00	bidons de 190 kg de metall
Dimetilsulfòxid (DMSO)	-	18,33	4,00	bidons de 180 kg de plàstic
Dioxà	H225; H350; H319; H335; EUH019; EUH066	10,29	2,00	bidons de 200 l
Edta	-	21,56	5,00	bidons kraft 25 kg
Etanol anhidric	H225; H319	738,99	40,00	1 dipòsit de 30 m³ i 1 de 25 m³ i bidons 200 l de metall
Fesoterodina lactol	-	4,94	1,50	big-bags



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

Matèria primera / Matèria auxiliar	Frases de risc	Quantitat anual consumida (t/a)	Capacitat màxima emmagatzematge (t)	Tipus d'emmagatzematge
Formiat sòdic	-	29,40	2,00	bidons 200 l
Fosfat potàssic	H318; H335	12,95	4,00	sacs 25 kg
Fosfat sòdic monobàsic anhidre	-	29,75	6,00	sacs
Ftalimidocrotonat	-	6,68	1,80	bidons de 25 kg
Glicinat de metil hcl	-	3,95	0,50	bidó 20 kg kraft
Hcl metanol (5.5%)	H225; H290; H301+H311+H331; H314; H370	40,00	5,00	contenidors 1.000 l
Heptà / N-heptà	H225; H304; H315; H336; H410	605,90	15,00	bidons de 180 kg i 1 dipòsits de 50 m³
Hidrogen	H220; H280	18,93	3,63	cilindres metàl·lics
Hidròxid de potassi 45%	H302; H314; H290	11,80	5,00	garrafa 25 kg de plàstic
Hidròxid potàssic	H290; H314; H302	9,35	2,00	bidó
Hidròxid sòdic (50%)	H314; H290	29,19	5,00	contenidor 1.000 l de plàstic
Hipoclorit de sodi	H314; H290; H335; H400	24,42	2,00	garrafa 25 kg de plàstic
Hobt hidrat	H228	3,88	2,00	bidó 25 kg kraft
Hopo	H225; H315; H318	2,53	1,50	bidó 25 kg kraft o plàstic
Iodur sòdic	H372	2,13	1,50	caixa 25 kg de cartró
I-prob	H226; H315; H319; H335	10,53	2,00	bidó 200 l de metall
Isopropanol	H225; H319; H336; EUH066	974,23	38,00	1 dipòsit de 50 m³ i contenidor 100 l de plàstic
L-alanina isopropil èster hcl	H315; H319	27,20	7,00	bidons 30 kg de plàstic
Metil-etil-cetona	H225; H319; H336; EUH066	107,93	3,00	bidó 200 l de metall
Metòxid sòdic 30%	H226; H301+H311+H331+H3 70+H314	20,00	4,00	bidó 30 kg de metall
N,n-dmf dimetil acetal	H225; H318; H332; H317	3,40	2,00	bidó 200 l de metall
N-butanol	H226; H302; H318; H335; H315; H336	330,38	15,00	bidons 162 kg de metall
N-butil liti 25% en heptà	H225; H250; H260; H304; H314; H336; H411; EUH014	15,85	4,00	cilindre de metall
N-hexil liti 33% en hexà	-	12,32	0,60	Cilindre de metall
Nitrofenil metil carbonat	-	3,70	3,00	bidons kraft 25 kg
Nitrometà	H226; H332; H351; H361fd	3,00	1,00	bidons 200 l de metall
N-metil-2-pirrolidona	H360D; H319; H335; H315	93,66	15,00	2 dipòsit de 20 m³, bidons 200 l de metall
Ortoformiat d'etil	H226	8,07	4,50	bidons 200 l de plàstic
Oxiclorur de fòsfor	H290; H372; H330; H314; H302; EUH014; EUH029	3,29	1,50	bidons de 200 l
Pf-00968603 (Intermedi de principi actiu 30% en solució de metil-tert- butil-eter)	H312+H317; H318; H412	2,77	1,00	Bidó kraft 25 kg
Pf-02575329 (Intermedi de principi actiu)	H317	2,72	1,00	Bidó kraft 25 kg



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

Matèria primera / Matèria auxiliar	Frases de risc	Quantitat anual consumida (t/a)	Capacitat màxima emmagatzematge (t)	Tipus d'emmagatzematge
Pf-05150152 Pf-02575329 (Intermedi de principi actiu)	H301; H317; H318; H412	3,93	1,00	Bidó kraft 25 kg
Pf-06478031-01 (1-methyl-3-((methylamino)methyl)-1H-pyrazole-5-carbonitrile hydrochloride)	H302	3,96	2,00	bidó 20 kg kraft
Piridina	H225; H332; H312; H302	4,00	3,00	bidó 200 l metall
Pmpa	H318	18,35	5,00	bidó
Propionat potàssic M01	-	4,00	6,00	bidó 25 kg kraft
Sosa líquida 1 M	H314	4,59	2,00	2 dipòsits de 25 m ³ i contenidor 1.000 l
Sosa líquida 25%	H290; H314	546,03	34,00	2 dipòsit de 30 m ³
Sosa sòlida	H290; H314	31,37	3,00	sacs de 25 kg
Sulfolà	H302; H360	40,00	10,00	bidons 200 l de metall
Terbutil metil èter	H225; H315	544,89	35,00	dipòsit de 50 m ³ i bidó 200 l de metall
Tert-butòxid de potassi 12.5% en thf	H225; H302; H314; H335; H336; H351	17,43	1,50	cilindre
Tetrahidrofurà (THF)	H225; H302; H351; H319; H335; H336; EUH019	1.494,58	45,00	dipòsit de 50 m ³ i bidó 200 l de metall
Toluè	H225; H361fd; H304; H373; H315; H336; H412	1.490,51	45,00	1 dipòsits de 25 m ³ i 1 dipòsit de 30 m ³
Triclorur d'alumini	H314; EUH014; EUH071	4,24	1,30	bidó
Trietilamina	H225; H302; H311; H331; H314; H335	68,52	6,00	bidons de 150 kg de metall
Trietilsilà	H225; H410	7,48	2,00	bidó 200 l de metall
Trifenil fosfit	H302; H315; H319; H317; H373; H410	17,57	5,00	bidons 200 l de metall
Varis inorgànics	-	24,28	5,00	envasos varis
Varis orgànics	-	49,91	10,00	envasos varis
Quantitat total consumida		17.198,88		

1.5.1.1. Substàncies químiques i mescles

L'empresa declara expressament que utilitza les 7 substàncies químiques següents, incloses en l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, a l'avaluació, a l'autorització i a la restricció de substàncies i de mescles químiques (REACH).

Nom de la substància	Número CAS	Annex REACH	Entrada annex XVII
Diclorometà o clorur de metilè	75-09-2	XVII	59
Metanol	67-56-1	XVII	3, 40 i 69
Toluè	108-88-3	XVII	48
n-metil-2-pirrolidona	872-50-4	XVII	30, 71 i 72
N,N-Dimetilformamida	68-12-2	XVII	72, 76
Heptà	142-82-5	XVII	3
Dimetilacetamida	127-19-5	XVII	30 i 72



1.6. Descripció dels processos

L'activitat productiva es realitzarà de forma general 24 hores/dia, 5 dies/setmana, 216 dies/any i amb un total de 489 treballadors entre l'horari diürn i nocturn repartits en els torns següents:

Torn	Horari
1	06:00-14:00
2	14:00-22:00
3	22:00-06:00
4	08:00-17:00

Per necessitats de producció l'establiment pot estar en marxa parcialment durant alguns caps de setmana.

Els processos i les etapes principals són els següents:

Processos	Etapes
Recepció de matèries primeres	Recepció Emmagatzematge
Síntesi	Mescla (addició de matèria primera sobre una altra o un producte intermedi (-10°C ÷ 150°C) Reacció (hidrogenacions catalítiques a pressió, oxidacions, aminacions, cloracions, ciclacions, hidròlisi...) Extracció entre les fases aquoses i orgàniques no miscibles o en concentracions per destil·lació dels solvents utilitzats Filtrat o centrifugat Assecat al buit Molturat i homogeneïtzat
Envasat	-
Emmagatzematge	-
Expedició	-

1.7. Productes intermedis i finals obtinguts

Producte	Producció anual (t/any)	Quantitat màxima emmagatzemada (t)	Sistema d'emmagatzematge
Principis actius farmacèutics	435	75	Bidons de metall o plàstic de divers volum

1.8. Consums estimats

1.8.1. Relació d'energies que utilitza la instal·lació

Tipus d'energia	Consum anual	Procedència
Elèctrica	48.480 MWh/any	Companyia
Gas natural	5.185.667 Nm³/any	Companyia
Gasoil	114 m³/any	1 dipòsit de plàstic aeri de 1.500 l 1 dipòsit metàl·lic aeri de 5.000 l



1.8.2. Dades d'abastament d'aigües

Volum total abastat		Procedència
m ³ /dia	m ³ /any	
838,05	283.263	Xarxa d'abastament municipal

Usos de l'aigua:

- Refrigeració
- Procés productiu
- Neteja de les instal·lacions i dels equips
- Aigües domèstiques i sanitàries
- Irrigació
- Altres

Mesures d'estalvi:

- Reaprofitament del rebuig de l'aigua de la Planta de generació d'aigua purificada instal·lada a la nau de cristal·lització. El rebuig de l'aigua d'aquesta instal·lació s'utilitza com a alimentació d'aigua a l'entrada d'una altra planta d'osmosi de l'establiment. Una part important del consum d'aigua d'aquesta instal·lació per a la producció d'aigua desionitzada prové d'aquest reaprofitament, el que suposa un estalvi en el consum d'aigua de xarxa.
- Aprofitament de l'aigua abocada per l'EDAR de l'establiment. El consum d'aigua necessària per a la preparació d'additius d'alimentació de l'EDAR i per a altres tasques de funcionament de les instal·lacions prové de l'aigua abocada per la mateixa EDAR enlloc d'emprar aigua de la xarxa.
- Substitució progressiva de bombes d'anell líquid de buit per bombes d'oli en els casos que sigui possible. El consum d'aigua de les bombes d'anell líquid és elevat, i en els casos en els quals, per les condicions de procés la substitució per bombes d'oli no és possible, s'ha optimitzat el consum d'aigua mitjançant el tancament del circuit.

1.9. Emissions generades: descripció, tractament, mesures correctores

1.9.1. Emissions a l'atmosfera: característiques dels focus emissors a l'atmosfera, mesures correctores

Segons el Catàleg d'Activitats Potencialment Contaminadores a l'Atmosfera, CAPCA, regulat pel Reial decret 100/2011, de 28 de gener, parcialment modificat pel Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, l'establiment es classifica amb el codi A 06 03 06 01.

L'establiment disposarà dels focus emissors següents:

Focus de combustió									
Llibre de registre	Focus	Grup i codi CAPCA	Ø (m)	H (m)	Potència tèrmica (MWt)	Combust.	Contaminants emesos	Coordenades UTM 31N TRS89	
								x	y
(2)	Generador de vapor Nau 6	B 03 01 03 02	0,85	3	6,67	Gas natural	NO _x CO	490656	4653645
GI-0670-C	Generador de vapor Nau 6	C 03010303	0,4	3	2,44	Gas natural	NO _x CO	490656	4653645



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

Focus de combustió									
Llibre de registre	Focus	Grup i codi CAPCA	Ø (m)	H (m)	Potència tèrmica (MWt)	Combust.	Contaminants emesos	Coordenades UTM 31N TRS89	
								x	y
19872-C	Generador de vapor Nau 22	C 03 01 03 03	0,4	7	3,039	Gas natural	NO _x , CO	490606	4653745
NR-011442-C	Motor dièsel contra incendis 16.280	- 03 01 05 04	0,1	5	0,1	Gasoil	CO, NO _x	490702	4653662
NR-011440-C	Motor dièsel contra incendis 16.615	- 03 01 05 04	0,1	5	0,12	Gasoil	CO, NO _x	490692	4653658
NR-011439-C	Grup electrogen21.6 (EDAR)	- 03 01 05 04	0,14	2,2	0,22	Gasoil	CO, NO _x	490726	4653893
NR-011438-C	Grup electrogen 21.8	C 03010503	0,25	2,9	1,32	Gasoil	CO, NO _x	490697	4653670
NR-011436-C	Grup electrogen21.10 (Z14)	C 03010503	0,41	4,12	1,32	Gasoil	CO, NO _x	490746	4653674
Pendent de registre	Grup electrogen21.13 (N22A)	C 03 01 0503	0,25	4	-	Gasoil	CO, NO _x	490848	4653701
Pendent de registre	Cremador escalfador aigua sanitària vestidors (Nau 10 bis)	- 03 01 0505	0,1	12	0,16	Gasoil	CO, NO _x	490642	4653736
Pendent de registre	Grup electrogen 1	- 03 01 0504	0,7	12	-	Gasoil	Gasos de Combustió	-	-
Pendent de registre	Grup electrogen 2	- 03 01 0504	0,7	12	-	Gasoil	Gasos de Combustió	-	-

(1) Pendent de registre

(2) Antic llibre GI-0669-C

Focus de procés								
Llibre de registre	Focus	Grup i codi CAPCA	Ø (m)	H (m)	Contaminants emesos	Mesura correctora	Coordenades UTM 31N TRS89	
							X	Y
30097-P	Sortida procés de la Nau 7	A 06 03 06 01	0,4	17	COV's, diclorometà	Rentador de gasos	490606	4653745
30098-P	Sortida procés de la Nau 7	A 06 03 06 01	0,3	17	COV's, clorur de metilè, dimetilidormamida	Rentador de gasos	490606	4653745
GI – 0352-P	Sortida procés hidrogenació Nau 16	A 06 03 06 01	0,2	17	COV's	Rentador de gasos	490606	4653745
10499-P	Captador de pols zona assecadors Nau 7 (extraccions localitzades)	C 04 05 27 52	0,15	7	PST	Filtre de mànigues electroestàtic	490606	4653745
19660-P	Sortida dipòsit HBr 25 m ³ (Parc de corrosius zona 19)	- 04 0415 02	0,15	4	HBr	Rentador de gasos	490606	4653745
10487-P	Sortida dipòsit NH ₄ OH 12,5 m ³ (Parc de corrosius zona 19)	- 04 0415 02	0,12	5	NH ₃	Rentador de gasos	490606	4653745



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

Focus de procés								
Llibre de registre	Focus	Grup i codi CAPCA	Ø (m)	H (m)	Contaminants emesos	Mesura correctora	Coordenades UTM 31N TRS89	
							X	Y
30863-P	General descàrrega cisternes (Parc de corrosius zona 19)	- 04 0415 02	0,15	4	HCl, HBr, NH ₃	Rentador de gasos	490606	4653745
GI-0675-P	Captador de pols UTFS	C 04 05 27 52	0,34	7	PST	Filtre de mànegues	490756	4653770
GI-0676-P	Captador de pols UTFS	C 04 05 27 52	0,34	7	PST	Filtre de mànegues	490756	4653770
GI-0677-P	Captador de pols micronitzador 11.5 UTFS	C 04 05 27 52	0,08	7	PST	Filtre de mànegues	490756	4653770
19661-P	Sortida procés de la Nau 7	A 06 03 06 01	0,54	13	COV's	Rentador de gasos	490606	4653745
21932-P	Sortida procés de la Nau 22 (cristal·lit zació)	A 06 03 06 01	0,3	2	COV's	Rentador de gasos	490616	4653645
21933-P	Sortida procés de la Nau 22 (cristal·lit zació)	A 06 03 06 01	0,4	6	COV's	Rentador de gasos general bases	490606	4653745
21931-P	Sortida procés de la Nau 22 (cristal·lit zació)	A 06 03 06 01	0,4	6	COV's	Rentador de gasos general d'àcids	490606	4653745
24632-P	Sortida procés de la N-13	A 06 03 06 01	0,2	7,5	COV's, Epiclorhidrina (H350), Dimetilformamida (RH360)	Rentador de gasos	490606	4653745
24633-P	Sortida procés reaccions especials N-23 (Planta PIT)	A 06 03 06 01	0,2	23	COV's, HCl NH ₃	Rentador de gasos	490606	4653745
25359-P	Sortida general processos N-23 (Planta PIT)	A 06 03 06 01	0,3	23	COV's, partícules	Rentador de gasos general de N- 23 (planta PIT)	490606	4653745
25542-P	Sortida de procés i equips Nau 7 i Nau 13	A 06 03 06 01	0,34	8,8	COV's	Rentador de gasos	490606	4653745
25543-P	Sortida de procés i equips Nau 7 i Nau 13	A 06 03 06 01	0,34	9	COV's, clorur de metilè (H351), HCl	Rentador de gasos	490606	4653745



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

Focus de procés								
Llibre de registre	Focus	Grup i codi CAPCA	Ø (m)	H (m)	Contaminants emesos	Mesura correctora	Coordenades UTM 31N TRS89	
							X	Y
33379-P	Planta RTO	A 06 03 06 01	0,78	12	COV's, clorur de metilè (H351), DMF, DMCA, NMP (H360), HCl, HBr, CO, Noc, PCDDF's	RTO / Rentador de gasos	490640	4653460
Pendent de registre	Sortida dipòsit HCl (Parc de corrosius zona 19)	- 04 0415 02	0,12	5	HCl	Rentador de gasos	490692	4653758
Pendent de registre	Sortida dipòsit bisulfit (Parc de corrosius zona 19)	- 04 0415 02	0,12	5	Bisulfit sòdic	Rentador de gasos	490702	4653769
Pendent de registre	Sortida procés de SD	A 06 03 0601	0,15	5,5	COV's, Clorur metilè (H351)	Rentador de gasos	490758	4653670
Pendent de registre	Captador de pols N-22	C 04 05 2752	-	-	Partícules	Filtre	490760	4653728
Pendent de registre	Emergència RTO	A 06 03 0601	0,6	12	COV's, clorur de metilè	-	-	-
Pendent de registre	RTO + Rentador de gasos	A 06 03 0601	0,6	12	COV's, clorur de metilè	RTO i rentador de gasos	-	-
Pendent de registre	Sortida emergència rentador de gasos Procés 1	A 06 03 0601	0,3	6	COV's	Rentador de gasos	-	-
Pendent de registre	Sortida emergència rentador de gasos Procés 2	A 06 03 0601	0,3	6	COV's	Rentador de gasos	-	-
Pendent de registre	Sortida emergència rentador de gasos Procés 3 (aspiracions localitzades)	A 06 03 0601	0,3	6	COV's	Rentador de gasos	-	-
Pendent de registre	Captador de pols 1	C 04 05 2752	0,25	28	Partícules sòlides	Filtre sòlids	-	-
Pendent de registre	Captador de pols 2	C 04 05 2752	0,25	6	Partícules sòlides	Filtre sòlids	-	-

Es preveu eliminar els focus de procés 'Sortida a procés Tenox 3 Nau 7', 'Columna de destil·lació acetona (zona 4)', 'Columna de destil·lació alcohols/acetona (zona 4)' i 'Columna de destil·lació toluè (zona 4)', amb llibres de registre números 10431-P, GI – 0033-P, GI – 0034-P i 11638-P, respectivament.

1.9.2. Aplicació del Reial decret 117/2003

L'empresa utilitza els següents dissolvents en el procés de fabricació i es troba classificat en l'apartat 20 de l'annex IIA del Reial decret 117/2003:

Dissolvent	Consum anual (t/any)	Frases de risc associada	Procés associat
1-propanol	6,00	H225; H318; H336	Procés productiu



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

Dissolvent	Consum anual (t/any)	Frases de risc associada	Procés associat
2- metiltetrahidrofuran	544,72	H225; H302; H318; EUH019	Procés productiu
Acetat d'etil	363,00	H225; H319; H336; EUH066	Procés productiu
Acetat d'isopropil	670,00	H225; H319; H336; EUH066	Procés productiu
Acetoacetat de metil	2,75	H319	Procés productiu
Acetona	1.283,01	H225; H319; H336; EUH066	Procés productiu
Acetonitril	1.437,92	H225; H302; H312; H332; H319	Procés productiu
Alcohol metílic (metanol)	2.101,52	H225; H331; H311; H301; H370	Procés productiu
Clorur de metilè	1.119,99	H315; H319; H336; H351	Procés productiu
Clorur isopropil mg 20% en thf	27,90	H351 ; H225; H260; H314; EUH014; EUH019; H335	Procés productiu
Dimetilacetamida	47,00	H360D ; H332; H312; H319	Procés productiu
Dimetilformamida	125,90	H226; H360D ; H332; H312; H319	Procés productiu
Etanol anhidric	738,99	H225; H319	Procés productiu
Heptà / n-heptà	605,90	H225; H304; H315; H336; H410	Procés productiu
Isopropanol	974,23	H225; H319; H336; EUH066	Procés productiu
Metil-etil-cetona	107,93	H225; H319; H336; EUH066	Procés productiu
N-butanol	330,38	H226; H302; H318; H335; H315; H336	Procés productiu
N-butil liti 25% en heptà	15,85	H225; H250; H260; H304; H314; H336; H411; EUH014	Procés productiu
N-metil-2-pirrolidona	93,66	H360D ; H319; H335; H315	Procés productiu
Terbutil metil eter	544,89	H225; H315	Procés productiu
Alcohol tert-amílic	421,87	H225, H312+H332, H315, H318, H335	Procés productiu
Tetrahidrofuran	1.494,58	H225; H302; H351 ; H319; H335; H336; EUH019	Procés productiu
Toluè	1.490,51	H225; H361fd; H304; H373; H315; H336; H412	Procés productiu
Trietilamina	68,52	H225; H302; H311; H331; H314; H335	Procés productiu
Total	> 50 t		

1.9.3. Emissions difuses

L'exercici de l'activitat genera les emissions difuses següents:

a) Emissions difuses fugitives

- Vessaments accidentals i fugues: emissions que poden originar-se per fuites o vessaments de productes en equips, accessoris, línies de conducció i bombes.
- Emissions associades al moviment de vehicles: emissions produïdes pel desplaçament de camions i vehicles dins del recinte, així com per les maniobres de càrrega i de descàrrega.

b) Emissions difuses no fugitives

- Depuradora: emissions generades per les basses d'airejament, el tractament de fangs, així com per la desgasificació i el tractament d'aigües residuals.



- Tancs d'emmagatzematge de dissolvent: emissions derivades dels venteigs dels tancs, del transvasament de productes i de fuites en les vàlvules o brides.
- Campanes de laboratori: emissions derivades del mal funcionament de les campanes extractores per fuites, velocitat inadequada o turbulències, juntament amb l'ús inadequat de les campanes.

1.9.4. Contaminació lumínica

Característiques de l'establiment existent

- L'establiment disposa de 371 punts de llum exteriors, dels quals 145 són tipus LED.
- El flux lluminós total és de 2245,31 klm.
- Es disposa de punts de llum sota cobert.
- La temperatura de color dels llums LED és < 4200 K.
- Es disposa de dos rètols de fluorescents amb el logotip "Esteve" d'instal·lació anterior al 27 de novembre de 2015. Estan ubicats a la zona N26 i a la zona N10 bis. Els rètols s'apaguen a les 23:00.
- Tots els llums d'instal·lació posterior al 27 de novembre de 2015 tenen un FHSinst ≤ 5 %.

D'acord amb la ampliació projectada:

- Es preveu la instal·lació de 129 punts de llum, tots tipus LED.
- Tots els llums tindran un flux d'hemisferi superior instal·lat $\leq 5\%$ i les làmpades tindran una temperatura de color ≤ 4200 K.
- El flux lluminós total dels llums que s'instal·laran serà de 1.002,74 klm.

El total de lúmens instal·lats a l'establiment després de l'ampliació projectada serà de 3.248,05 klm.

La instal·lació és d'alta incidència.

1.9.5. Immissions de sorolls

Els focus d'emissió sonora més importants generats per l'establiment provindran dels ventiladors d'extracció RTO, de les turbines de la depuradora, de la zona de compressors, de la conducció del gas, dels rentadors de gasos, de les torres de refrigeració, dels assecadors evaporatius, del funcionament de l'activitat, del trànsit de camions i de carretons elevadors, així com de les operacions de càrrega i de descàrrega.

L'avaluació del nivell d'immissió sonor provocat per l'exercici de l'activitat ha estat realitzada mitjançant el mesurament d'1 punt de control localitzat a les vivendes de Cal Gras ubicades a 270 metres a l'oest de l'establiment (carrer Padró, 42 del municipi de Celrà). Les mesures es van realitzar durant el funcionament de l'activitat en horari diürn i nocturn.

D'acord amb la documentació tècnica aportada, i segons el Mapa de capacitat acústica de l'Ajuntament de Celrà, l'establiment es troba emplaçat en zona de sensibilitat acústica baixa on predomina el sol d'ús industrial (C2).



Núm. Foc.	Nivells immissió mesurats (dBA)			Nivells immissió límit d'acord amb l'ordenança municipal de soroll i vibracions municipal ⁽¹⁾ (dBA)		
	Diürn	Vespre	Nit	Diürn	Vespre	Nit
1	48,4	-	48,1	75	75	65

⁽¹⁾ Ordenança municipal reguladora de sorolls i vibracions de Celrà (BOP de Girona núm. 7, de 13 de gener de 2016)

1.9.6. Aigües residuals: producció d'aigües residuals, sistema de tractament i abocament

Descripció global de l'abocament d'aigües		
Número total punts d'abocament		4
Cabal abocat	Màxim dia (m³/dia)	782,37
	Any (m³/any)	264.441
	Màxim hora (m³/hora)	-

Foc. núm.	Coordenades UTM 31N ETRS89 (X,Y)	Procés que la genera	Destinació abocament	Cabal abocat			Tract.
				Màxim m³/d	Any m³/a	Punta horària m³/h	
1	490699, 4653874	Aigües procedents dels processos productius, domèstiques i sanitàries i aigües pluvials	EDAR de Celrà	754,25	254.937	-	Biològic físico-químic i afina-ment ⁽¹⁾
2	490814, 4653874	Aigües pluvials	EDAR de Celrà	28,12	9.504	-	-
3	490713, 4653843	Aigües pluvials	EDAR de Celrà			-	-
4	490580, 4653802	Aigües pluvials	EDAR de Celrà			-	-

⁽¹⁾ El tractament d'afinament està format per una filtració amb carbó actiu i un biofiltre (per tal d'eliminar olors i components volàtils)

Per al tractament de les aigües residuals de procés, l'EDAR disposa de les etapes següents:

Homogeneïtzació i dipòsit de suport

Els processos biològics dels reactors de la depuradora requereixen una certa regularitat en les descàrregues que reben, mentre que la fabricació de principis actius es realitza de manera discontinua en lots.

Per evitar que els reactors biològics –que funcionen amb microorganismes– rebin pics d'aigua molt carregats, a l'entrada de la planta es troben dos dipòsits homogeneïtzadors de 450 m³. Per evitar descàrregues perjudicials a la planta, també es disposa d'un dipòsit de suport per emmagatzemar aigües residuals molt carregades, les quals es poden introduir progressivament en el sistema depurador segons determinin els analitzadors de carboni orgànic total (COT). Aquest circuit s'activa quan es supera un valor determinat o en cas de



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

volum d'aigua d'entrada molt elevat. També hi ha disponible un dipòsit de contenció a la fàbrica amb una funció similar.

Tractament fisicoquímic

Les funcions del tractament fisicoquímic són la neutralització del pH i l'eliminació de sòlids en suspensió i partícules col·loïdals de les aigües residuals.

El tractament fisicoquímic inclou tres fases consecutives següents:

- Fase 1: S'afegeix àcid sulfúric o hidròxid de sodi per neutralitzar el pH. Això és indispensable per al bon funcionament dels microorganismes en els reactors i també per al procés de coagulació de la segona fase.
- Fase 2: En una cambra de coagulació, una sal d'alumini neutralitza les càrregues sòlides en suspensió, donant lloc a la formació de partícules més grans. Posteriorment, en el pas de floculació, s'utilitzen polielectròlits aniònics per augmentar el pes i el volum sòlids.
- Fase 3: L'ampliació de partícules de la fase anterior resulta en la sedimentació de la majoria de sòlids en un decantador de més de 100 m³.

Tractament biològic

Aquesta etapa del tractament estarà formada per:

- Sistema 1: Després del tractament fisicoquímic, l'aigua passa per un filtre percolador d'alta càrrega. Això inclou un llit sintètic ordenat al qual s'uneix la població microbiana. Les aigües residuals s'apliquen sobre aquest llit mitjançant un braç giratori i són degradades pels microorganismes a mesura que es filtren cap al fons del dipòsit.
- Sistema 2: Reactor circular de biomassa suspesa on es realitza una barreja completa en un dipòsit d'aire de 1.500 m³. L'aireig dona lloc a la formació de flocs de biomassa que es separaran de l'aigua mitjançant una decantació posterior.
- Sistema 3: El sobrenedant resultant, ja amb un nivell de contaminació molt més baix, es transferenceix a dos reactors de flux rectangulars. Aquestes dues bases, de 860 m³ cadascuna, funcionen de manera molt semblant al reactor circular, però s'alimenten d'aire i oxigen líquid. Les aigües residuals es decanten finalment en l'últim clarificador.

Tractament terciari

Estarà format per un sistema fisicoquímic i de decantació que millorarà la qualitat de descàrrega final, especialment pel que fa als materials en suspensió.

També es disposa d'una unitat de filtració de carbó actiu capaç d'eliminar contaminants persistents i tòxics.

Línia de fangs

Els fangs dels decantadors es menen a un dipòsit d'agitació i es sotmeten a un espessiment mecànic continu i es filtren mitjançant dos filtres premsa per obtenir un pastís de fangs més del 40% sec. Després de la caracterització, els fangs es traslladen a l'abocador industrial.



Biofiltre

Es disposarà d'una etapa de biofiltració per desodoritzar les línies d'aire que surten del dipòsit d'emergència i dels dipòsits de tractament de fangs. El biofiltre estarà format per matèria vegetal parcialment carbonitzada (torba) a través de la qual l'aire contaminat amb compostos orgànics volàtils es metabolitzaran i s'oxidaran per produir diòxid de carboni i aigua.

1.9.7. Producció i gestió de residus

La quantitat màxima de residus generats per l'exercici de l'activitat serà:

Descripció	Codi LER(*)	Classe	Producció anual (t/any)
Àcid sulfúric	060101	P	50
Àcid clorhídric	060102	P	100
Àcid nítric 15% - residu de passivació	060105	P	18
Sals sòlides i solucions diferents de les esmentades als codis 060311 i 060313	060314	NP	5
Bosses/sacs bruts	070599	NP	36
Aigües mare generades en les reaccions de síntesi de química fina	070701	P	3.380
Aigües salines concentrades (generades en el tractament d'evapo-concentració de les aigües salines dels Rentador de gasos del procés d'oxidació tèrmica).	070701	P	1.600
Dissolvents halogenats	070703	P	3.007
Dissolvents no halogenats	070704	P	15.568
Tortons de filtració i producció obsolets (CI >2%)	070709	P	130
Tortons de filtració i producció obsolets (CI <2%)	070710	P	100
Fangs de depuradora	070711	P	1.462
Fangs de depuradora	070712	NP	500
Palets de fusta	150103	NP	53
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses	150110	P	291
Filtre de carbó actiu amb pal·ladi	150203	NP	24
RAEE (material informàtic i electrònic)	160214	NP	4
Mostres sòlides i productes obsolets	160305	P	22
Productes de laboratori	160506	P	5
Productes químics orgànics rebutjats	160508	P	50
Bateries de plom	160601	P	2
Catalitzadors usats	160801	NP	16
Material aïllant procedent de la planta COV's	170603	P	2
Paper i cartró	200101	NP	107
Fusta	200138	NP	61
Plàstic	200139	NP	27
Ferralla	200140	NP	185
Altres fraccions no especificades	200199	NP	14
Residus generals no classificats	200301	NP	110
Altres residus generats en petites quantitats (inferior a 1 t/any) o esporàdicament (tòner, olis usats, aerosols, residus sanitaris grup III, tubs fluorescents, piles, medicaments caducats, vidre, etc).			

(*) Codificació d'acord amb la Llista europea de residus

Per emmagatzemar els residus generats, l'empresa disposarà de zones, de dipòsits i de contenidors adequats per a cada tipus de residu.



La gestió dels residus es preveu:

- el tractament en origen de les aigües salines diluïdes, generades en els rentadors de gasos del procés d'oxidació tèrmica de COV's (dues plantes RTO), mitjançant evapoconcentració al buit (amb una capacitat màxima de tractament de 5.000 t/any, emmagatzemades en dos dipòsits de 25 m³ cadascun). L'aigua evaporada i, posteriorment condensada, es tractarà a la depuradora del propi establiment i el residu concentrat es gestionarà externament.
- gestionar la resta de residus a través de transportistes i de gestors de residus autoritzats.

L'establiment està inscrit al Registre de Persones Productores de Residus de Catalunya amb el codi P-00657.2.

1.9.8. Subsol i aigües subterrànies

L'establiment 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 (IPS), l'informe de situació de canvi substancial (ISCs) i l'ISCs que correspon al projecte presentat l'any 2007, l'any 2015 i l'any 2025, respectivament.

L'empresa ha presentat informació sobre la qualitat del subsol de la instal·lació que complementa l'informe base i inclou una investigació complementària i la proposta de programa de seguiment i control de l'activitat.

L'empresa declara que utilitza, produeix o emet les substàncies perilloses següents: compostos aromàtics volàtils (BTEX), metil tert-butil èter (MTBE), hidrocarburs totals del petroli (TPH), heptà, acetonitril, dimetilformamida, cetones, tetrahidrofurà, alcohols (metanol, etanol, isopropanol, propanol i n-butanol), COV (diclorometà, 1,2 dicloroetà, tetracloroetilè i els seus productes de degradació), acetats, hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP) i substàncies perfluoroalquilades i polifluoroalquilades (PFAS /PFOS).

Les substàncies perilloses rellevants (matèries, productes intermedis o residus) s'emmagatzemen majoritàriament en contenidors de capacitats diverses ubicats a la nau 5 (magatzem de recipients mòbils) i en tancs aeris de capacitats variables en cubetes de retenció.

S'identifiquen les zones de potencial afecció al subsol següents:

Zona	Àrees de potencial interès (API)
Parc de dissolvents	API 1
Àrea de recuperació de dissolvents, en desmantellament	
Ampliació del parc de tancs	API 2
Dipòsits de procés	API 3
Parc de tancs 19, inclou 2 tancs de diclorometà	API 4
Magatzem de refrigerats	API 5
Nou magatzem de recipients mòbils a la nau 5	
Depuradora	API 6



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

Zona	Àrees de potencial interès (API)
Antics magatzems de gasoil desmantellats	API 7

Per evitar la contaminació del sòl l'empresa Esteve Química, SA, no ha comunicat que disposi d'un pla pel manteniment i supervisió periòdica de les mesures preventives i d'actuació en cas de vessament o fuga.

L'empresa ha presentat informació sobre la qualitat del subsol de l'emplaçament, que ha estat avaluada en el marc de l'expedient Q0515/2015/1; SC-01210/1, i una proposta de xarxa de seguiment de la qualitat del subsol consistent en 9 piezòmetres distribuïts per la instal·lació.

El març de 2025 es va realitzar una campanya de mostreig de les aigües subterrànies en els 3 piezòmetres existents (S1 a S3), així com en 6 nous piezòmetres (S4 a S9).

En total es van analitzar 8 mostres en les quals s'han determinat les substàncies següents: PFAS/PFOS, BTEX, MTBE, TPHs, heptà, acetonitril, dimetilformamida, cetones (acetona i metiletilacetona), tetrahidrofurà, alcohols (metanol, etanol, isopropanol, propanol i n-butanol), COV (clorur de metilè (diclorometà), 1,2-dicloroetà, tetracloroetilè i els seus productes de degradació (tricloroetilè, cis-1,2 dicloroetilè, trans- 1,2 dicloroetilè, 1,1 dicloroetilè i clorur de vinil), així com acetats d'etil i d'isopropil.

En el piezòmetre S9, pròxim als antics tancs de gasoil, es van analitzar BTEX, TPH i hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP).

Ubicació i característiques dels sondejos:

Codi BDH	Topònim empresa	Topònim	Coordenades UTM (31N ETRS89)		Profunditat (m)	Diàmetre (mm)
			x	y		
17049-0094	S1	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ1	490634	4653634	14	51
17049-0095	S2	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ2	490588	4653740	14	51
17049-0096	S3	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ3	490670	4653793	14	51
17049-0097	S4	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ4	490569	4653652	14	51
17049-0098	S5	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ5	490705	4653682	14	51
17049-0099	S6	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ6	490846	4653773	14	51
17049-0100	S7	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ7	490730	4653778	13,7	51
17049-0101	S8	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ8	490725	4653980	14	51
17049-0102	S9	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ9	490707	4653676	13	51



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

Concentracions de substàncies perilloses rellevants i d'altres per sobre del límit de detecció en el mostreig de març de 2025

Substància		Concentració màxima	Unitats	Piezòmetre/s
BTEX	Benzè	5,8	µg/l	S1
	Toluè	1,9		
	Etilbenzè	0,63		
	Suma xilens	1,2		
Heptà		<0,3		A tots els punts
TPHs	TPHs (C5-C10)	1.260		S3
	TPHs (C10-C40)	610		S9
Tetrahidrofurà		78		S4
COV's	1,2 dicloroetà	1.900 i 380		S5 i S4
	Diclorometà	110		S4
	Tetracloroetilè	3,4		S2
	Tricloroetilè	0,48		S7
	Cis-1,2-dicloroetilè	0,49		S3
	Trans-1,2 dicloroetilè	0,49		S3
	Cloroform	2,8		S6
	1,1,2-tricloroetà	0,42		S5
Alcohols	2-pentanona	1,8	mg/l	S3
	Metanol	<1		A tots els punts
	Etanol	<1		
	Isopropanol (2-propanol)	<1		
	1-propanol	<1		
	1-butanol	<1		
	2-butanol	<1		
	Iso-butanol	<1		
	Tert-butanol	<1		
Acetats i cetones	Acetat de metil	<1		
	Acetat d'isopropil	<1		
	Acetona	<1		
	Metiletilcetona (MEK)	<1		
Acetonitril		<1		
N,N-dimetilformamida (DMF)		<3		
MTBE		110 / 140 / 800	µg/l	S5 / S7 / S3

Concentracions de PFAS/PFOS del mostreig de març de 2025 en els piezòmetres S1 a S8.

Punt	S1 (ng/l)	S2 (ng/l)	S3 (ng/l)	S4 (ng/l)	S5 (ng/l)	S6 (ng/l)	S7 (ng/l)	S8 (ng/l)
PFBA	59	240	57	<1	7,1	7,9	130	37
PFPeA	190	690	190	5,3	21	14	450	140
PFHxA	150	500	170	11	27	15	410	130
PFHpA	91	120	37	5,1	9,8	4	110	61
PFNA	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	2,5
PFDA	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,4
PFBS	1,9	3,8	1,9	<1	<1	6	7,4	3,4
PFPeS	<1	1,8	<1	<1	<1	<1	11	1,4
PFHxS	2,6	3,8	1,8	<1	<1	4,6	45	13
PFHpS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4,4	<1
Total PFOA	25	12	13	4	4,4	4,3	36	16
Total PFOS	25	3,1	5,3	6,2	<1	8	83	26
6:2 FTS	16	30	16	49	13	14	300	130
Suma total	560,5	1.605	492	80,6	82,3	77,8	1.588	562



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

Tot i que en el programa de control i seguiment la substància ciclohexà està inclosa com a substància a monitoritzar, l'empresa Esteve Química, SA, declara que no es va analitzar al mostreig de març de 2025 perquè no s'ha arribat a detectar mai per sobre del LD i perquè fa temps que no s'utilitza a l'activitat.

- a) Massa d'aigua subterrània: Fluviodeltaic del Baix Ter (número 33).
- b) Aqüífer: codi 201A11 "Aqüífer al·luvial de la cubeta de Celrà".
- c) Litologia: En base a les columnes litològiques dels 6 sondeigs realitzats (S4 a S9), que assoleixen fondàries de fins a 14 m, s'han identificat les unitats següents, de menor a major profunditat:

Taula resum litologia		
Nivell		Potència
Rebliments antròpics	Rebliment antròpic de llims sorrencs amb grava disperses amb gruixos de 0,3 m (S2) a 1,1 m (S7). Es detecta a tots els sondeigs excepte a S8	Entre 0,3 i 1,1 m
Llims sorrencs	detectats a totes les perforacions amb gruixos de l'ordre de 2 m (S9) a 8,3 m (S8) que poden contenir algun nivell de sorres intercalats	Entre 2 i 8,3 m
Sorres gravoses	Sorres gravoses, en ocasions amb llims, amb potències que varien entre 2 m (S6) i 3,7 m (S4), identificades a tots els sondeigs	Entre 2 i 3,7 m
Graves, còdols i sorres	Graves, còdols i sorres amb gruixos compresos entre 4,5 m (S4) i 7,2 m (S9). Es localitza a totes les perforacions a excepció de S5. Aquests materials no han estat travessats en la seva totalitat, a excepció d'en S4, S7 i S8	Entre 4,5 i 7,2 m
Llims argilosos i/o sorrencs	Llims argilosos i/o sorrencs a S4 i S7 amb un gruix perforat de l'ordre de 3 m i 0,2 m, respectivament	Entre 0,2 i 3 m
Sorra llimosa	Sorra llimosa a S8 amb una potència perforada d'uns 3 m	3 m

- d) Nivell freàtic. El mes de març de 2025 la profunditat del nivell freàtic ha variat entre 10,98 m (S2) i 13,85 m (S4).
- e) Direcció del flux subterrani: El sentit del flux és cap al nord-est, cap al riu Ter.
- f) Transmissivitat i permeabilitat: No s'aporten dades concretes a l'emplaçament.
- g) Altres aspectes. El riu Ter es troba a 1,5 km al nord de la planta i la Sèquia d'en Vinyals està pròxima al costat nord- nord-est de la depuradora.

En la Base de Dades Hidrogeològica (BdH) disponible a l'ACA hi ha inventariats 22 pous en un radi d'1 km. Les fondàries varien entre 14 i 30 m.

L'empresa Esteve Química, SA, proposa un programa de control i seguiment (PCS) de les aigües subterrànies segons el qual analitzarà, amb freqüència quinquenal (cada 5 anys), en els 9 piezòmetres existents a la planta les substàncies següents: PFAS/PFOS, BTEX, TPHs, ciclohexà, heptà, acetonitril, dimetilformamida, cetones, MTBE, alcohols, així com els COVs. (el primer mostreig del PCS es realitzaria l'any 2030).



1.9.9. Millors tècniques disponibles

A l'establiment li són d'aplicació la Decisió d'Execució de la Comissió 2016/902/UE de 30 de maig de 2016 relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per als sistemes comuns de tractament i de gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic publicada el 9 de juny de 2016, la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2022/2427 de 6 de desembre de 2022, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per als sistemes comuns de tractament i gestió de gasos residuals en el sector químic publicada el 12 de desembre de 2022, el BREF sobre la producció de química fina de desembre de 2005 i el BREF sobre eficiència energètica de febrer de 2009.

D'acord amb la documentació aportada, l'empresa declara que aplica o preveu aplicar al seu establiment les millors tècniques disponibles (MTD) següents descrites en la Decisió d'Execució UE 2016/902, de 30 de maig de 2016:

- MTD 1. Per tal de millorar l'acompliment ambiental general, la MTD consisteix a implantar i a complir amb un sistema de gestió ambiental (SGA). L'activitat té implantat un sistema de gestió ambiental certificat amb la ISO 14001.
- MTD 7. Per tal de reduir el consum d'aigua i la generació d'aigües residuals, la MTD consisteix a reduir el volum i/o la càrrega contaminant dels fluxos d'aigües residuals, a fomentar la reutilització d'aigües residuals en el procés de producció i a recuperar i a reutilitzar les matèries primeres. Les aigües mares procedents dels diferents processos de reacció són tractades per recuperar segones fraccions, solvents o es segregen per al tractament final extern dels residus generats.
- MTD 9. Per tal d'evitar emissions incontrolades a l'aigua, la MTD consisteix a preveure una capacitat d'emmagatzematge també adequada per a les aigües residuals generades en condicions diferents a les condicions normals de funcionament. L'establiment disposa d'1 tanc de contenció d'emergència.
- MTD 12. Per tal de reduir les emissions a l'aigua, la MTD consisteix a utilitzar una combinació adequada de les tècniques de tractament final d'aigües residuals descrites. L'activitat disposa d'una planta de tractament de les aigües residuals que inclou un tractament primari que consisteix en una homogeneïtzació i neutralització, una decantació (3 decantadors), un tractament físic-químic per coagulació i floculació, un tractament biològic i un tractament terciari per coagulació i per sedimentació i un sistema de filtració amb carbó actiu.
- MTD 14. Per tal de reduir el volum de llots generats en el tractament d'aigües residuals, l'empresa utilitza tècniques d'espessiment de fangs generats (tècnica b) i un filtre premsa.
- MTD 15. Per tal de reduir les emissions a l'aire, la MTD consisteix a confinar les fonts d'emissió i tractar les emissions. L'activitat disposa d'un sistema de extracció dels venteigs del procés que s'envien cap a un rentador de gasos per tractar els gasos residuals.
- MTD 16. Per tal de reduir les emissions a l'aire, la MTD consisteix a utilitzar una estratègia integrada de gestió i de tractament de gasos residuals que inclogui tècniques de tractament de gasos residuals integrats al procés. L'establiment descriu les tècniques integrades en el procés que utilitza següents: les condicions de procés productiu s'optimitzen per minimitzar l'excés de reactius i reduir així les emissions i es disposa de equips de tractaments de gasos residuals diferents.



- MTD 19. Per tal d'evitar o, quan això no sigui possible, reduir les emissions difuses de COV a l'atmosfera, la MTD consisteix a utilitzar vàries de les tècniques descrites. L'empresa utilitza una combinació de les tècniques descrites en la MTD.
- MTD 21. Per tal d'evitar o, quan això no sigui possible, reduir les emissions d'olors derivades de la recollida i del tractament d'aigües residuals i del tractament de llots, l'empresa aplica la tècnica descrita en aquesta MTD següent: tractament de les olors procedents del tractament de fangs en un biofiltre.

Així mateix, d'acord amb la documentació aportada per l'empresa, l'establiment declara que aplicarà al seu establiment les MTD següents descrites en la Decisió d'Execució UE 2022/2427, de 6 de desembre de 2022, una vegada s'hagi executat el projecte descrit:

- MTD 1. Per tal de millorar l'acompliment ambiental general, la MTD consisteix a implantar i a complir amb un SGA. L'activitat té implantat un sistema de gestió ambiental certificat amb la ISO 14001.
- MTD 4. Per tal de reduir les emissions canalitzades a l'atmosfera, la MTD consisteix a utilitzar una estratègia integrada de gestió i tractament dels gasos residuals que inclogui, per ordre de prioritat, tècniques de valorització i de reducció d'emissions integrades en el procés. Les condicions de procés productiu s'optimitzen per tal de minimitzar l'excés de reactius i reduir així les emissions i disposen de equips de tractaments de gasos residuals diferents.
- MTD 6. Per tal de reduir les emissions canalitzades a l'atmosfera, la MTD consisteix a garantir que els sistemes de tractament de gasos residuals instal·lats estan dissenyats correctament, funcionen dins els rangs dels seus rangs de disseny i es mantenen a fi garantir la disponibilitat, l'eficàcia i l'eficiència òptimes dels equips. L'empresa aplica un sistema de manteniment preventiu per garantir la disponibilitat i un funcionament òptim dels equips de tractament de gasos residuals.
- MTD 11. Per tal de reduir les emissions de compostos orgànics canalitzades a l'atmosfera, la MTD consisteix a utilitzar una o vàries de les tècniques descrites a la MTD. L'establiment disposa de sistemes d'absorció (rentadors de gasos), d'una planta de criocondensació i de unitats d'oxidació tèrmica regenerativa (RTO) per tractar les emissions procedents de la planta de síntesi.
- MTD 14. Amb l'objectiu de reduir les emissions canalitzades a la atmosfera de partícules i de metalls lligats a partícules, la MTD consisteix a utilitzar una o vàries de les tècniques descrites a la MTD. L'establiment disposa de diversos filtres de mànegues ubicats en els assecadors de l'establiment abans de tractar els gasos en els rentadors de gasos.
- MTD 18. Amb l'objectiu de reduir les emissions canalitzades a la atmosfera de compostos inorgànics diferents de les emissions canalitzades a l'atmosfera d'amoníac procedents de l'ús de la reducció catalítica selectiva (SCR) o de la reducció no catalítica selectiva (RNCS) per reduir les emissions de NO_x, les emissions canalitzades a l'atmosfera de CO, NO_x i SO_x procedents de l'ús del tractament tèrmic i les emissions canalitzades a l'atmosfera de NO_x procedents de forns de procés o d'escalfadors, la MTD consisteix a utilitzar una o vàries de les tècniques descrites en la MTD. L'establiment disposa de diversos rentadors de gasos (tècnica d'absorció) per tractar les emissions de gasos inorgànics.



- MTD 21. La MTD consisteix a monitoritzar les emissions difuses de COV procedents de l'ús de dissolvents i realitzar, al menys una vegada a l'any un balanç de massa de dissolvent de les entrades i les sortides d'aquests de l'establiment, segons el previst a la part 7 de l'annex VII de la Directiva 2010/75/UE, i així reduir al mínim la incertesa de les dades sobre el balanç de massa de dissolvent utilitzant les tècniques descrites en la MTD. L'empresa elabora anualment el Pla de Gestió de Dissolvents, que inclou el balanç de massa de dissolvents descrit a la part 7 de l'annex VII de la Directiva 2010/75/UE.
- MTD 23. Per tal d'evitar, o quan això no sigui possible, de reduir les emissions difuses de COV a la atmosfera, la MTD consisteix a utilitzar una combinació de les tècniques que s'hi indiquen. La activitat declara que disposa de protocols interns en els quals s'assegura que s'utilitzen les mínimes connexions possibles (tècnica a) i que tots els sistemes són tancats per evitar pèrdues (tècnica i).

2. Capacitat del medi receptor

L'establiment s'ubica en sòl industrial, al nord oest del terme municipal de Celrà.

L'emplaçament de l'activitat no es troba inclòs ni afecta a cap espai natural de protecció especial declarat d'acord amb el que estableix la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, a cap espai natural inclòs en el Pla d'espais d'interès natural de Catalunya (PEIN) aprovat pel Decret 328/1992, de 4 de desembre, ni a cap espai de Xarxa Natura 2000 (es troba a uns 1,5 quilòmetres a l'est del PEIN Riberes del Baix Ter (codi ES512058)). Tampoc afecta a cap zona humida de l'Inventari de zones humides de Catalunya, a cap geozona de l'Inventari d'espais d'interès geològic, a cap dels hàbitats d'interès comunitari definits segons la Directiva 92/43/CE modificada per la Directiva 97/62/CE, a cap forest d'Utilitat Pública ni a cap àrea d'interès faunístic i/o florístic.

Les instal·lacions de l'establiment queden situades fora d'àrees inundables corresponents als períodes de retorn de 10, de 100 i de 500 anys i els elements crítics davant la situació de produir-se un sisme presenten els elements de seguretat necessaris per evitar un impacte al medi.

Pel que fa a la prevenció d'incendis forestals, el terme municipal de Celrà figura en la relació de municipis d'alt risc d'incendi forestal previstos a l'annex del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals. No obstant això, no es troba en contacte directe sobre superfície forestal.

Pel que fa a la zona de protecció envers la contaminació lumínica, segons el Mapa de protecció del medi nocturn envers la contaminació lumínica a Catalunya, l'establiment està situat en una zona de protecció moderada (E3). No obstant això, es troba adjacent a una zona de màxima protecció (E1).

Pel que fa a l'avaluació de la qualitat de l'aire de l'àrea on s'ubica l'establiment, la qual ha estat realitzada a partir de les dades de les estacions de què disposa la Xarxa de Vigilància i Previsió de Contaminació Atmosfèrica de Catalunya (XVPCA) a la Zona de Qualitat de l'Aire de Comarques de Girona, en la qual està inclòs el municipi de Celrà, així com dels 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 pel que fa a la qualitat de l'aire al municipi de Celrà és moderada pel que fa als contaminants PM 2,5 i PM 10 i alta per a la resta de contaminants (NO₂, SO₂ o CO).



Pel que fa a la zona de sensibilitat acústica, l'establiment es troba situat en una zona de sensibilitat acústica baixa (C2) amb predomini de sòl d'ús industrial, segons estableix el Mapa de capacitat acústica de l'Ajuntament de Celrà (BOP núm. 226, de 24 de novembre de 2015).

Finalment, segons l'Inventari de Patrimoni Arqueològic i Paleontològic de Catalunya i l'Inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya, no hi ha cap jaciment arqueològic/paleontològic ni cap element arquitectònic conegut que resti afectat directament per l'exercici de l'activitat.

3. MESURES DE LA DECLARACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

Per minimitzar els efectes dels possibles impactes en el medi receptor es fixen en la declaració d'impacte ambiental les mesures que cal aplicar. També seran d'aplicació les descrites en l'estudi d'impacte ambiental que no entrin en contradicció amb aquelles.

3.1. Mesures relatives a la prevenció de la contaminació acústica

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el Mapa de capacitat acústica del municipi ni els valors fixats en l'ordenança municipal corresponent o, si no n'hi ha, els valors límit d'immissió indicats en l'annex 3 del 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. El compliment d'aquests nivells es comprovarà en les corresponents actuacions materials d'inspecció ambiental integrada.

En cas d'haver alguna incidència o queixa respecte el vector soroll, el titular restarà obligat a la realització de mesures acústiques per una Entitat Acreditada, per tal de comprovar el compliment de la normativa acústica, d'acord amb les previsions del Mapa de Capacitat Acústica (MCA), aprovat pel municipi de Celrà.

3.2. Mesures relatives al patrimoni cultural

En el cas de descobriment de restes arqueològiques o paleontològiques, es donarà compliment a allò que disposa la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del Patrimoni Cultural Català i el Decret 78/2002 de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.



4. NIVELLS D'EMISSIÓ

4.1. Emissions a l'atmosfera

4.1.1. Valors límit d'emissió

1) Pel que fa a la prevenció de la contaminació atmosfèrica es fixen els valors límit d'emissió següents:

Llibre de registre	Focus	Combustible	Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³)		Mètode de mesura
Pendent de registre ⁽⁵⁾	Generador de vapor Nau 6	Gas natural	CO	100 ⁽¹⁾		UNE-EN 15058
			NO _x	100 ^{(1) (4)}		UNE-EN 14792
GI-0670-C	Generador de vapor Nau 6	Gas natural	CO	100 ⁽¹⁾		UNE-EN 15058
			NO _x	250 ^{(1) (4)}		UNE-EN 14792
19872-C	Generador de vapor Nau 22	Gas natural	CO	100 ⁽¹⁾		UNE-EN 15058
			NO _x	250 ^{(1) (4)}		UNE-EN 14792
NR-011438-C	Grup electrogen 21.8	Gasoil	CO	650 ⁽²⁾		UNE-EN 15058
			NO _x	250 ⁽³⁾⁽⁴⁾		UNE-EN 14792
NR-011436-C	Grup electrogen 21.10 (Z14)	Gasoil	CO	650 ⁽²⁾		UNE-EN 15058
			NO _x	250 ⁽³⁾⁽⁴⁾		UNE-EN 14792
Pendent de registre	Grup electrogen 21.13 (N22A)	Gasoil	CO	650 ⁽²⁾		UNE-EN 15058
			NO _x	250 ⁽³⁾⁽⁴⁾		UNE-EN 14792
30097-P	Sortida procés de la Nau 7	-	COVT	20 mgC/Nm ³ ⁽⁶⁾⁽⁷⁾⁽¹⁰⁾		UNE-EN 12619
			Diclorometà	Fins el 11/12/2026	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 13649
				A partir del 12/12/2026	1 mg/Nm ³ ⁽⁶⁾⁽⁸⁾⁽¹⁰⁾	
30098-P	Sortida procés de la Nau 7	-	COVT	20 mgC/Nm ³ ⁽⁶⁾⁽⁷⁾⁽¹⁰⁾		UNE-EN 12619
			Diclorometà	Fins el 11/12/2026	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 13649
				A partir del 11/12/2026	1 mg/Nm ³ ⁽⁶⁾⁽⁸⁾⁽¹⁰⁾	
			Dimetilforma mida	Veure aplicació RD117/2003 ⁽¹⁰⁾		UNE-EN 13649
GI – 0352-P	Sortida procés hidrogenació Nau 16	-	COVT	20 mgC/Nm ³ ⁽⁶⁾⁽⁷⁾⁽¹⁰⁾		UNE-EN 12619
10499-P	Captador de pols zona assecadors	-	PST	5 mg/Nm ³ si emissió màssica ≥ 50 g/h ⁽⁶⁾⁽⁸⁾		UNE-EN 13284-1



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

Llibre de registre	Focus	Combustible	Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³)		Mètode de mesura
	Nau 7 (extraccions localitzades)		PM _{2.5} i PM ₁₀	_(6))(8)		UNE-EN ISO 13210
19660-P	Sortida dipòsit HBr 25 m ³ (Parc de corrosius zona 19)	-	HBr	3 mg/Nm ³ si emissió màssica ≥ 15 g/h ⁽⁶⁾		Mètode 701 Intersociety Committee of Air Sampling
10487-P	Sortida dipòsit NH ₄ OH 12,5 m ³ (Parc de corrosius zona 19)	-	NH ₃	Fins el 11/12/2026	30 mg/Nm ³ ⁽⁶⁾ si emissió màssica ≥ 150 g/h	UNE-EN 21877
				A partir del 12/12/2026	10 mg/Nm ³ ⁽⁶⁾ si emissió màssica ≥ 50 g/h ⁽³⁾	
30863-P	General descàrrega cisternes (Parc de corrosius zona 19)	-	HCl	Fins el 11/12/2026	30 mg/Nm ³ ⁽⁶⁾ si emissió màssica ≥ 150 g/h	UNE-EN 1911
				A partir del 12/12/2026	10 mg/Nm ³ ⁽⁶⁾⁾⁽⁸⁾ si emissió màssica ≥ 30 g/h	
			HBr	3 mg/Nm ³ ⁽⁸⁾ si emissió màssica ≥ 15 g/h		Mètode 701 Intersociety Committee of Air Sampling
			NH ₃	Fins el 11/12/2026	30 mg/Nm ³ ⁽⁶⁾ si emissió màssica ≥ 150 g/h	UNE-EN 21877
				A partir del 12/12/2026	10 mg/Nm ³ ⁽⁶⁾ ⁽⁸⁾ si emissió màssica ≥ 50 g/h	
GI-0675-P	Captador de pols UTFS	-	PST	5 mg/Nm ³ (6)(8)		UNE-EN 13284-1
			PM _{2.5} i PM ₁₀	_(6))(8)		UNE-EN ISO 13210
GI-0676-P	Captador de pols UTFS	-	PST	5 mg/Nm ³ (6)(8)		UNE-EN 13284-1
			PM _{2.5} i PM ₁₀	_(6))(8)		UNE-EN ISO 13210
GI-0677-P	Captador de pols micronitzador 11.5 UTFS	-	PST	5 mg/Nm ³ (6)(8)		UNE-EN 13284-1
			PM _{2.5} i PM ₁₀	_(6))(8)		UNE-EN ISO 13210



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

Llibre de registre	Focus	Combustible	Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³)		Mètode de mesura
19661-P	Sortida procés de la Nau 7	-	COVT	Fins el 11/12/2026	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
				A partir del 12/12/2026	20 mgC/Nm ³	
			Diclorometà	A partir del 12/12/2026	1 mg/Nm ³ si emissió màssica >50g/h	Cap norma EN disponible
			Toluè	A partir del 12/12/2026	1 mg/Nm ³ si emissió màssica >50g/h	Cap norma EN disponible
			ΣCOV classificats CMR 1A/1B (10)	A partir del 12/12/2026	5 mg/Nm ³ si emissió màssica >1g/h	Cap norma EN disponible
			ΣCOV classificats CMR 2 (10)	A partir del 12/12/2026	10 mg/Nm ³ si emissió màssica >50g/h	Cap norma EN disponible
21932-P	Sortida procés de la Nau 22 (cristal·lització)	-	COVT	Fins el 11/12/2026	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
				A partir del 12/12/2026	20 mgC/Nm ³	
21933-P	Sortida procés de la Nau 22 (cristal·lització)	-	COV	Veure aplicació RD117/2003 (10)		UNE-EN 12619
21931-P	Sortida procés de la Nau 22 (cristal·lització)	-	COV	Veure aplicació RD117/2003 (10)		UNE-EN 12619
24632-P	Sortida procés de la N-13	-	COV	Veure aplicació RD117/2003 (10)		UNE-EN 12619
			Epíclorhidrina	Veure aplicació RD117/2003 (10)		UNE-EN 13649
			Dimetiformamida	Veure aplicació RD117/2003 (10)		UNE-EN 13649
24633-P	Sortida procés reaccions especials N- 23 (Planta PIT)	-	COV	Veure aplicació RD117/2003 (10)		UNE-EN 12619
			HCl	Fins el 11/12/2026	30 mg/Nm ³ (6) si emissió màssica ≥ 150 g/h	UNE-EN 1911
				A partir del 12/12/2026	10 mg/Nm ³ (6) (8) si emissió màssica ≥ 30 g/h (10)	
			NH ₃	Fins el 11/12/2026	30 mg/Nm ³ (6) si emissió màssica ≥ 150 g/h	UNE-EN 21877
				A partir del 12/12/2026	10 mg/Nm ³ (6) (8) si emissió	



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

Llibre de registre	Focus	Combustible	Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³)		Mètode de mesura
					màssica ≥ 50 g/h ⁽¹⁰⁾	
25359-P	Sortida general processos N-23 (Planta PIT)	-	COVT	Fins el 11/12/2026	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 12619
				A partir del 12/12/2026	20 mgC/Nm ³	
			PST	Fins el 11/12/2026	5 mg/Nm ³ ⁽⁶⁾⁽⁸⁾	UNE-EN 13284-1
				A partir del 12/12/2026	5 mg/Nm ³	
			PM _{2.5} i PM ₁₀	- ⁽⁶⁾⁽⁸⁾		UNE-EN ISO 13210
25542-P	Sortida de procés i equips Nau 7 i Nau 13	-	COV	Veure aplicació RD117/2003 ⁽¹⁰⁾		UNE-EN 12619
25543-P	Sortida de procés i equips Nau 7 i Nau 13	-	COV	Veure aplicació RD117/2003 ⁽¹⁰⁾		UNE-EN 12619
			Diclorometà	Fins el 11/12/2026	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 13649
				A partir del 12/12/2026	1 mg/Nm ³⁽⁶⁾⁽⁸⁾ ⁽¹⁰⁾	
			HCl	Fins el 11/12/2026	30 mg/Nm ^{3 (6)} si emissió màssica ≥ 150 g/h	UNE-EN 1911
				A partir del 12/12/2026	10 mg/Nm ^{3 (6)(8)} si emissió màssica ≥ 30 g/h ⁽¹⁰⁾	
33379-P	Planta RTO	-	CO	100 mg/Nm ^{3 (6)}		Normes EN genèriques
			NO _x	Fins el 11/12/2026	450 mg/Nm ^{3 (6)}	UNE-EN 14792
				A partir del 12/12/2026	130 mg/Nm ³⁽⁶⁾⁽⁸⁾	
			COVT expressat com a C	20 mgC/Nm ^{3 (6)(7)}		EN 15267-1, EN 15267-2, EN 15267-3 i EN 14181
			PCDD/F	Fins el 11/12/2026	0,1 ng I-TEQ/Nm ^{3 (6)}	UNE-EN 1948
				A partir del 12/12/2026	0,05 ng I-TEQ/Nm ³⁽⁶⁾⁽⁸⁾	EN 1948-1, EN 1948-2 i EN 1948-3



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

Llibre de registre	Focus	Combustible	Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³)		Mètode de mesura
			Diclorometà	Fins el 11/12/2026	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 13649
				A partir del 12/12/2026	1 mg/Nm ³ (6)(8) si l'emissió màssica > 50 g/h	
			Toluè	Fins el 11/12/2026	Veure aplicació RD117/2003	UNE-EN 13649
				A partir del 12/12/2026	1 mg/Nm ³ (6)(8)	
			ΣCOV classificats CMR 1A/1B (10)	A partir del 12/12/2026	5 mg/Nm ³ si emissió màssica >1g/h	Cap norma EN disponible
			ΣCOV classificats CMR 2 (10)	A partir del 12/12/2026	10 mg/Nm ³ si emissió màssica >50g/h	Cap norma EN disponible
			Dimetilforma mida	Veure aplicació RD117/2003		UNE-EN 13649
			DMCA	Veure aplicació RD117/2003		UNE-EN 13649
			NMP	Veure aplicació RD117/2003		UNE-EN 13649
			HCl	Fins el 11/12/2026	30 mg/Nm ³ (6) si emissió màssica ≥ 150 g/h	UNE-EN 1911
				A partir del 12/12/2026	10 mg/Nm ³ (6)(8) si emissió màssica ≥ 30 g/h	
			HBr	3 mg/Nm ³ (6) si emissió màssica ≥ 15 g/h		Mètode 701 Intersociety Committee of Air Sampling
Pendent de registre	Sortida dipòsit HCl (Parc de corrosius zona 19)	-	HCl	10 mg/Nm ³ (6)(8) si emissió màssica ≥ 30 g/h		UNE-EN 1911
Pendent de registre	Sortida procés de SD	-	COV	Veure aplicació RD117/2003 (10)		UNE-EN 12619
			Diclorometà	1 mg/Nm ³ (6)(8)(10)		UNE-EN 13649
Pendent de registre	Captador de pols N-22	-	PST	5 mg/Nm ³ (6)(8)(9)		UNE-EN 13284-1
			PM _{2.5} i PM ₁₀	- (6)(8)(9)		UNE-EN ISO 13210
Pendent de registre	Emergència RTO	-	COV	20 mg/Nm ³ (6)(7)(8)(9)(10)		UNE-EN 12619
			Diclorometà	1 mg/Nm ³ (6)(8)(9) (10)		UNE-EN 13649



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

Llibre de registre	Focus	Combustible	Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³)	Mètode de mesura
			Toluè	1 mg/Nm ³ (6)(8)(9)	UNE-EN 13649
Pendent de registre	RTO + Rentador de gasos	-	CO	100 mg/Nm ³ (6)	UNE-EN 15058 (10)
			NO _x	130 mg/Nm ³ (6)(8)	UNE-EN 14792
			COVT (expressat com a C)	20 mgC/Nm ³ (6)(7)(8)(9)	UNE-EN 12619
			Clorurs gasosos expressat com a HCl	10 mg/Nm ³ si emissió màssica ≥ 30 g/h (6)(8)	UNE-EN 1911
			PCDD/F	0,05 ng I-TEQ/Nm ³	EN 1948-1, EN 1948-2 i EN 1948-3
			Diclorometà	1 mg/Nm ³ (6)(8)(9) si l'emissió màssica > 50 g/h	UNE-EN 13649
			Toluè	1 mg/Nm ³ (6)(8)(9)	UNE-EN 13649
			ΣCOV classificats CMR 1A/1B (10)	5 mg/Nm ³ si emissió màssica >1g/h	Cap norma EN disponible
			ΣCOV classificats CMR 2 (10)	10 mg/Nm ³ si emissió màssica >50g/h	Cap norma EN disponible
Pendent de registre	Sortida emergència Rentador de gasos Procés 1	-	COV	Veure aplicació RD117/2003 (6)(9)(10)	UNE-EN 12619
Pendent de registre	Sortida emergència Rentador de gasos Procés 2	-	COV	Veure aplicació RD117/2003 (6)(9)(10)	UNE-EN 12619
Pendent de registre	Sortida emergència rentador de gasos Procés 3 (aspiracions localitzades)	-	COV	Veure aplicació RD117/2003 (6)(9)(10)	UNE-EN 12619
Pendent de registre	Captador de pols 1	-	PST	5 mg/Nm ³ (6)(8)(9)	UNE-EN 13284-1
			PM _{2.5} i PM ₁₀	- (6)(8)(9)	UNE-EN ISO 13210
Pendent de registre	Captador de pols 2	-	PST	5 mg/Nm ³ (6)(8)(9)	UNE-EN 13284-1
			PM _{2.5} i PM ₁₀	- (6)(8)(9)	UNE-EN ISO 13210

- (1) Valors límit d'emissió referits a gas sec, condicions normals de pressió i temperatura i 3% d'O₂
(2) Valors límit d'emissió referits a gas sec, condicions normals de pressió i temperatura i 5% d'O₂
(3) Valors límit d'emissió referits a gas sec, condicions normals de pressió i temperatura i 15% d'O₂
(4) D'acord amb el Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre
(5) Antic llibre GI-0669-C
(6) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec
(7) D'acord amb el Decret 132/2024, de 30 de juliol, de 30 de juliol, pel qual s'aprova el Pla de qualitat de l'aire, horitzó 2027, el Pla d'acció a curt termini per alts nivells de contaminació de l'aire i les determinacions



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

normatives per assolir els objectius de qualitat de l'aire

- (8) Segons la Decisió d'Execució (UE) 2022/2427 de la Comissió, de 6 de desembre de 2022, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD), d'acord amb la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell de 24 de novembre de 2010, per als sistemes comuns de tractament i gestió de gasos residuals en el sector químic
- (9) Per als focus de nova incorporació, apliquen de forma immediata les condicions de la Decisió d'Execució (UE) 2022/2427 de la Comissió, de 6 de desembre de 2022, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD), d'acord amb la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell, per als sistemes comuns de tractament i gestió de gasos residuals en el sector químic
- (10) Els compostos orgànics que caldrà mesurar per tal de determinar el compliment dels límits d'emissió de COV classificats com a carcinogen, mutagen o tòxic per a la reproducció (CMR), d'acord al Reglament (CE) 1272/2008 (CLP), com a mínim hauran de ser els següents:

COV classificats com a CMR 1A i 1B identificats en el corrent de gasos residuals que cal mesurar en les emissions dels focus emissors " RTO + rentador de gasos" i "RTO amb número de llibre de registre 33379-P"		
Nom	Nº CAS	Classificació CLP
N-metil-2-pirrolidona	872-50-4	Repr. 1B
N,N-Dimetilformamida	68-12-2	Repr. 1B
Dimetilacetamida	127-19-5	Repr. 1B

COV classificats com a CMR 2 identificats en el corrent de gasos residuals que cal mesurar en les emissions dels focus emissors " RTO + rentador de gasos" i "RTO amb número de llibre de registre 33379-P"		
Nom	Nº CAS	Classificació CLP
Diclorometà o clorur de metilè	75-09-2	Carc. 2
Toluè	108-88-3	Repr. 2
Tetrahidrofurà	109-99-9	Carc. 2

4.1.2. Aplicació Reial decret 117/2003, de 31 de gener

- 1) L'exercici de l'activitat està inclosa en l'apartat 20 de l'annex II del Reial decret 117/2003, de 31 de gener, sobre la limitació de les emissions de compostos orgànics volàtils degudes a l'ús de dissolvents en determinades activitats. D'acord amb la Decisió d'execució (UE) 2022/2427, de 6 de desembre de 2022.
- 2) D'acord amb el Reial decret 117/2003, de 31 de gener, fins el 5 de desembre de 2026 l'establiment ha de complir amb els valors límit d'emissió que es recullen a la taula següent:

Valors límit d'emissió fins el 11/12/2026				
Activitat	Llindar (llindar de consum de dissolvents en t/any)	Valor límit d'emissió gasos residuals (mg/Nm³)	Emissió difusa (percentatge d'entrada de dissolvents)	Valor límit d'emissió total
Fabricació de productes farmacèutics	>50	20	15 ⁽¹⁾	15% d'entrada de dissolvent

⁽¹⁾ El valor límit d'emissió difusa no inclou el dissolvent venut com a part de productes o preparats en un recipient hermètic

- 3) D'acord amb el Reial decret 117/2003, de 31 de gener, i amb la Decisió d'Execució de la Comissió (EU) 2022/2427, de 6 de desembre, a partir del 12 de desembre de 2026 l'establiment ha de complir amb els valors límit d'emissió que es recullen a la taula següent:



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

Valors límit d'emissió a partir del 12/12/2026				
Activitat	Llindar (llindar de consum de dissolvents en t/any)	Valor límit d'emissió gasos residuals (mg/Nm ³)	Emissió difusa (percentatge d'entrada de dissolvents)	Valor límit d'emissió total
Fabricació de productes farmacèutics	>50	20 ⁽¹⁾	5 ⁽²⁾	- ⁽³⁾

⁽¹⁾ Segons la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2022/2427 de 6 de desembre.

⁽²⁾ L'avaluació del compliment del límit d'emissions difuses de COV de l'establiment es realitzarà en base a un balanç de massa de dissolvents de les entrades i sortides de dissolvents de la instal·lació, d'acord al previst a la part 7, punt 2, de l'annex VII de la Directiva 2010/75/UE, i en el que per minimitzar la incertesa de les dades del balanç de massa, ha d'utilitzar totes les tècniques descrites a la MTD 21 de les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió de gasos residuals en el sector químic (WGC).

⁽³⁾ En aplicació de la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2022/2427, per als sistemes comuns de tractament i gestió de gasos residuals en el sector químic, no hi ha un valor límit d'emissió total.

4) Substàncies orgàniques de risc classificades com a CMR¹

En cas que a l'activitat s'emetin substàncies o mesclades 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 límits següents:

a) Límits d'emissió en aplicació del Reial decret 117/2003, de 31 de gener,

Valors límit d'emissió fins el 11/12/2026		
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 massica ⁽²⁾ ≥10 g/h	UNE-EN 13649
COV halogenats amb les indicacions de perill: H341, H351	20 mg/Nm ³⁽¹⁾ si emissió massica ⁽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 llindar d'emissió massica es refereix a l'establiment de forma global i no a cada focus individual

¹ Carcinògena



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

- b) Límits d'emissió en aplicació del Reial decret 117/2003, de 31 de gener, i de la Decisió d'execució de la Comissió (CE) 2022/2427, per als sistemes comuns de tractament i gestió de gasos residuals en el sector químic:

Valors límit d'emissió a partir del 12/12/2026		
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
	5 mg/Nm ³ ⁽¹⁾ si 10 g/h ≥ emissió màssica ⁽²⁾ ≥ 1 g/h ⁽³⁾	
COV halogenats amb les indicacions de perill: H341, H351	20 mg/Nm ³ ⁽¹⁾ si emissió màssica ⁽²⁾ ≥ 100 g/h	
	10 mg/Nm ³ ⁽¹⁾ si 100 g/h > emissió màssica ⁽²⁾ ≥ 50 g/h ⁽⁴⁾	

⁽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 límit d'emissió màssica es refereix a l'establiment de forma global i no a cada focus individual

⁽³⁾ En cas d'una emissió màssica inferior a 1 g/h, aplicarà el límit del Reial decret 117/2003, de 31 de gener

⁽⁴⁾ En cas d'una emissió màssica inferior a 50 g/h, aplicarà el límit del Reial decret 117/2003, de 31 de gener

4.1.3. Paràmetres generals i mètodes de mesura

- 1) Pel que fa als paràmetres generals, aquests es determinaran d'acord amb els mètodes de referència següents:

Contaminant	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⁾

⁽¹⁾ Només en el cas que sigui necessària la determinació de cabal per avaluar el compliment d'un VLE en càrrega màssica 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 Reial decret 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils causades per l'ús de dissolvents en determinades activitats, 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 DGCCQA

- 2) 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 (SVCA).
- 3) En qualsevol cas, totes les determinacions de contaminants s'han de realitzar d'acord amb el mètode de mesura indicat a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", on s'indiquen els mètodes actualitzats per a cada contaminant.



4.2. Gestió d'aigües residuals

Pel que fa al focus número 1, corresponent a les aigües procedents dels processos productius, les assimilables a domèstiques i a sanitàries i aigües pluvials, els paràmetres de control de l'abocament seran, com a mínim, tots els que es troben classificats en el punt 6.3 de l'Ordenança municipal de sanejament del municipi de Celrà.

5. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

5.1. Capacitats producció

La capacitat autoritzada de producció és de:

Producte	Producció anual (t/any)	Quantitat màxima emmagatzemada (t)	Sistema d'emmagatzematge
Principis actius farmacèutics	435	75	Bidons de metall o plàstic de divers volum

5.2. Mesures relatives a les Millors tècniques disponibles

Prenent com a referència el document de conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió de gasos residuals al sector químic (WGC) i el document de conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals al sector químic (CWW), a partir del 12 de desembre de 2026, l'establiment haurà de complir les prescripcions següents:

- 1) Implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental. L'activitat haurà d'elaborar i d'implantar un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) que incorpori les característiques definides en les MTD 1 del document de conclusions sobre les MTD per als sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i de gasos residuals en el sector químic (CWW) i del document de conclusions sobre les MTD per als sistemes comuns de tractament de gasos residuals en el sector químic (WGC).

Concretament, el SGA haurà d'incorporar els elements següents:

- a) Un inventari de les emissions d'aigües i a l'atmosfera, d'acord amb el que descriu la MTD 2 de les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i de gasos residuals en el sector químic.
- b) Un pla de gestió de residus que inclogui mesures, que per aquest ordre de prioritat, garanteixi que s'eviti la generació de residus, es preparin per a la seva reutilització, es reciclin o es recuperin per altres mitjans.
- c) En cas que es produeixin episodis de molèsties per olors, l'establiment haurà d'aplicar un pla de gestió d'olors que inclogui tots els elements definits a la MTD 20, de les conclusions sobre les MTD per als sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic (CWW).
- d) En cas que es produeixin episodis de molèsties per sorolls, l'empresa Esteve Química, SA, haurà d'aplicar un pla de gestió de sorolls que inclogui tots els elements definits a la MTD 22 de les conclusions sobre les MTD per als sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic (CWW).



- e) Un pla de gestió de les condicions de funcionament diferents de les normals (CDCNF) per a les emissions a l'atmosfera que inclogui tots els elements definits en la MTD 3 de les conclusions sobre les MTD per als sistemes comuns de tractament i gestió de gasos residuals en el sector químic (WGC).
 - f) Un sistema de gestió de les emissions difuses de COV.
 - g) Un sistema de gestió de substàncies químiques que inclogui un inventari actualitzat de les substàncies perilloses i de les substàncies altament preocupants utilitzades en els processos. Aquest sistema ha de contemplar la possibilitat de substituir les substàncies incloses a l'inventari, amb especial atenció a aquelles que no formen part de les matèries primeres, mitjançant una anàlisi periòdica (anual) orientada a identificar alternatives noves, més segures i amb un impacte ambiental reduït o nul.
- 2) MTD 19. Sistema de gestió de les emissions difuses de COV. El sistema de gestió de les emissions difuses de COV a l'atmosfera, implementat com a part del SGA, ha d'incloure com a mínim els elements següents:
- 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 de reparació de fuites (LDAR) per a les emissions fugitives de COV que integri totes las característiques descrites a l'apartat iii) de la MTD 19.
 - d) Establir i aplicar un programa de detecció i de 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 l'inventari en la MTD 2 esmentat, per tal de mantenir un registre dels elements descrits a l'apartat v) de la MTD 19.
 - f) Revisió i actualització periòdica del programa LDAR, d'acord a l'apartat vi) de la MTD 19.
 - g) Revisió i actualització del programa de detecció i de reducció de les emissions no fugitives de COV, d'acord a l'apartat vii) de la MTD 19.
- Els apartats c), e), f) i g) del sistema de gestió de les emissions difuses de COV només són aplicables a les fonts d'emissió als que aplica la monitorització de les emissions difuses d'acord a la MTD 22.
- 3) MTD 22. Monitorització de les emissions difuses de COV. Com a part del programa de detecció i de reparació de fuites (LDAR) i del programa de detecció i de reducció de les emissions no fugitives, l'establiment haurà d'establir la monitorització de les emissions difuses de COV tal i com s'estableix en la MTD 22.



Tipus de fonts d'emissions difuses ^{(1) (2)}	Norma	Freqüència de monitorització
Fonts fugitives	EN 15446 ⁽⁶⁾	Anual o una vegada durant el període abastat per cada programa LDAR ^{(3) (4)}
Fonts no fugitives ⁽⁵⁾	EN 17628	Anual

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

⁽²⁾ La monitorització no s'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 l'aïllament o l'ús de bastides), 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 que no estan classificats com CMR 1A o 1B, podrà reduir-se la freqüència de monitorització, fins a una vegada cada vuit anys

⁽⁵⁾ La freqüència mínima de monitorització es pot reduir a una vegada cada cinc anys si les emissions no fugitives es quantifiquen mitjançant mesures

⁽⁶⁾ Aquesta norma pot complementar-se amb la norma EN 17628

La monitorització de les emissions difuses de COV no serà aplicable si la quantitat de les emissions difuses estimades de l'establiment d'acord a la MTD 20 són inferiors als llindars d'emissions següents:

- Per a les emissions fugitives: 5 tones de COV a l'any
- Per a les emissions no fugitives: 5 tones de COV a l'any.

El Sistema de Gestió Ambiental (SGA) s'auditarà periòdicament cada tres anys per un organisme acreditat d'acord al Reglament (CE) nº 765/2008 o per un verificador mediambiental acreditat o autoritzat d'acord amb el Reglament (CE) nº 1221/2009, per a verificar la conformitat del SGA d'acord amb les MTD aplicables. El SGA s'auditarà per primera vegada com a molt tard l'1 de juliol de 2027.

5.3. Mesures relatives a les substàncies químiques

Pel que fa a l'ús de la 1-metil-2-pirrolidona (nº CAS: 872-50-4) i la N,N- dimetilformamida (nº CAS: 68-12-2), l'empresa haurà de complir amb les restriccions d'ús establertes en l'entrada 71 i a l'entrada 76 de l'annex XVII del REACH, respectivament.

Aquestes restriccions d'ús relatives a la protecció de la salut dels treballadors no es troben a l'abast d'aquesta autorització ambiental integrada, no obstant això, en el transcurs de les inspeccions ambientals es comprovarà que les fitxes de seguretat (FDS) de les substàncies esmentades o de mescles que les continguin en una concentració igual o superior al 0,3 %, inclouen la informació indicada a les restriccions 1 i 2 de les entrades 71 i 76 del l'annex XVII que correspongui.

5.4. Mesures relatives a les emissions a l'atmosfera

5.4.1. Emissions vehiculades a l'atmosfera

5.4.1.1. Condicions generals

- 1) Els focus emissors a l'atmosfera han de garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera d'acord amb l'article 5.b) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, sobre els règims d'intervenció ambiental atmosfèrica dels establiments on es desenvolupin activitats potencialment contaminants de l'atmosfera, i han d'estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 20 del decret esmentat 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”.

- 2) L’òrgan competent pot eximir de mesurament totalment 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, de 3 de juliol. 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 al SVCA, que en farà la valoració. La DGCCQA podrà declarar, d’acord amb l’establert a l’article i 27.4, l’exempció de mesurament i fixar mesures complementàries.
- 3) D’acord amb l’article 18 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, 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 TER de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquesta proposta de resolució. Aquests llibres han de contenir la informació actualitzada i en ells s’han d’anotar dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor i del seu funcionament, de les emissions, de les incidències, dels controls i de les inspeccions, així com els resultats de tots els mesuraments que s’hi efectuïn. El número del llibre de registre s’ha d’indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificadora, placa o retolador permanent.
- 4) 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. 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.
- 5) D’acord amb l’article 6 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, 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.
- 6) 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 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l’empresa Esteve Química, SA, ha de disposar d’un programa de manteniment i de control dels sistemes depuradors el qual 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.

- 7) D’acord amb l’article 5.h) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l’empresa ha de complir els requisits tècnics normatius d’aplicació i les Instruccions Tècniques del SVCA, 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.



- 8) Pel que fa a les ventilacions de tancs, de sitges i de 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 el mesurament de les ventilacions d'aquests.

5.4.1.2. Condicions per a les instal·lacions de mitjanes combustió (RICMIC)

- 1) Pel que fa a les instal·lacions de combustió mitjana entre 1-50 MWt incloses en aquesta autorització ambiental, abans d'efectuar els propers mesuraments d'emissions, cal que, d'acord amb el Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, la persona titular sol·liciti la inscripció en el Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjanes de Catalunya (RICMIC).
- 2) 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 TER. Així mateix, en cas que es modifiqui alguna dada de la informació indicada a l'annex I del Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, caldrà comunicar-ho al registre per tal que aquest es mantingui actualitzat.

5.4.2. Condicions d'aplicació del Reial decret 117/2003², de 31 de gener, i de la Decisió d'Execució 2022/2427/UE³

- 1) L'activitat està inclosa en l'apartat 20 de l'Annex II.A del Reial decret 117/2003, de 31 de gener, atès que el consum de dissolvents de l'establiment per a aquesta activitat (50 tones/any) és superior al llindar d'aplicació del reial decret esmentat.
- 2) Per demostrar el compliment dels límits d'emissió, d'acord amb l'annex IV del Reial decret 117/2003, de 31 de gener, i l'article 38 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'empresa Esteve Química, SA, haurà de presentar, anualment entre l'1 de gener i el 31 de març, un pla de gestió de dissolvents utilitzant els models disponibles a la seu electrònica de tràmits de la Generalitat de Catalunya.

5.4.3. Substàncies orgàniques de risc classificades com a CMR

- 1) Les substàncies o mesclades que, a causa del seu contingut en compostos orgànics volàtils (COV) 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 mesclades menys nocives. Quan s'hagi demostrat que existeixen alternatives de substitució, aquesta es farà al més aviat possible.
- 2) 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.

² Reial decret 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils degudes a l'ús de dissolvents en determinades activitats

³ Decisió d'Execució 2022/2427/UE de la Comissió, de 6 de desembre de 2022 per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD), d'acord amb la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu



5.4.4. Condicions específiques a complir per oxidadors tèrmics o catalítics

- 1) Els oxidadors tèrmics o catalítics han de complir les condicions següents:

	Paràmetre	Valor
Planta RTO (33379-P)	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⁾	> 860 °C
RTO + rentador de gasos (pendent de registre)	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⁾	> 980 °C

⁽¹⁾ Caldrà justificar-ho, almenys, documentalment

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

⁽³⁾ Es podrà sol·licitar una modificació de la temperatura de la cambra de combustió si es demostra el compliment dels valors límit d'emissió aplicables per als COV's CMR's

- 2) No es podran injectar efluents gasosos mentre no s'assoleixi la temperatura de la cambra de combustió indicada en la taula anterior.
- 3) 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.
- 4) L'empresa Esteve Química, SA, 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 de les operacions de manteniment, així com les mesures previstes per restablir el seu funcionament en cas de fallada del sistema al temps més breu possible.
- 5) 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 es 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.
- 6) El/s by-pass/os de l'oxidador o del rentador de gasos disposaran de dispositius de mesura del temps d'emissió que permetin el seu registre i en tot cas hauran de ser focus d'emissió no sistemàtics.
- 7) En el cas de l'oxidador, les dades obtingudes pel sistema de registre continu de la temperatura i temps de funcionament dels by-passos a través dels gràfics i resums mensuals, s'adjuntaran a les actes dels mesuraments periòdics que es facin a l'oxidador. Les Entitats de Control valoraran el compliment d'aquesta condició. Aquestes dades estaran en tot moment disponibles i s'emmagatzemaran durant un mínim de 5 anys. En el cas d'equips connectats a la XEAC no caldrà annexar els registres de temperatura.



5.4.5. Condicions en cas de disposar de Sistema Automàtic de Mesura (SAM)

Pel que fa a les característiques, el calibratge i la gestió de dades dels sistemes automàtics de mesurament (SAM):

- 1) Per a la instal·lació i calibratge dels analitzadors en continu se seguiran les prescripcions tècniques i els requeriments fixats a la IT-AT 014, “Instrucció tècnica per al calibratge de sistemes automàtics de mesura (SAM)”, disponible al [web del Departament](#).
- 2) Els sistemes automàtics de mesura han de disposar d'un sistema de tractament de dades que assegurí en tot moment la verificació del compliment de la legislació aplicable i de les condicions autoritzades, d'acord als criteris definits a la IT-AT 018, “Instrucció Tècnica per a la gestió de les dades generades per un sistema automàtic de mesurament”.
- 3) Els SAM del/s focus 33379-P s'han de calibrar d'acord amb la UNE-EN 14181 i la IT-AT 014 “Instrucció tècnica per al calibratge de sistemes automàtics de mesura”.
- 4) L'establiment ha de complir l'indicat a l'article 30 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, pel que fa a la gestió de dades. En particular, per tal d'avaluar el compliment dels valors límit i la disponibilitat de les dades del SAM, les emissions totals emeses als focus pels inventaris d'emissions, i les emissions per calcular la base imposable indicada a la Llei 12/2014, del 10 d'octubre, de l'impost sobre l'emissió d'òxids de nitrogen a l'atmosfera produïda per l'aviació comercial, de l'impost sobre l'emissió de gasos i partícules a l'atmosfera produïda per la indústria i de l'impost sobre la producció d'energia elèctrica d'origen nuclear, se seguiran les instruccions tècniques de l'esmentada IT-AT 018 i la IT-AT 019 “Instrucció tècnica per a la verificació del compliment del valor límit d'emissió en focus emissors de contaminants a l'atmosfera”.
- 5) La connexió i la tramesa de les dades a la Xarxa d'Emissions Atmosfèriques de Catalunya (XEAC) hauran de donar compliment a l'establert a l'article 32 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, i en particular als criteris definits a la IT-AT 020 “Instrucció Tècnica per a la connexió i transmissió de dades a la xarxa d'emissions atmosfèriques de Catalunya (XEAC)”.
- 6) D'acord amb l'establert a l'article 31 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'establiment haurà de presentar anualment, abans del 31 de març, un Informe anual d'emissions atmosfèriques focus SAM a la seu electrònica de tràmits de la Generalitat de Catalunya: [Tràmits Gencat](#).

5.4.6. Mesures relatives a la contaminació lumínica

- 1) Pel que fa a la il·luminació exterior instal·lada amb posterioritat del 27 de novembre de 2015:
 - 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, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn). 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%.
- 2) La resta de la instal·lació ha de complir amb les condicions següents:
- a) No poden haver en funcionament làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió.
- b) No poden haver llums amb un flux d'hemisferi superior instal·lat superior al 50 %.
- 3) El nivell màxim d'il·luminació intrusa cap a la zona de protecció màxima E1 serà de 2 lux en horari vespre i 1 lux en horari nit.
- 4) El valor màxim de la luminància dels rètols, en funció de la superfície del rètol, no ha de superar els valors de la taula següent:

Superfície del rètol o senyal (m²)	Luminància màxima (cd/m²)
$S \leq 2$	800
$2 < S \leq 10$	600
$S > 10$	400

- 5) Els rètols lluminosos i/o il·luminats han d'estar apagats a partir de les 0:00 h a l'hivern i de les 1:00 h a l'estiu.
- 6) L'empresa Esteve Química, SA, ha de disposar d'un inventari actualitzat dels punts de llum en el que s'especifiqui, preferentment en format taula:
- a) Per a tota la instal·lació d'il·luminació exterior: el nombre, la potència i el flux lluminós de les làmpades agrupades per tipologia.
- b) Pel que fa als llums exteriors instal·lats amb posterioritat al 27 de novembre de 2015: el nombre, la potència, el tipus de làmpada i la seva temperatura de color i el 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).
- c) Pel que fa als rètols il·luminats: la data d'instal·lació, la ubicació (amb coordenades UTM ETRS 89), la superfície i les dades tècniques on s'indiqui la seva luminància.

5.5. Mesures relatives a les vibracions

Es compliran els requisits normatius de la Norma UNE- ISO 2631 i les instruccions dels fabricants de la maquinària per minimitzar l'emissió de vibracions.

5.6. Mesures relatives a la gestió de les aigües residuals

5.6.1. Condicions generals

- 1) L'autorització del nou cabal d'abocament d'aigües residuals (749,81 m³/dia i 254.937 m³/any) vindrà condicionada a la finalització de l'obra "Ampliació de l'estació depuradora de Celrà (Fase 1)" i el correcte funcionament de la depuradora.
- 2) L'abocament ha de ser el més homogeni possible al llarg de les 24 hores del dia evitant-se les puntes de cabal.



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

- 3) Queda totalment prohibit abocar, directament o indirecta, a les instal·lacions municipals de sanejament qualsevol dels productes següents:
- a) Matèries sòlides o viscloses en quantitats o grandàries que, pel seu compte o per integració amb unes altres, produeixin obstruccions o sediments que impedeixin el correcte funcionament del clavegueram o dificultin els treballs de la seva conservació o manteniment.
 - b) Dissolvents o líquids orgànics que immisceixen en aigua, combustibles o inflamables.
 - c) Olis i greixos flotants.
 - d) Substàncies sòlides potencialment perilloses: carbur càlcic , bromats, clorats, hidrurs, perclorats, peròxids, etc.
 - e) Gasos o vapors combustibles inflamables, explosius o tòxics o procedents de motors d'explosió.
 - f) Matèries que, per raons de la seva naturalesa, propietats i quantitats, pel seu compte o per integració amb unes altres, originin o puguin originar qualsevol tipus de molèstia pública, formació de barreres inflamables o explosives amb l'aire o la creació d'atmosfera molestes, insalubres, tòxiques o perilloses que impedeixin o dificultin el treball del personal encarregat de la inspecció, neteja, manteniment i/o funcionament de les instal·lacions públiques de sanejament.
 - g) Matèries que, pel seu compte o a conseqüència de processos o reaccions que tinguin lloc dins la xarxa, tinguin o adquireixin qualsevol propietat corrosiva capaç de fer mal o deteriorar els materials de les instal·lacions públiques de sanejament o perjudicar el personal encarregat de la neteja i conservació.
 - h) Residus de naturalesa radioactiva.
 - i) Residus industrials o comercials que, per les seves concentracions o característiques tòxiques o perilloses requereixin un tractament específic i/o un control periòdic dels seus efectes nocius potencials, en especial els que romanen inclosos dins la llista de l'annex II de l'Ordenança d'abocament municipal.
 - j) Els que per si mateixos o a conseqüència de transformacions químiques o biològiques que es puguin produir a la xarxa de sanejament donin lloc a concentracions de gasos nocius en l'atmosfera de la xarxa de clavegueram superiors als límits següents:
 - Diòxid de Carboni: 15.000 parts per milió
 - Diòxid de sofre: 5 parts per milió
 - Monòxid de carboni: 25 parts per milió
 - Clor: 1 part per milió
 - Sulhídric: 10 parts per milió
 - Cianhídric: 4,5 parts per milió
 - k) Residus sanitaris definits en el Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió dels residus sanitaris.



- l) Residus procedents de sistemes de pretractament, de tractament d'aigües residuals, siguin quines siguin les seves característiques.
- m) Residus d'origen pecuari.
- n) Pesticides i productes similars.
- 4) En cas que es detecti qualsevol incidència respecte les substàncies o respecte el cabal en el punt d'abocament, l'Ajuntament de Celrà es reserva el dret de poder exigir una major freqüència de controls fins que l'abocament retorni en els paràmetres autoritzats en aquesta proposta de resolució.

5.7. Mesures relatives a la gestió de residus

- 1) D'acord amb l'article 22 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, el titular de l'establiment actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció de la generació de residus, així com la preparació per a la reutilització i per al reciclatge. Caldrà que tingui en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sols contaminats per a una economia circular: prevenció, preparació per la reutilització, reciclatge, altra valorització inclosa la valorització energètica i, finalment, l'eliminació.
- 2) L'empresa haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb les prescripcions establertes al 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.
- 3) Els residus perillosos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
- 4) Els residus líquids s'han d'emmagatzemar en zona pavimentada que disposi d'un sistema de recollida dels possibles vessaments.
- 5) Les zones d'emmagatzematge de residus hauran d'estar, en tot moment, en correcte estat d'ordre i de manteniment.
- 6) L'empresa haurà de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus. En aquest registre s'hauran d'anotar tots els residus generats en el desenvolupament de l'activitat.

5.8. Mesures relatives a la protecció del subsol i aigües subterrànies

5.8.1. Mesures relatives a la protecció del subsol

- 1) Sens perjudici d'aquelles condicions que s'estableixen en la normativa específica, les zones d'emmagatzematge i de manipulació de les substàncies perilloses rellevants han de ser estanques, impermeables, resistents a la substància i han de disposar de les mesures i de la capacitat suficient per retenir possibles fuites.
- 2) Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsol s'ha d'implantar un pla de manteniment i de supervisió periòdica de les mesures adoptades, així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga. En cas de vessament o de fuga, cal



valorar la possible afecció al subsol i, si escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'ARC.

- 3) Sens perjudici de la normativa específica, per deixar fora d'ús un dipòsit soterrat, el titular haurà d'aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsol que sigui representativa del àrea i consideri les substàncies perilloses emmagatzemades en el dipòsit.

5.9. Mesures relatives a accidents greus

Com a establiment afectat en el nivell superior de la normativa d'accidents greus, cal que l'empresa Esteve Química, SA, compleixi amb totes les seves obligacions en matèria d'accidents greus i, en particular:

- 1) Realitzar i lliurar periòdicament, cada any, el dictamen de seguretat, així com, corregir dins dels terminis assignats els defectes identificats.
- 2) Actualitzar i posar a disposició del Departament EMT el seu pla d'autoprotecció cada tres anys o informar que consta la revisió en la plataforma telemàtica HERMES del Departament d'Interior i Seguretat Pública.
- 3) Actualitzar i lliurar cada 5 anys l'informe de seguretat de l'establiment.
- 4) Comunicar, justificar i aportar la documentació relativa a canvis no substancials AG en l'establiment.
- 5) Vist que la legislació sectorial d'accidents greus no fixa un termini específic per realitzar les actualitzacions de les autoritzacions ambientals, no es considera necessària cap revisió anticipada de l'autorització ambiental, llevat de situacions sobrevingudes per causes externes a l'activitat i, en aquest cas, s'aplicaran les previsions del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica (article 62 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre).

6. CONDICIONS ANORMALS EN RÈGIM D'EXPLOTACIÓ

- 1) El titular de l'activitat comunicarà a la DGCCQA 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 fuites, les errades de funcionament, les aturades momentànies i el tancament temporal o definitiu parcial o total de l'activitat.
- 2) En cas d'accident o d'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 DGCCQA. 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.



7. CONDICIONS DE TANCAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ

- 1) En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la DGCCQA el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament. La comunicació esmentada 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.
- 2) Concretament, en relació amb la protecció del sòl:
 - a) En el moment del cessament o de tancament el titular de l'establiment ha de realitzar i d'aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsol 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.

Totes aquestes tasques han de ser realitzades per una entitat de control en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació (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, de 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient.

En cas que aquesta avaluació detecti una alteració en el subsol (superació dels criteris de referència vigents), caldrà acotar-la, delimitar-la en extensió i en profunditat i donar compliment a l'article 23 de Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre.

- b) El titular de l'establiment haurà de presentar a l'ARC l'informe de situació de cessament (ISc), que determina l'article 3 del Reial decret 9/2005, de 14 de gener, 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 l'adreça següent: <https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>.
- 3) En qualsevol cas, es donarà compliment allò que disposen l'article 66 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 23 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.

8. INCOMPLIMENT DE L'AUTORITZACIÓ

- 1) En cas d'incompliment de les prescripcions establertes a l'autorització, el titular de la instal·lació informará immediatament la DGCCQA 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 DGCCQA. 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.
- 2) En cas que la infracció de les prescripcions de l'autorització ambiental suposi un perill imminent per a la salut humana o amenaci de 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 ambiental.



9. 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, d'1 de juliol, l'activitat de l'establiment està sotmesa a un sistema d'inspecció ambiental integrada i els controls sectorials que s'estableixen en aquesta proposta de resolució.

9.1. Controls sectorials

L'exercici de l'activitat de l'establiment està sotmès a les actuacions de seguiment i de vigilància sectorial específiques (controls sectorials i autocontrols) que tenen com a objecte verificar que l'exercici de l'activitat, o part d'aquesta, s'adequa a les determinacions sectorials fixades específicament en l'autorització ambiental integrada.

Les actuacions sectorials que es detallen, dutes a terme pel titular o per explotador de l'activitat o, quan així s'estableixi, per una entitat col·laboradora de l'administració ambiental degudament habilitada per encàrrec d'aquell, s'ajustaran a la periodicitat, a l'abast i a la metodologia detallades en els apartats següents.

9.1.1. Vector aire

9.1.1.1. Controls sectorials en matèria d'atmosfera

- 1) Les actuacions de control s'han de realitzar per una Entitat de Control (EC) habilitada, s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la DGCCQA i el seu resultat s'haurà de presentar al Servei de Vigilància i Control de l'Aire (SVCA) de la DGCCQA, d'acord amb el Protocol establert.
- 2) Aquests controls i el mesurament dels contaminants emesos a l'atmosfera pels focus s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la DGCCQA i el seu resultat s'haurà de presentar al SVCA de la DGCCQA.

9.1.1.2. Freqüència de mesurament

- 1) Els focus emissors s'han de sotmetre a mesuraments puntuals externs de les emissions d'acord amb les freqüències de mesurament establertes a la taula següent:

Llibre de registre	Focus	Classificació CAPCA	Freqüència de mesurament de les emissions ⁽¹⁾⁽²⁾
Pendent de registre ⁽¹⁰⁾	Generador de vapor Nau 6	B 03 01 03 02	Cada 3 anys ⁽³⁾
GI-0670-C	Generador de vapor Nau 6	C 03010303	Cada 3 anys ⁽³⁾
19872-C	Generador de vapor Nau 22	C 03 01 03 03	Cada 3 anys ⁽³⁾
NR-011442-C	Motor dièsel contra incendis 16.280	- 03 01 05 04	⁽⁴⁾
NR-011440-C	Motor dièsel contra incendis 16.615	- 03 01 05 04	⁽⁴⁾



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

Llibre de registre	Focus	Classificació CAPCA	Freqüència de mesurament de les emissions ⁽¹⁾⁽²⁾		
NR-011439-C	Grup electrogen 21.6 (EDAR)	- 03 01 05 04	(4)		
NR-011438-C	Grup electrogen 21.8	C 03010503	Cada 3 anys ⁽³⁾		
NR-011436-C	Grup electrogen 21.10 (Z14)	C 03010503	Cada 3 anys ⁽³⁾		
Pendent de registre	Grup electrogen 21.13 (N22A)	C 03 01 0503	Cada 3 anys ⁽³⁾		
Pendent de registre	Cremador escalfador aigua sanitària vestidors (Nau 10 bis)	- 03 01 0505	(4)		
Pendent de registre	Grup electrogen 1	- 03 01 0504	(4)		
Pendent de registre	Grup electrogen 2	- 03 01 0504	(4)		
30097-P	Sortida procés de la Nau 7	A 06 03 06 01	(9)		
30098-P	Sortida procés de la Nau 7	A 06 03 06 01	(9)		
GI – 0352-P	Sortida procés hidrogenació Nau 16	A 06 03 06 01	(9)		
10499-P	Captador de pols zona assecadors Nau 7 (extraccions localitzades)	C 04 05 27 52	PST	Fins el 11/12/2026	Cada 5 anys
				A partir del 12/12/2026	Anual ⁽⁵⁾⁽⁷⁾
			PM2.5 i PM10	Fins el 11/12/2026	-
				A partir del 12/12/2026	Anual ⁽⁵⁾⁽⁷⁾
19660-P	Sortida dipòsit HBr 25 m ³ (Parc de corrosius zona 19)	- 04 0415 02	(4)		
10487-P	Sortida dipòsit NH4OH 12,5 m ³ (Parc de corrosius zona 19)	- 04 0415 02	(4)		
30863-P	General descàrrega cisternes (Parc de corrosius zona 19)	- 04 0415 02	(4)		
GI-0675-P	Captador de pols UTFS	C 04 05 27 52	PST	Fins el 11/12/2026	Cada 5 anys
				A partir del 12/12/2026	Anual ⁽⁵⁾⁽⁷⁾
GI-0676-P	Captador de pols UTFS	C 04 05 27 52	PST	Fins el 11/12/2026	Cada 5 anys
				A partir del 12/12/2026	Anual ⁽⁵⁾⁽⁷⁾
GI-0677-P	Captador de pols micronitzador 11.5 UTFS	C 04 05 27 52	PST	Fins el 11/12/2026	Cada 5 anys
				A partir del 12/12/2026	Anual ⁽⁵⁾⁽⁷⁾
19661-P	Sortida procés de la Nau 7	A 06 03 06 01	COV	Fins el 11/12/2026	Cada 2 anys



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

Llibre de registre	Focus	Classificació CAPCA	Freqüència de mesurament de les emissions ⁽¹⁾⁽²⁾		
				A partir del 12/12/2026	Semestral ⁽⁵⁾ (6)
21932-P	Sortida procés de la Nau 22 (cristal·lització)	A 06 03 06 01	COV	Fins el 11/12/2026	Cada 2 anys
				A partir del 12/12/2026	Semestral ⁽⁵⁾ (6)
21933-P	Sortida procés de la Nau 22 (cristal·lització)	A 06 03 06 01	(9)		
21931-P	Sortida procés de la Nau 22 (cristal·lització)	A 06 03 06 01	(9)		
24632-P	Sortida procés de la N-13	A 06 03 06 01	(9)		
24633-P	Sortida procés reaccions especials N-23 (Planta PIT)	A 06 03 06 01	(9)		
25359-P	Sortida general processos N-23 (Planta PIT)	A 06 03 06 01	COV	Fins el 11/12/2026	Cada 2 anys
				A partir del 12/12/2026	Semestral ⁽⁵⁾ (6)
			PST	Fins el 11/12/2026	Cada 2 anys
				A partir del 12/12/2026	Anual ⁽⁵⁾⁽⁷⁾
25542-P	Sortida de procés i equips Nau 7 i Nau 13	A 06 03 06 01	(9)		
25543-P	Sortida de procés i equips Nau 7 i Nau 13	A 06 03 06 01	(9)		
33379-P	Planta RTO	A 06 03 06 01	CO	SAM	
			NO _x	Fins el 11/12/2026	Cada 2 anys
				A partir del 12/12/2026	Semestral ⁽⁵⁾⁽⁶⁾
			COVT, expressat com a C	SAM	
			Clorurs gasosos expressat com a HCl	Fins el 11/12/2026	Cada 2 anys
				A partir del 12/12/2026	Anual ⁽⁵⁾⁽⁷⁾
			PCDD/F	Fins el 11/12/2026	Cada 2 anys
				A partir del 12/12/2026	Semestral ⁽⁵⁾ (8)
			Dicloroetà	Fins el 11/12/2026	Cada 2 anys
				A partir del 12/12/2026	Semestral ⁽⁵⁾



Llibre de registre	Focus	Classificació CAPCA	Freqüència de mesurament de les emissions ⁽¹⁾⁽²⁾	
			Toluè	Fins el 11/12/2026 Cada 2 anys
				A partir del 12/12/2026 Semestral ⁽⁵⁾
			ΣCOV classificats CMR 1A/1B	A partir del 12/12/2026 Semestral
			ΣCOV classificats CMR 2	A partir del 12/12/2026 Semestral
			Dimetilformamida	Fins el 11/12/2026 Cada 2 anys
				A partir del 12/12/2026 Semestral ⁽⁵⁾
			DMCA	Fins el 11/12/2026 Cada 2 anys
				A partir del 12/12/2026 Semestral ⁽⁵⁾
			NMP	Fins el 11/12/2026 Cada 2 anys
				A partir del 12/12/2026 Semestral ⁽⁵⁾
			HBr	Cada 2 anys
Pendent de registre	Sortida dipòsit HCl (Parc de corrosius zona 19)	- 04 0415 02	Anual ^{(4) (5)(6)}	
Pendent de registre	Sortida procés de SD	A 06 03 0601	⁽⁹⁾	
Pendent de registre	Captador de pols N-22	C 04 05 2752	PST	Anual ⁽⁵⁾⁽⁷⁾
			PM _{2.5} i PM ₁₀	Anual ⁽⁵⁾⁽⁷⁾
Pendent de registre	Emergència RTO	A 06 03 0601	COV	Semestral ⁽⁵⁾⁽⁶⁾
			Diclorometà	Semestral ⁽⁵⁾
			Toluè	Semestral ⁽⁵⁾
Pendent de registre	RTO + Rentador de gasos	A 06 03 0601	CO	Semestral ⁽⁵⁾⁽⁶⁾
			NO _x	Semestral ⁽⁵⁾⁽⁶⁾
			COVT, expressat com a C	Semestral ⁽⁵⁾⁽⁶⁾
			Clorurs gasosos expressat com a HCl	Anual ⁽⁵⁾⁽⁶⁾
			PCDD/F	Semestral ⁽⁵⁾
			Diclorometà	Semestral ⁽⁵⁾
			Toluè	Semestral ⁽⁵⁾
			ΣCOV classificats CMR 1A/1B	Semestral ⁽⁵⁾



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

Llibre de registre	Focus	Classificació CAPCA	Freqüència de mesurament de les emissions ⁽¹⁾⁽²⁾	
			Σ COV classificats CMR 2	Semestral ⁽⁵⁾
Pendent de registre	Sortida emergència rentador de gasos Procés 1	A 06 03 0601	COV	Semestral ⁽⁵⁾⁽⁶⁾
Pendent de registre	Sortida emergència Scrubber Procés 2	A 06 03 06 01	COV	Semestral ⁽⁵⁾⁽⁶⁾
Pendent de registre	Sortida emergència Scrubber Procés 3	A 06 03 06 01	COV	Semestral ⁽⁵⁾⁽⁶⁾
Pendent de registre	Captador de pols 1	C 04 05 2752	PST	Anual ⁽⁵⁾⁽⁷⁾
Pendent de registre	Captador de pols 2	C 04 05 2752	PST	Anual ⁽⁵⁾⁽⁷⁾

(1) Les exempcions seran suspeses en cas que es constati que el funcionament del focus genera un impacte que no ha estat contemplat en el moment d'atorgar l'exempció.

(2) En cas que el focus sigui d'emissió no sistemàtica no serà objecte de mesurament de les seves emissions excepte en cas que emetin substàncies CMR o els sigui d'aplicació el Capítol VI del Decret 139/2018, de 3 de juliol. En el control de l'establiment s'haurà de fer constar el temps de funcionament anual d'aquest focus d'acord amb l'article 5 m) i l'article 16 de l'esmentat decret. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de fer constar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració individual de cada emissió.

(3) Segons el Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre.

(4) Exempt de mesurament segons l'article 27.1 del Decret 139/2018, de 3 de juliol. No es consideren focus rellevants per a la Decisió d'Execució 2022/2427/UE de la Comissió de 6 de desembre de 2022 per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD), d'acord amb la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell, per als sistemes comuns de tractament i gestió de gasos residuals

(5) En la mesura que sigui possible, els mesuraments s'efectuen a l'estat d'emissió més elevat previst en condicions normals de funcionament.

(6) La freqüència mínima de monitorització pot reduir-se a una vegada a l'any o cada tres anys si es demostra que els nivells d'emissió són suficientment estables. Si procedeix canviar la freqüència de monitoratge s'haurà de realitzar mitjançant resolució de la DGCCQA prèvia sol·licitud de l'interessat.

(7) La freqüència mínima de monitorització pot reduir-se a una vegada cada tres anys si es demostra que els nivells d'emissió són suficientment estables. Si procedeix canviar la freqüència de monitoratge s'haurà de realitzar mitjançant resolució de la DGCCQA prèvia sol·licitud de l'interessat.

(8) La freqüència mínima de monitorització pot reduir-se a una vegada a l'any si es demostra que els nivells d'emissió són suficientment estables. Si procedeix canviar la freqüència de monitoratge s'haurà de realitzar mitjançant resolució de la DGCCQA prèvia sol·licitud de l'interessat.

(9) Focus d'emergència. No es contempla periodicitat de mesuraments d'acord amb l'article 42 del Decret 139/2018, de 3 de juliol.

(10) Antic llibre GI-0669-C

Per tal de poder aplicar les notes ⁽⁶⁾, ⁽⁷⁾ i ⁽⁸⁾ de la taula anterior, el titular haurà de presentar prèviament a la DGCCQA 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 DGCCQA.

- La metodologia dels mesuraments puntuals externs de les emissions seguirà l'indicat a l'article 24 del Decret 139/2018, de 3 de juliol. Així doncs, 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 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.
- El proper mesurament dels focus existents (mesurament puntual extern) s'ha de realitzar abans de transcorreguts els terminis indicats en la taula anterior comptadors 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.



- 4) Els focus als quals en aquesta proposta de 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 de resolució, 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 resolució.
- 5) Pel que fa als focus emissors d'instal·lacions de combustió mitjanes, no els seran d'aplicació els valors límit d'emissió establerts al Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, si les instal·lacions no funcionen més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de 5 anys. Tampoc en aquest cas s'aplicarà la freqüència de mesurament establerta a l'annex IV sinó que passarà a ser cada 1.500 h de funcionament o en tot cas, com a mínim cada 5 anys.

9.1.1.3. Control atmosfèric d'establiment

D'acord amb l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, una entitat col·laboradora de l'Administració haurà de portar a terme un control d'establiment per comprovar que es dona compliment a 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.

9.1.1.4. Prevenció de la contaminació lumínica

Les prescripcions en matèria de contaminació lumínica s'han de controlar mitjançant un control sectorial específic, el qual 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 realitzar 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.

9.1.2. Vector aigua

Pel que fa al vector aigua es portaran a terme els controls sectorials següents:

- 1) Els paràmetres i la freqüència dels autocontrols del focus emissor número 1 corresponent a les Aigües residuals de procés, neteja i domèstiques (previ tractament) es realitzaran amb una freqüència d'autocontrol anual.
- 2) Els resultats dels autocontrols es comunicaran anualment a l'Ajuntament de Celrà.

9.1.3. Control sectorial en matèria de subsol i d'aigües subterrànies

9.1.3.1. Programa de seguiment i de control de la qualitat del subsol

- 1) Per al seguiment de la qualitat del subsol, cal disposar d'una xarxa que permeti fer el seguiment de la possible contaminació deguda a la presència de substàncies perilloses rellevants.
- 2) S'estableix el següent programa de control i seguiment periòdic de la zona no saturada del subsol:



Medi	Punts de control	Assaig	Freqüència	Programa analític
Vapors del subsol	Capçaleres dels punts de control: S-1 a S-9	Determinació de COV amb PID	Anual	COV amb PID
	De S-1 a S-9	Assaig de vapors, mostreig i anàlisi d'una mostra de gasos per punt	Cada 5 anys	Compostos volàtils del compostos d'interès
Sòl	A les proximitats d'S-1, S-2, S-3, S-4, S-5, S-6, S-7, S-8 i S-9	Mostreig de sòls	Cada 10 anys	Substàncies perfluoroalquilades i polifluoroalquilades (PFAS /PFOS), compostos aromàtics volàtils (BTEX), metil tert-butil èter (MTBE), hidrocarburs totals del petroli (TPH), heptà, acetonitril, dimetilformamida, cetones, tetrahidrofurà, alcohols (metanol, etanol, isopropanol, propanol i n-butanol), COV (diclorometà, 1,2 dicloroetà, tetracloroetilè i els seus productes de degradació), acetats i hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP).

3) Les tasques han de ser realitzades per una entitat de control habilitada en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació (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, de 28 d'abril.

4) Pel que fa al seguiment de l'estat ambiental de la zona no saturada:

- Es realitzaran mesures anuals de COV a les capçaleres dels nou piezòmetres existents a l'emplaçament segons l'informe base 2025 presentat.
- Cada 5 anys, a comptar a partir de la data de l'informe base d'EHS (març de 2025), es realitzaran assaigs d'extracció activa de vapors als piezòmetres / captadors de vapors existents a l'emplaçament d'acord amb la metodologia i l'abast, descrits en guies tècniques especialitzades vigents o el document de l'ARC "Guia metodològica per a la realització d'assajos de buit (de proves d'eficiència) en captadors de vapor en estacions de servei

http://residus.gencat.cat/web/.content/home/lagencia/publicacions/sols_contaminats/guia_meto_cat.pdf

Per a cada assaig es farà un mostreig de l'aire intersticial del sòl i les mostres s'analitzaran per determinar les substàncies perilloses rellevants volàtils.

- Cada 10 anys, a comptar a partir de la data de l'informe base d'EHS (març de 2025), caldrà realitzar nous sondejos a les proximitats dels piezòmetres existents o en noves àrees que es puguin identificar com de potencial afecció al sol.

S'agafaran dues mostres de sòl en cada sondeig a diferents profunditats per a l'anàlisi de les substàncies perilloses rellevants: substàncies perfluoroalquilades i polifluoroalquilades (PFAS /PFOS), compostos aromàtics volàtils (BTEX), metil tert-butil èter (MTBE), hidrocarburs totals del petroli (TPH), heptà, acetonitril, dimetilformamida, cetones, tetrahidrofurà, alcohols (metanol, etanol, isopropanol,



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

propanol i n-butanol), COV (diclorometà, 1,2 dicloroetà, tetracloroetilè i els seus productes de degradació), acetats i hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP).

- 5) Cada 5 anys es trametrà a l'ARC un informe que contingui el resultat del seguiment periòdic de la qualitat del subsol realitzat fins aleshores i una avaluació de l'estat del medi.
- 6) La freqüència dels controls es comptarà des de la data de Resolució d'aquesta autorització ambiental i els resultats es trametan els resultats a l'ARC.

Els resultats d'aquest seguiment es presentarà telemàticament a:

<http://residus.gencat.cat/ca/lagencia/notificacions-telematiques/>

- 7) 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 la màxima celeritat i trametre'n la informació a l'ARC tant aviat com sigui possible.
- 8) La xarxa de control i/o la periodicitat de seguiment de la qualitat del sol 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, de 4 de desembre.

9.1.3.2. Programa de seguiment i de control de les aigües subterrànies

- 1) El programa de seguiment i control (PSC) de la qualitat de les aigües subterrànies serà el següent:

Xarxa de control	Punts	Paràmetres específics	Paràmetres comuns	Freqüència
AAI ESTEVE QUIMICA CELRA perimetral aigües avall (1/2)	17049-0099	PFAS/PFOS	Nivell freàtic i mesura fase lliure <u>Paràmetres in situ</u> pH, Eh, CE i T ^a <u>Analítica:</u> MTBE, BTEX, hidrocarburs totals del petroli (TPHs), heptà, ciclohexà, acetonitril, dimetilformamida, cetones (acetona i metiletilacetona), tetrahidrofurà, alcohols ⁽¹⁾ , acetats (d'etil i d'isopropil) i compostos organohalogenats volàtils (COVs) ⁽²⁾	Biennal (cada 2 anys)
	17049-0101	PFA/PFOS		
AAI ESTEVE QUIMICA CELRA producció i emmagatzematge (2/2)	17049-0094	PFAS/PFOS		
	17049-0095	PFAS/PFOS		
	17049-0096	-		
	17049-0097	-		
	17049-0098	-		
	17049-0100	PFAS/PFOS		
	17049-0102	-		

⁽¹⁾ Com a mínim 2-pentanona, metanol, etanol, isopropanol, propanol i n-butanol

⁽²⁾ Com a mínim clorur de metilè (diclorometà), 1,2-dicloroetà, tetracloroetilè, tricloroetilè, cis-1,2 dicloroetilè, trans-1,2 dicloroetilè, 1,1 dicloroetilè i clorur de vinil

- 2) L'empresa que desenvolupi el pla de seguiment i control haurà de ser una entitat col·laboradora de medi ambient, degudament habilitada i acreditada com a entitat de control en l'àmbit corresponent.
- 3) Els punts de control són els que s'indiquen en el plànol de l'annex 1 d'aquesta proposta de resolució i es relacionen a la taula següent:



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

Codi BDH	Topònim empresa	Topònim	Coordenades UTM (31N ETRS89)		Profunditat (m)	Diàmetre (mm)
			x	y		
17049-0094	S1	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ1	490634	4653634	14	51
17049-0095	S2	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ2	490588	4653740	14	51
17049-0096	S3	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ3	490670	4653793	14	51
17049-0097	S4	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ4	490569	4653652	14	51
17049-0098	S5	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ5	490705	4653682	14	51
17049-0099	S6	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ6	490846	4653773	14	51
17049-0100	S7	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ7	490730	4653778	13,7	51
17049-0101	S8	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ8	490725	4653980	14	51
17049-0102	S9	ESTEVE QUIMICA CELRA PZ9	490707	4653676	13	51

El PSC recollit a la taula anterior s'iniciarà en rebre la resolució definitiva de la modificació substancial de l'autorització ambiental. En aquest sentit, el primer mostreig de les aigües subterrànies es farà durant el primer any, a comptar des de la recepció de la resolució definitiva esmentada.

Així mateix, l'empresa que desenvolupi el PSC haurà de ser també una entitat col·laboradora acreditada de medi ambient degudament habilitada i acreditada com a entitat de control en l'àmbit corresponent.

- 4) Els estudis complementaris del subsol o els 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, de 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient, en l'àmbit de la prevenció de la contaminació del sòl.

9.1.3.2.1. Condicions del programa de seguiment i de control

9.1.3.2.1.1. Xarxa de seguiment

- 1) Cal mantenir els dispositius de control convenientment senyalitzats i identificats de forma unívoca. Així mateix, hauran d'estar protegits per tal d'evitar danys indesitjables. D'altra banda, s'ha de mantenir en bon estat de conservació i de 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 es permet abassegar-hi materials al 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 la 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 (<http://aca-web.gencat.cat/aca>. Inici > Gestió del medi > Aigües subterrànies > Criteris tècnics per al segellament de pous).

Aquesta informació es pot ampliar a la Guia d'instal·lació de piezòmetres per a l'avaluació de la qualitat de les aigües subterrànies en episodis de contaminació d'origen puntual (<http://aca-web.gencat.cat/aca>. Inici > Gestió del medi > Recuperació i millora d'aqüífers > Guies tècniques i altres documents).

9.1.3.2.1.2. 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 tal de forçar l'entrada a l'interior d'aigua provinent de l'aqüífer. 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 dels paràmetres de camp (obtenció de tres lectures consecutives aproximadament constants).
- 2) Abans d'iniciar la purga i després del mostreig es mesurarà 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.

Més Informació es troba a la Guia pràctica 2. Protocol: mostreig d'aigües subterrànies (<http://aca-web.gencat.cat/aca>. Inici > Gestió del medi > Recuperació i millora d'aqüífers > Protocol de mostreig d'aigües subterrànies).

9.1.3.2.1.3. Presentació dels resultats

- 1) Els resultats es comunicaran a l'ACA amb la periodicitat establerta al PSC (biennal).

Si no ha estat possible realitzar alguna de les campanyes establertes al PSC, parcialment o total, 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'ACA (AAIsubterrànies.aca@gencat.cat, assumpte "SIX: AAI establiments DEI").



9.2. Inspeccions ambientals integrades

- 1) El titular disposa d'un termini de 4 anys per a iniciar la modificació substancial de l'activitat objecte de l'autorització ambiental integrada.
- 2) La instal·lació no podrà iniciar l'activitat de la modificació substancial autoritzada sense 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 de l'activitat i el compliment de les condicions fixades en l'autorització. Un model de declaració responsable es pot descarregar al web del Departament TER www.gencat.cat/territori, seguint els apartats: Medi ambient > 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, indicant la data d'inici i el compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental.
- 3) A partir de la data d'inici l'òrgan competent programarà una inspecció ambiental integrada de l'establiment, a executar en el termini màxim d'un any. Del resultat d'aquesta inspecció ambiental integrada i de l'avaluació periòdica dels riscos ambientals de l'establiment, segons la metodologia establerta anualment en el Programa d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya, l'òrgan competent determinarà la freqüència en què es programaran les inspeccions ambientals integrades de l'establiment
- 4) La finalitat de les inspeccions ambientals integrades és comprovar el compliment de les prescripcions específiques de l'autorització ambiental, així com els requeriments legals ambientals aplicables. En aquestes inspeccions també es comprovarà si s'han realitzat els controls sectorials establerts en l'apartat anterior, d'acord amb la metodologia i la freqüència que sigui aplicable.
- 5) Les actuacions materials d'inspecció que formin part de les inspeccions ambientals integrades seran realitzades per entitats col·laboradores de l'administració, degudament habilitades com a Entitats Ambientals de Control (EAC), o si s'escau, per altres entitats designades per l'òrgan competent en matèria d'inspecció ambiental integrada, d'acord amb l'article 29.1 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny, i d'acord amb l'article 68 ter.5 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre.
- 6) 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

9.3. 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



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

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 DGCCQA dins del termini fixat en l'article 3 del Reial decret 508/2007, de 20 d'abril.

10. REVISIÓ DE L'AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

D'acord amb l'art. 62.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, la DGCCQA revisarà d'ofici l'autorització ambiental, d'acord amb el procediment regulat a l'art. 63 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, 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.

Per altra part, la DGCCQA 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



Annex 1. Xarxes de seguiment i control de les aigües subterrànies de l'establiment



Xarxes de control i seguiment de la qualitat de les aigües subterrànies de l'activitat. Llegenda: AAI ESTEVE QUIMICA CELRA perimetral aigües avall (1/2), rectangle. AAI ESTEVE QUIMICA CELRA producció i emmagatzematge (2/2), el·lipse



Declaració d'impacte ambiental, del 17 de juny de 2025, del projecte de modificació substancial de l'autorització ambiental d'una activitat de fabricació de productes farmacèutics de base al terme municipal de Celrà promogut per l'empresa Esteve Química, SA, (exp. FUE-2024-04193704, OYHB1LRBF)

1. Marc normatiu

El Projecte a què fa referència aquesta declaració d'impacte ambiental està sotmès al règim d'autorització ambiental, d'acord amb els annexos I.1, apartat 5 i subapartat 5 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

La sol·licitud de modificació projectada és de naturalesa substancial, d'acord amb el document d'Actualització dels criteris de substancialitat de les modificacions de les activitats de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats aprovats el 18 d'octubre de 2016 i modificats el 26 d'abril de 2018, el 27 de maig de 2020 i el 26 de novembre de 2020 i 19 de desembre de 2023, i els indicats a l'article 14 del Real decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament d'emissions industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.

Així mateix, atès que l'ampliació projectada és de naturalesa substancial, el projecte resta sotmès, de forma prèvia a la sol·licitud formulada, a una avaluació d'impacte ambiental simplificada, d'acord amb el que preveu l'article 7.2.c de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental. No obstant això, el titular de l'establiment va sol·licitar en data 28 de novembre de 2024 l'aplicació del procediment d'avaluació d'impacte ambiental ordinària del projecte d'acord amb el que preveu el supòsit de l'article 7.1.d de la Llei 21/2013, de 9 de desembre.

2. Descripció del Projecte

L'objecte de l'activitat és la fabricació de productes farmacèutics de base, concretament, productes intermedis avançats i principis actius farmacèutics obtinguts mitjançant procediments de síntesi orgànica.

D'acord amb la documentació presentada, es preveu les modificacions següents respecte a l'establiment preexistent:

Modificacions associades al Projecte estratègic Lotus:

- Instal·lació d'una nova planta de producció (Nau 1) on s'elaboraran ingredients farmacèutics actius (API's) multi propòsits tipus batch i construcció de la zona de serveis auxiliars associats a la nova planta de producció (Nau 2). Annexat a l'edifici de producció Nau 1, s'ha previst la construcció d'un edifici social per a laboratoris i sales tècniques productives.
- Instal·lació d'un nou homogeneïtzador a la depuradora.
- Connexió de les aigües al sistema de recollides existent.
- Ampliació de la xarxa d'aigües de Protecció Contra Incendis (PCI).
- Modificació del centre de recepció de potència d'alta tensió.
- Instal·lació de places solars fotovoltaïques.



Així mateix, es preveuen les ampliacions, les substitucions i les edificacions següents:

- Ampliació de la Nau 7 per la instal·lació d'un filtre Nutsche.
- Instal·lació d'una planta d'evapo-concentració d'efluents.
- Incorporació d'un nou grup electrogen i de dues càmeres calentes.
- Cobriment de la terrassa de Nau 7 (marquesina).
- Incorporació d'un nou compressor en substitució de l'existent.
- Incorporació d'una nova caldera d'aigua calenta sanitària (ACS) per a laboratori/vestuaris.
- Implantació d'una instal·lació fotovoltaica per a l'establiment general.
- Ampliació del parc de tancs (construcció de 2 cubetes noves i de 10 tancs fixos verticals aeris).
- Ampliació de l'emmagatzematge de productes químics en un contenidor modular refrigerat o nevera d'inflamables.
- Incorporació d'un nou magatzem de corrosius.
- Incorporació d'un nou magatzem d'inflamables.
- Incorporació magatzem recipients mòbils a la Nau 5.
- Augment dels dies laborables de l'activitat.
- Augment del personal.

Finalment, es preveuen els increments/actualitzacions dels consums i de les emissions derivades de l'ampliació de l'activitat següents:

- Increment del consum de les primeres matèries i dissolvents, així com un increment en la capacitat productiva de l'activitat.
- Instal·lació de nova maquinària sense modificar la potència màxima instal·lada a l'establiment.
- Increment del consum dels serveis associats a l'activitat, així com la substitució del dipòsit de gasoil existent per un de doble paret amb cubeta de retenció.
- Increment de la generació de residus peril·losos i no peril·losos i la generació de nous residus.
- Incorporació o eliminació de focus emissors vehiculats i difusos a l'atmosfera
- Increment del consum d'aigua i del cabal d'abocament d'aigües residuals.
- Modificació de la instal·lació d'il·luminació exterior.
- Actualització dels coeficients dels sumatoris d'Accidents Greus associats a les modificacions.

3. Descripció de l'estudi d'impacte ambiental

3.1. L'estudi d'impacte ambiental (EIA) descriu el Projecte d'ampliació i de modificació de l'activitat, les exigències previsibles en el temps amb relació a la utilització dels recursos naturals, estima el tipus i la quantitat dels residus generats i les emissions de matèria o d'energia resultants.

3.2. Alternatives estudiades

3.2.1. *Alternativa zero* o de no realització del projecte i manteniment de l'actual activitat.

Respecte aquesta alternativa, la no realització del projecte permetria mantenir el mateix impacte ambiental que provoca l'exercici de l'activitat actual. No obstant això, aquesta



alternativa no permetria aprofitar les oportunitats del mercat ni implantar un procés productiu més eficient i amb un millor rendiment que l'actual.

3.2.2. Alternativa 1 o d'ubicació de la implantació de la nova planta de producció (projecte Lotus) en altres ubicacions diferents d'on està establert l'establiment existent. Atès que les modificacions d'ampliació de l'establiment previstes, així com la implantació de la nova planta de producció estan intrínsecament relacionades amb el procés productiu que desenvolupa actualment l'establiment existent, no es considera viable la realització d'estudi parcel·laris per buscar una alternativa d'ubicació fora de la parcel·la que l'empresa disposa al municipi de Celrà.

L'EIA conclou adoptar l'alternativa 1 com la més vàlida atès que, globalment, comporta una millora del procés i del rendiment que permetrà un augment de la capacitat productiva.

3.3. Avalua els efectes sobre els medis receptors

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 i un programa de vigilància ambiental; també presenta un resum de l'estudi i de conclusions en forma comprensible.

3.3.1. Fases d'implantació de les modificacions i d'explotació de l'activitat

3.3.1.1. Impactes sobre el medi físic

3.3.1.1.1. Qualitat de l'aire

Durant la fase d'implantació de les modificacions objecte del present projecte es preveu l'emissió de pols a l'atmosfera. Aquest impacte serà limitat en el temps de realització de les obres associades al present projecte.

Els focus emissors a l'atmosfera de l'activitat donaran compliment als valors límit d'emissions detallats al Reial decret 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils degudes a l'ús de dissolvents en determinades activitats.

L'EIA valora aquest impacte com a moderat i preveu les mesures següents:

- Durant els moviments de terres es realitzaran regs puntuals per evitar la generació de pols i es ruixaran les zones seques amb moderació per evitar escorrenties.
- Durant el transport de materials les càrregues es faran de manera controlada per minimitzar la pols, no se sobrepassarà l'alçada del contenidor del camió i les càrregues aniran sempre cobertes amb lones.
- Durant la fase de funcionament la maquinària ha de complir la normativa d'emissions de fums i gasos i si no ho fa serà substituïda, les activitats que generin pols disposaran de captadors per reduir emissions, tots els focus d'emissió aplicaran les Millors Tècniques Disponibles (MTD) i els focus d'emissions químiques seguiran tractaments específics segons la normativa vigent.



3.3.1.1.2. Qualitat sonora

El principal impacte acústic es produirà durant la realització de les obres. El transport i la construcció de les noves instal·lacions comportaran un impacte acústic en la zona.

Durant la fase d'explotació, l'impacte acústic de les noves instal·lacions serà assimilable al de l'activitat existent i, per tant, l'EIA considera que no hi haurà un augment d'aquest impacte.

L'EIA valora aquest impacte com a compatible i preveu les mesures següents:

- Control i seguiment: es faran mesures periòdiques del nivell de soroll per assegurar el compliment de la normativa i si es detecten superacions dels límits s'instal·laran silenciadors i pantalles acústiques.
- Manteniment i operacions: es realitzarà un manteniment regular dels equips per garantir nivells d'immissió sonors dins dels límits legals i es limitaran els treballs que emetin massa soroll a l'horari de 7:00 a 23:00 h.
- Transport i maquinària: s'empraran motors de baix nivell sonor que es revisaran periòdicament i es col·locaran revestiments elàstics en caixes de bolquets per reduir l'impacte acústic.
- Protecció dels treballadors: es proporcionaran protectors auditius als treballadors exposats, en cas que se superin els 90 dB(A) (nivell diari) o 140 dB(A) (nivell de pic) s'analitzaran les causes i es desenvoluparà un programa de mesures tècniques per reduir l'exposició i es comunicarà la situació als treballadors i als òrgans interns de seguretat.

3.3.1.1.3. Hidrogeologia

L'impacte sobre les aigües subterrànies al municipi de Celrà serà mínim, atès que l'establiment disposa de depuradora pròpia, de cubetes de seguretat i el sòl es troba pavimentat, fet que evita que possibles vessaments o abocaments accidentals arribin a l'aquífer.

L'EIA valora aquest impacte com a compatible i preveu les mesures següents:

- Prevenció i manteniment: manteniment i neteja regular de les cubetes de seguretat per evitar vessaments de substàncies perilloses.
- Resposta davant d'un vessament: activació del pla d'autoprotecció en cas de vessament amb risc d'infiltració al sòl, aplicació de mesures correctores per restaurar el sòl a condicions òptimes i reducció de la superfície ocupada per materials i maquinària per evitar la compactació i la degradació del sòl.
- Gestió de residus: recollida immediata de substàncies vessades al sòl per part de gestors autoritzats, l'oli de manteniment es diposita en recipients estancs i es retira en el mínim termini segons la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats.



3.3.1.1.4. Hidrologia

El projecte preveu un augment del consum d'aigua i de l'abocament d'aigües residuals la qual cosa comportarà un impacte moderat sobre la hidrologia.

L'EIA preveu les mesures següents:

- Control i manteniment: controls interns per garantir el bon funcionament de la depuradora, manteniment periòdic per assegurar les condicions d'abocament adequades i maquinària revisada periòdicament per evitar vessaments d'olis, greixos o combustibles.
- En cas de vessament: disposar d'un pla d'autoprotecció que inclogui protocols per actuar en cas de vessament i minimitzar-ne l'impacte.
- Seguir els controls periòdics establerts al permís d'autorització ambiental integrada.
- Ubicació i gestió d'instal·lacions: no es permeten parcs de maquinària ni abocaments en zones sensibles (sistema fluvial o aqüífers) i les instal·lacions auxiliars disposaran de canalitzacions específiques per a aigües contaminades.
- Gestió d'aigües pluvials i residuals: disposar de xarxa específica de recollida d'aigües pluvials amb col·lectors, arquetes i pous en bon estat, així com disposar de cistelles amb tamis en embornals i reixetes per evitar el pas de sòlids a la xarxa de sanejament.

3.3.1.1.5. Edafologia

L'EIA avalua un impacte moderat sobre l'edafologia de la zona per la implantació de les modificacions descrites en el projecte, atès que es durà a terme un moviment de terres associat a aquestes.

3.3.1.2. Impacte sobre el medi biòtic

3.3.1.2.1. Vegetació

Les modificacions del projecte presentat no impliquen l'eliminació de cobertura vegetal, ja que aquestes actuacions es van realitzar durant la implantació inicial de l'activitat; no obstant això, es mantindran en bon estat les àrees revegetades al voltant de les instal·lacions.

3.3.1.2.2. Fauna

Les modificacions previstes no afectaran la fauna; no obstant això, es preveu orientar els projectors de llum de manera que no molestin a la fauna que habita a la zona de l'establiment.

3.3.1.3. Impacte sobre el medi socioeconòmic

L'activitat projectada tindrà un impacte positiu sobre el medi socioeconòmic, ja que contribuirà a reduir l'atur mitjançant la contractació directa i indirecta de personal. L'EIA preveu afavorir, en la mesura del possible, la contractació de personal resident al municipi de Celrà i rodalies.



3.3.1.4. Impacte sobre el paisatge

Les modificacions projectades no preveuen un impacte visual exterior significatiu, ja que es realitzaran sobre terreny pavimentat i no alteraran els perfils del paisatge. L'EIA qualifica aquest impacte com a moderat.

3.3.2. Fase d'abandonament de l'exercici de l'activitat

3.3.2.1. Impactes sobre el medi físic

3.3.2.1.1. Qualitat de l'aire

Durant la fase d'abandonament, es podran emetre partícules pel transport i la manipulació de materials durant el desmantellament i la retirada de la maquinària. L'impacte sobre la qualitat de l'aire serà baix i temporal i es minimitzarà amb mesures com el transport cobert i el control d'emissions de pols.

3.3.2.1.2. Qualitat sonora

El desmantellament de les instal·lacions podrà generar soroll a causa dels moviments de terres i pel transport de materials, però l'impacte serà temporal, de curta durada i menor que durant la fase d'obres.

3.3.2.1.3. Hidrologia

Durant el desmantellament, la inactivitat de l'empresa pot afavorir la recuperació dels marges del riu Ter, per la qual cosa l'impacte sobre la hidrologia superficial es considera positiu.

3.3.2.1.4. Hidrogeologia

L'impacte hidrogeològic durant l'abandonament serà baix i similar al de la fase d'obres, sense significació destacable.

3.3.2.1.5. Edafologia

La desocupació dels terrenys tindrà un impacte positiu, encara que limitat, ja que els sòls podran adquirir nous usos segons el planejament urbanístic del municipi de Celrà.

3.3.2.2. Impactes sobre el medi biòtic

3.3.2.2.1. Vegetació

L'aturada de l'activitat industrial, així com la previsió de l'execució d'un projecte de restauració amb espècies autòctones milloraran les condicions ambientals, amb un impacte positiu sobre la vegetació de la zona.

3.3.2.2.2. Fauna

L'abandonament de l'activitat no tindrà un impacte significatiu sobre la fauna, atès que l'accés de mamífers a la zona és molt limitat per les infraestructures existents i només es podria observar la presència d'aus i d'insectes a la zona.



3.3.2.3. Impactes sobre el medi socioeconòmic

Tot i la pèrdua de llocs de treball provocats per la inactivitat de l'establiment, l'impacte és recuperable i parcialment compensat per la futura reutilització de l'espai. Així mateix, durant el desmantellament es generarà ocupació temporal, fet que suposa un impacte positiu.

3.3.2.4. Impacte sobre el paisatge

L'impacte sobre el paisatge es recuperarà quan es desmantelli la indústria en el seu conjunt.

3.4. Estableix un pla de vigilància ambiental (PVA) que consisteix, de forma resumida, a:

- a) Verificar la correcta execució de les diferents fases del projecte (implantació, explotació i abandonament) de manera que es compleixin en totes elles les mesures protectores i correctores previstes.
- b) Comprovar que els impactes produïts per la posada en funcionament són els previstos, tant en magnitud, com pel que fa a l'element afectat.
- c) Detectar si es produeixen impactes no previstos en l'EIA i posar en marxa les mesures correctores pertinents en cas necessari.
- d) Seguir l'evolució de les mesures correctores adoptades a l'EIA, comprovar l'eficàcia de les mateixes i determinar, en cas negatiu, les causes que han provocat el seu fracàs, establint les noves mesures a adoptar.
- e) Serà d'aplicació per al PVA tota la legislació vigent i totes les disposicions oficials que hi hagi sobre la matèria que tinguin relació amb la mateixa, amb les seves instal·lacions auxiliars, o amb treballs necessaris per a executar-les.
- f) Esteve Química, SA, és l'encarregat d'assegurar la correcta incorporació de les mesures presentades i de l'execució del PVA, elaborant informes tècnics periòdics i nomenant els responsables del seguiment.
- g) Els objectius s'aconsegueixen mitjançant les labors de supervisió i d'inspecció directa, però també gràcies a un sistema d'indicadors ambientals. Esteve Química, SA, com a empresa certificada d'acord a la norma ISO-14001 disposa d'informació sobre els aspectes ambientals més significatius i ha definit els indicadors pertinents, així mateix, addicionalment i, si escau, inclourà nous indicadors.
- h) Durant la fase d'implantació del projecte es duran a terme les modificacions previstes, es designarà un responsable per supervisar el PVA el qual informará al titular sobre l'estat del projecte mitjançant informes. La tasca principal serà la d'assegurar que les mesures preventives i correctores s'apliquin correctament i siguin efectives, utilitzant la supervisió directa i un sistema d'indicadors ambientals. També es definiran les tasques de vigilància i els indicadors per a la implantació dels nous equips.



Es realitzarà un seguiment de les emissions a l'atmosfera en forma de pols, de fums i de gasos i s'establiran les mesures següents:

- Que els camions circulin a velocitat reduïda.
- Que es realitzi un control adequat de les operacions de càrrega, de descàrrega i de transport de material.
- Que l'emissió de fums i de gasos dels vehicles i de la maquinària es realitzi dins dels valors límits d'emissió permesos.
- Que els vehicles compleixin amb la normativa de circulació.

Es durà a terme un seguiment de les immissions a l'atmosfera en forma de soroll i s'establiran les mesures següents:

- Que els treballadors de l'obra que ocupen llocs de treballs ens els quals a nivell diari equivalent o nivell de pic superin els 90 dB(A) o els 140 dB(A) comptin amb les proteccions adequades (protectors auditius).
- Que els motors dels vehicles que operen a l'obra comptin amb silenciadors i amb revestiments elàstics en caixes de bolquets per tal d'evitar que el soroll sobrepassi els valors legals permesos.

Es realitzarà un seguiment de l'impacte al sòl i s'establiran les mesures següents:

- Que els apilaments de terra s'estiguin efectuant correctament.
 - Que els residus inerts es disposin en contenidors específics (ferralla, fusta i cartó) per al seu posterior trasllat a abocadors especialitzats en la recepció d'aquest tipus de residus.
 - Que s'hagin instal·lat bidons amb tancament de ballesta per a la recollida de draps impregnats, d'aerosols, de terres contaminades i d'altres residus.
 - Que els materials i la maquinària estiguin ocupant la superfície de sòl estrictament necessària.
 - Que s'hagi habilitat un punt net i que no es realitzin maniobres perilloses fora d'aquest.
 - Que el manteniment de la maquinària sigui correcte.
- i) Durant la fase d'explotació de l'activitat, una vegada s'hagin implantat les modificacions, es realitzaran els controls periòdics reglamentaris, les tasques de conservació i de manteniment i de seguiment dels indicadors establerts en el PVA. Esteve Química, SA, certificada segons la norma ISO 14001, té un departament intern dedicat a garantir la sostenibilitat ambiental de les instal·lacions. Aquest departament, amb experiència en gestió ambiental, supervisarà les noves instal·lacions i assegurarà la vigilància adequada durant la seva explotació. Els objectius es compleixen mitjançant supervisió directa i un sistema d'indicadors ambientals. Les mesures i els indicadors seran els següents:



Pel que fa al seguiment sobre els sòls:

- Es verificarà in situ que els sòls que no han estat urbanitzats no estan afectats per processos erosius, no presenten indicis de contaminació o de degradació i no es troben compactats, amb l'objectiu que continuïn desenvolupant la seva funció ecològica (filtració d'aigües de pluja als aqüífers, suport per a la flora, etc.).

Pel que fa a les afeccions sobre la flora:

- Es comprovarà que les zones proveïdes de vegetació natural (preexistent) no s'hagin vist alterades significativament durant l'execució de les obres. En cas d'afecció, s'haurà de realitzar un informe en el qual es detalli la naturalesa i la intensitat de l'impacte o els danys soferts.
- Es verificarà que les espècies plantades en els espais enjardinats són les que s'havien considerat en el projecte urbanístic, sobre la base de criteris de compatibilitat biològica i de disseny compatible.

j) Control i seguiment PVA.

- S'emetran informes ordinaris per reflectir el desenvolupament de les labors de vigilància i seguiment ambiental. La periodicitat podrà ser setmanal, mensual, bimensual, trimestral o semestral.
- S'emetran informes extraordinaris sempre que existeixi alguna afecció no prevista o qualsevol aspecte que precisi d'una actuació immediata.
- S'emetran informes específics quan siguin requerits per un organisme ambiental competent.
- Es recollirà documentalment totes les incidències que hagin estat objecte de control o seguiment efectiu.

3.5. Fa un resum de l'EIA i presenta les conclusions de forma comprensible.

4. Capacitat del medi receptor

4.1. L'establiment s'ubica en sòl industrial, al nord oest del terme municipal de Celrà.

4.2. L'emplaçament de l'activitat no es troba inclòs ni afecta a cap espai natural de protecció especial declarat d'acord amb el que estableix la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, a cap espai natural inclòs en el Pla d'espais d'interès natural de Catalunya (PEIN) aprovat pel Decret 328/1992, de 4 de desembre, ni a cap espai de Xarxa Natura 2000 (es troba a uns 1,5 quilòmetres a l'est del PEIN Riberes del Baix Ter (codi ES512058)). Tampoc afecta a cap zona humida de l'Inventari de zones humides de Catalunya, a cap geozona de l'Inventari d'espais d'interès geològic, a cap dels hàbitats d'interès comunitari definits segons la Directiva 92/43/CE modificada per la Directiva 97/62/CE, a cap forest d'Utilitat Pública ni a cap àrea d'interès faunístic i/o florístic.



4.3. Les instal·lacions de l'establiment queden situades fora d'àrees inundables corresponents als períodes de retorn de 10, de 100 i de 500 anys i els elements crítics davant la situació de produir-se un sisme presenten els elements de seguretat necessaris per evitar un impacte al medi.

4.4. Pel que fa a la prevenció d'incendis forestals, el terme municipal de Celrà figura en la relació de municipis d'alt risc d'incendi forestal previstos a l'annex del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals. No obstant això, no es troba en contacte directe sobre superfície forestal.

4.5. Pel que fa a la zona de protecció envers la contaminació lumínica, segons el Mapa de protecció del medi nocturn envers la contaminació lumínica a Catalunya, l'establiment està situat en una zona de protecció moderada (E3).

4.6. Pel que fa a l'avaluació de la qualitat de l'aire de l'àrea on s'ubica l'establiment, la qual ha estat realitzada a partir de les dades de les estacions de què disposa la Xarxa de Vigilància i Previsió de Contaminació Atmosfèrica de Catalunya (XVPCA) a la Zona de Qualitat de l'Aire de Comarques de Girona, en la qual està inclòs el municipi de Celrà, així com dels 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 pel que fa a la qualitat de l'aire al municipi de Celrà és moderada pel que fa als contaminants PM 2,5 i PM 10 i alta per a la resta de contaminants (NO₂, SO₂ o CO).

4.7. Pel que fa a la zona de sensibilitat acústica, l'establiment es troba situat en una zona de sensibilitat acústica baixa (C2) amb predomini de sòl d'ús industrial, segons estableix el Mapa de capacitat acústica de l'Ajuntament de Celrà (BOP núm. 226, de 24 de novembre de 2015).

4.8. Segons l'Inventari de Patrimoni Arqueològic i Paleontològic de Catalunya i l'Inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya, no hi ha cap jaciment arqueològic/paleontològic ni cap element arquitectònic conegut que resti afectat directament per l'exercici de l'activitat.

5. Relació de tràmits efectuats

En data 12 de desembre de 2022, es va publicar la Decisió d'Execució 2022/2427 de la Comissió Europea, de 6 de desembre de 2022, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) sobre les emissions industrials per als sistemes comuns de tractament i gestió de gasos residuals, motiu pel qual, d'acord amb l'article 26 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, i l'article 62 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, procedeix la revisió de l'autorització ambiental atorgada.

En data 26 de maig de 2023, la Secretaria d'Acció Climàtica va emetre Resolució per la qual s'iniciava el procediment de revisió d'ofici de l'autorització ambiental per tal de donar conformitat a l'article 62.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. En data 15 de juny de 2023, Esteve Química, SA, va formular una petició de pròrroga per aportar la documentació que establia la Resolució de 26 de maig de 2023 esmentada. En data 23 de juny de 2023, el Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats (SPAA) del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (ACC) (actualment Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica (TER)), va atorgar una



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

ampliació de 6 mesos per aportar la documentació requerida. En data 18 de desembre de 2023, Esteve Química, SA, va presentar una nova petició de pròrroga per aportar la documentació de la Resolució de 26 de maig de 2023 esmentada. En data 2 de gener de 2024, l'SPAA de l'ACC (actualment TER), va atorgar una nova ampliació de 6 mesos per aportar la documentació requerida.

En data 17 d'octubre de 2024, es va considerar com a substancial la sol·licitud de modificació no substancial comunicada per l'empresa Esteve Química, SA, en data 19 d'abril de 2023, consistent a incrementar el consum de matèries primeres, el consum d'energia elèctrica, de gas natural, de gasoil, i el consum d'abastament d'aigües, a incrementar la producció de residus, a instal·lar 4 nous punts de llum a la zona 19 i, finalment, a construir un magatzem de productes corrosius (exp. G1CNS230026).

En data 26 de març de 2024, el Departament d'Empresa i Treball (EMT) va emetre resolució per la qual es designa estratègic el projecte d'Esteve Química, SA, per ampliar l'activitat i la capacitat productiva de la planta que té a Celrà (Gironès) centrada en la fabricació de principis actius farmacèutics (exp. FUE-2024-03713666).

En data 15 de novembre de 2024, Esteve Química, SA, formular una sol·licitud de modificació substancial de l'autorització ambiental de què disposa l'establiment, consistent a implantar d'una nova planta de producció de ingredients farmacèutics actius multi propòsits tipus batch, la construcció d'una zona de serveis auxiliars associats i altres serveis, a incorporar la documentació sol·licitada en la Resolució de 26 de maig de 2023 abans esmentada, així com les modificacions relatives a la sol·licitud G1CNS2300026.

Acompanyava aquesta sol·licitud:

- Projecte tècnic
- Estudi d'impacte ambiental
- Estudi d'impacte acústic
- Informe base de sol
- Pla de seguiment i control de l'estat de l'aigua subterrània
- Anàlisi quantitatiu del risc (ACR) d'acord amb la normativa d'accidents greus
- Informe AG-1 d'acord amb la normativa d'accidents greus
- Llista de punts de llum
- Sol·licitud del titular de sotmetiment al procediment d'avaluació d'impacte ordinari d'acord amb l'article 7.1d de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental
- Pla de gestió de dissolvents anual en aplicació del Reial decret 117/2003, de 31 de gener, sobre la limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils degudes a l'ús de dissolvents en determinades activitats
- Justificació de la situació de l'inventari de tancs d'Esteve Química a la planta de Celrà respecte la IT-AT 004
- Designació del personal tècnic responsable de l'execució del projecte
- Sol·licitud del certificat de compatibilitat urbanística municipal

Es va verificar formalment la documentació presentada i, durant la fase d'anàlisi de suficiència i d'idoneïtat d'aquesta, el titular va presentar documentació complementària.

D'acord amb l'article 37 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació d'impacte ambiental, i l'article 20 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental



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

d'activitats, es va informar del dret que tenen a participar en el procediment les persones interessades i les administracions públiques afectades següents:

- L'Agència de Residus de Catalunya (ARC).
- La Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica (SDGPCCA) de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental (DGCCQA) del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica (TER), pel que fa a les emissions a l'atmosfera.
- L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).
- La Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica (SGPCCA) de la DGCCQA del TER, pel que fa a la prevenció de la contaminació lumínica.
- La Secció de les Millors Tècniques Disponibles (SMTD) de la Subdirecció general d'Intervenció i Qualificació Ambiental (SGIQA) de la DGCCQA del TER.
- L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC) de la DGCCQA del TER.
- L'Oficina Territorial Ambiental (OTA) a Girona del TER.
- El Servei de Planificació per a la Prevenció d'Incendis Forestals (SPPIF) de la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi (DGBGM) del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARPA)
- Els Serveis Territorials a Girona del Departament d'Empresa i Treball (EMT).
- L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).
- El Departament de Salut (DS).
- Els Serveis Territorials a Girona del Departament de Cultura (DC).
- L'Ajuntament de Celrà.
- Associació Naturalistes de Girona (ANG).
- Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural (DEPANA).

L'Oficina de Gestió Ambiental Unificada de Girona va sotmetre al tràmit d'informació pública l'EIA i la documentació relativa al projecte.

6. Relació de les entitats, les institucions, les organitzacions i les persones que han participat en el procediment.

En el tràmit d'informació pública (DOGC núm. 9389, de 9 d'abril de 2025) de la documentació que acompanyava la sol·licitud formulada no es van presentar al·legacions dins del termini corresponent.

En el tràmit d'exposició pública i informació veïnal efectuat per l'Ajuntament de Celrà, d'acord amb el certificat municipal emès en data 29 de maig de 2025 relatiu al resultat d'aquest tràmit, no es van presentar al·legacions dins del termini corresponent.

S'han pronunciat sobre el projecte i l'estudi d'impacte ambiental:

- El Departament d'Avaluació d'Activitats de L'ARC en data 13 de març de 2025.
- El Departament de Gestió de la Contaminació del Sol de l'ARC en data 8 d'abril de 2025.
- La SGPCCA de la DGCCQA del TER, en data 21 de maig de 2025, pel que fa a la prevenció de la contaminació lumínica.
- La Unitat de Recuperació i Millor d'Aqüífers (URMA) de l'ACA, en data 1 d'abril de 2025.
- La SGPCCA de la DGCCQA del TER, en data 28 de maig de 2025, pel que fa a les emissions a l'atmosfera.
- La SMTD de la SGIQA de la DGCCQA del TER, en data 3 de juny de 2025.
- L'OCCC de la DGCCQA del TER, en data 4 de març de 2025.



- L'OTA a Girona del TER, en data 2 de gener de 2025.
- El SPPIF de la DGBGM del DARPA, en data 19 de desembre de 2024.
- Els Serveis Territorials a Girona d'EMT, en data 13 de febrer de 2025.
- L'ICGC, en data 7 de març de 2025.
- Els Serveis Territorials a Girona del DC, en data 27 de gener de 2025.
- El DS, en data 24 de març de 2025.
- L'Ajuntament de Celrà, en dates 13 de gener i 5 de juny de 2025.

En la fase de participació de les persones interessades i les administracions públiques afectades han emès informe:

6.1. L'Agència de Residus de Catalunya

L'ARC va emetre en data 13 de març de 2025 informe favorable pel que fa a les mesures relatives a la gestió de residus, amb la indicació de les prescripcions tècniques aplicables, les quals s'estableixen en la corresponent proposta de resolució.

6.2. La Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica (SDGPCCA) pel que fa a les emissions a l'atmosfera

La SDGPCCA de la DGCCQA de l'ACC va emetre informe en data 28 de maig de 2025, amb la indicació de les prescripcions tècniques, els valors límits d'emissió i les periodicitats de control aplicables, les quals s'estableixen en els apartats corresponents de la proposta de resolució.

6.3. La SGPPCA de la DGCCQA pel que fa al vector de prevenció de la contaminació lumínica

La SGPPCA de la DGCCQA va emetre, en data 21 de maig de 2025, informe favorable, amb la indicació de les prescripcions aplicables, les quals s'estableixen en els apartats corresponents de la proposta de resolució.

6.4. Protecció del subsòl i de les aigües subterrànies

Vistes les especificacions indicades en la documentació presentada, el Departament de Gestió de la Contaminació del Sol de l'ARC va emetre en data 8 d'abril de 2025 informe favorable pel que fa a les mesures relatives a la protecció del subsòl, amb la indicació de les prescripcions tècniques i del règim de control específic aplicables, les quals s'estableixen en els apartats corresponents de la proposta de resolució.

Per altra banda, la Unitat de Recuperació i Millora d'Aqüífers (URMA) de l'ACA va emetre, en data 1 d'abril de 2025, informe favorable amb la indicació de les prescripcions tècniques i del Programa de seguiment i de control aplicables, les quals s'estableixen en els apartats corresponents de la proposta de resolució.

6.5. La secció de millors tècniques disponibles

La SMTD de la SGIQA de la DGCCQA del TER va emetre informe en data 3 de juny de 2025, segons el qual, d'acord amb la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, les autoritats competents han de garantir que les emissions de les activitats indicades en el seu annex I no superen 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 esmentada



estableix que les conclusions sobre les MTD han de constituir la referència per a l'establiment de les condicions del permís ambiental.

Fins al moment s'han publicat la Decisió d'Execució UE 2016/902 i 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, així com la Decisió d'Execució UE 2022/2427, de la Comissió, de 6 de desembre de 2022, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió de gasos residuals en el sector químic que afecten a l'activitat.

En aquest sentit, es prescriuen les prescripcions tècniques, els valors límits d'emissió i les periodicitats de control aplicables, les quals s'estableixen en els apartats corresponents de la Proposta de resolució.

Quant als usos industrials previstos per a les substàncies químiques següents: metanol (CAS: 67-56-1), toluè (CAS: 108-88-3), N-metil-2-pirrolidona (CAS: 872-50-4), N,N-dimetilformamida (CAS: 68-12-2), heptà (CAS: 142-82-5), dimetilacetamida (CAS: 127-19-5) i clorur de metilè (CAS: 75-09-2) no són d'aplicació les restriccions relatives a la fabricació, la comercialització o l'ús establertes a les entrades 3, 30, 40, 48, 59, 69 i 72 de l'annex XVII del Reglament (CE) núm. 1907/2006 (REACH).

6.6. L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic (OCCC) de la DGCCQA del TER

L'OCCC de la DGCCQA del TER va emetre en data 4 de març de 2025 informe de caràcter favorable en l'àmbit de les seves competències.

6.7. L'Oficina Territorial Ambiental (OTA) a Girona del TER

L'OTA del TER va emetre informe en data 2 de gener de 2025, segons el qual, vist el projecte de modificació substancial i atès que Esteve Química, SA, es localitza en un entorn industrial en el qual no s'afecta cap espai del sistema d'espais naturals protegits (SENP), integrat pel conjunt d'espai inclosos al Pla d'espais d'interès natural (PEIN) i la xarxa Natura 2000, ni tampoc afecta àmbits inclosos en catalogacions o inventaris del patrimoni natural, com són les àrees d'interès faunístic o florístic, zones humides inventariades, els espais d'interès geològic o boscos singulars, ni tampoc es produeixen afectacions sobre hàbitats amb valors destacats pel que fa a biodiversitat, singularitat o grau d'amenaça, no és previsible que l'exercici de l'activitat proposada pugui tenir repercussions significatives sobre valors del patrimoni natural inclosos en l'àmbit de les competències d'aquesta oficina, sempre que es compleixin amb les mesures en relació amb el consum d'aigua, amb l'abocament de les aigües residuals, amb les emissions i amb la gestió dels residus establertes en la corresponent proposta de resolució.

6.8. Servei de Planificació per a la Prevenció d'Incendis Forestals (SPPIF) de la DGBGM del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARPA) pel que fa als incendis forestals

La SPPIF de la DGBGM del DARPA va emetre informe en data 19 de desembre de 2024, segons el qual no es considera necessari que l'establiment adopti mesures i condicions addicionals en la prevenció d'incendis forestals.



6.9. Els Serveis Territorials a Girona de l'EMT

Els Serveis Territorials a Girona de l'EMT va emetre informe favorable en data 13 de febrer de 2025, amb la indicació de les prescripcions tècniques aplicables i del règim de control, els quals s'estableixen en la corresponent proposta de resolució.

6.10. L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

L'ICGC va emetre, en data 7 de març de 2025, informe de caràcter favorable.

6.11. Els Serveis Territorials a Girona del Departament de Cultura (DC)

Els Serveis Territorials a Girona del DC va emetre en data 27 de gener de 2025 informe segons el qual, a les parcel·les afectades pel projecte de modificació substancial, d'acord amb l'Inventari de Patrimoni Arquitectònic i Paleontològic de Catalunya, l'exercici de l'activitat no afectarà a cap jaciment arqueològic o paleontològic ni a cap element arquitectònic conegut, per la qual cosa no hi ha cap bé cultural documentat afectat directament pel projecte.

6.12. El Departament de Salut (DS)

El DS va emetre informe en data 24 de març de 2025.

6.13. L'Ajuntament de Celrà

L'Ajuntament de Celrà va emetre en dates 13 de gener i 5 de juny de 2025 informe favorable pel que fa als aspectes de competència municipal (olors, sorolls, vibracions i abocament d'aigües residuals) amb la indicació de les prescripcions tècniques aplicables i del règim de control, els quals s'estableixen en la corresponent proposta de resolució.

7. Consideracions en relació amb les característiques dels potencials impactes

7.1. Medi atmosfèric

7.1.1. Soroll i vibracions

Impacte per la possible alteració dels nivells de soroll en la fase de construcció de les edificacions associades a la nova planta de producció, a l'ampliació de la nau 7 per a la instal·lació d'un filtre Nutsche, l'ampliació del Parc de Tancs de dissolvents frescos, el nou edifici corresponent a un magatzem de productes corrosius, magatzem de recipients mòbils a la Nau 5 i de la implantació de la resta instal·lacions previstes i de les obres projectades. Aquest impacte comporta efectes directes i mínims sobre els possibles receptors i es caracteritza per una immissió acústica discontinua i temporal que deixarà de produir-se en finalitzar les obres.

Impacte per emissions de soroll durant l'exercici de l'activitat procedents del procés productiu, dels grups electrogen, dels compressors, del centre de recepció de potència d'alta tensió o el causat per l'augment dels dies de funcionament de l'activitat. Aquest impacte comporta efectes directes sobre els possibles receptors i es caracteritza per una immissió discontinua en el temps.



7.1.2. Emissions vehiculades a l'atmosfera

Impacte per la generació emissions a l'atmosfera procedents de la combustió de gasoil dels grups electrògens i dels motors de pressió d'aigua contra incendis, de gas natural de les calderes de vapor i dels escalfadors d'aigua sanitària, així com de COV, NH₃, HCl, HBr i de partícules procedents dels focus de procés, de l'oxidació tèrmica RTO dels gasos residuals dels processos i, en general, de l'increment de les emissions causat per l'augment dels dies de funcionament de l'activitat. L'efecte d'aquestes emissions pot ser directe per als receptors més propers i indirecte, discontinu i associat a les condicions meteorològiques sobre la qualitat de l'aire de l'àrea on s'ubica l'establiment al municipi de Celrà (Zona de Qualitat de l'Aire Comarques de Girona).

7.1.3. Emissions difuses

1) Pols

Impacte per la generació de pols i de partícules durant la construcció i la implantació de les edificacions associades a la nova planta de producció i de la resta les instal·lacions, equips i obres projectades, així com les emissions dels motors de combustió dels vehicles associats a aquestes. Aquest impacte comporta sobre el medi receptor efectes que es caracteritzen per ser mínims, discontinus en el temps, sempre propers a l'àmbit de les instal·lacions que defineixen el projecte i que deixaran de produir-se una vegada finalitzin les obres.

2) Olors

Impacte per la generació d'emissions difuses de compostos orgànics volàtils degudes a les diverses operacions de procés (etapes de reacció, de separació, destil·lació,...), inclòs l'emmagatzematge de dissolvents i d'altres substàncies, així com d'olors procedents de l'estació depuradora d'aigües residuals de què disposa l'establiment. Aquest impacte sobre els possibles receptors es caracteritza pels seus efectes discontinus, indirectes i no permanents. L'efecte d'aquestes emissions pot ser directe per als receptors més propers i indirecte, temporal i associat a les condicions meteorològiques i a altres factors que en determinen la dispersió.

7.1.4. Medi nocturn

Impacte per intrusió lumínica que pot alterar els nivells d'il·luminació actual del medi nocturn fora del recinte de l'establiment. Els efectes d'aquest impacte es preveuen mínims i discontinus en el temps.

7.2. Generació de residus

Possible afectació del medi per la generació de residus durant l'execució de les obres i durant l'exercici de l'activitat. Els efectes d'aquest impacte es caracteritzen per ser mínims, temporals i discontinus en el temps.



7.3. Medi hídric

1) Aigües superficials

Possible impacte per vessaments o abocaments accidentals de substàncies, d'aigües potencialment contaminades o residuals que poden afectar per escorrentia al riu Ter. Els efectes d'aquest impacte sobre el medi receptor es caracteritzen per produir-se de manera imprevisible en el temps i els seus efectes són directes.

2) Aigües subterrànies

Possible impacte per l'alteració de la qualitat de l'aquífer o de les aigües subterrànies per contaminació difusa provinent de vessaments o d'abocaments accidentals d'aigües potencialment contaminades o residuals, d'hidrocarburs o d'altres substàncies. Els efectes d'aquest impacte són imprevisibles en el temps i són indirectes.

3) Aigües residuals

Les aigües residuals generades per l'establiment seran destinades a l'EDAR del polígon industrial de Celrà. En aquest sentit, l'impacte es considera transferit.

7.4. Sol i subsòl

Possible impacte per l'alteració del sol i del subsòl per contaminació difusa provinent de vessaments o d'abocaments accidentals d'aigües potencialment contaminades o residuals, d'hidrocarburs o d'altres substàncies. Els efectes d'aquest impacte són imprevisibles en el temps i són indirectes.

7.5. Canvi climàtic

Les emissions previstes de gasos amb efecte hivernacle (GEH) estaran formades per diòxid de carboni (CO₂), per metà (CH₄) i per òxid nitrós (N₂O) provinents de la combustió de gasoil.

En aquest sentit, possible impacte generat per les emissions de GEH com CO₂ provinents del consum d'electricitat i de l'ús d'energies fòssils. Els efectes es caracteritzen per ser indirectes i acumulatius.

Emissions gasos efecte hivernacle produïdes a l'establiment a la fase de la implementació del canvi projectat	
Tipus d'emissió	t CO_{2eq}
Emissions de CO ₂ degudes al consum d'energia elèctrica	51,87
Emissions de CO ₂ degudes al consum de gas natural	2,7
Emissions de CO ₂ degudes al consum de gasoil	46,25
Total	100,82

Emissions gasos efecte hivernacle produïdes a l'establiment durant la fase d'explotació una vegada executat el canvi	
Tipus d'emissió	t CO_{2eq}
Emissions de CO ₂ degudes al consum d'energia elèctrica	13.235
Emissions de CO ₂ degudes al consum de gas natural	934,43
Emissions de CO ₂ degudes al consum de gasoil	328,25
Total	14.497,68



7.6. Patrimoni cultural

Possible afectació a elements del patrimoni en la fase d'execució de les obres. Els efectes d'aquest impacte és mínim atès que no hi cap jaciment arqueològic o paleontològic ni cap element arquitectònic conegut afectats directament pel projecte.

7.7. Accidents greus

Possible impacte provocat per accidents greus provinent de l'ús, de la manipulació i de la producció de substàncies químiques catalogades en la normativa d'accidents greus. Els efectes d'aquest impacte poden ser directes sobre els receptors propers i indirectes en el temps i de dimensió i d'abast imprevisibles

7.8. Catàstrofes naturals

Possible impacte provocat per l'alteració de l'establiment o catàstrofes naturals, en forma de moviments sísmics o d'inundacions que alterarien substancialment l'establiment i el seu entorn. L'efecte es caracteritzaria per ser puntual, però d'un abast negatiu i imprevisible.

7.9. Medi forestal

Possible impacte pel risc d'incendi provocat per accidents en l'exercici de l'activitat o per catàstrofes naturals, en forma d'incendis forestals, que alterarien substancialment l'establiment i el seu entorn. L'efecte es caracteritzaria per ser directe i puntual sobre la vegetació propera, però d'un abast negatiu i imprevisible.

7.10. Medi paisatgístic

Possible impacte ocasionat per les edificacions existents i les vinculades a l'ampliació projectada. Els efectes sobre el paisatge es caracteritzen per ser permanents i localitzats en un espai amb un grau considerable d'antropització (polígon industrial).

7.11. Medi natural

Possible impacte sobre el sistema d'espais naturals protegits (SENP), concretament sobre l'espai protegit la Gavarres. Els efectes d'aquest impacte es caracteritzen per ser de baixa incidència sobre el medi natural ja que no es preveu una afectació significativa sobre cap espai natural protegit, sobre la biodiversitat amenaçada i/o protegida.

8. Avaluació de l'impacte ambiental

8.1. Avaluació de l'emplaçament del Projecte i de la seva gestió

L'emplaçament del Projecte es manifesta com una modificació de l'entorn, dels recursos naturals o dels seus processos fonamentals de funcionament. La preexistència de les instal·lacions en aquest l'emplaçament permet mantenir les condicions d'operativitat i que no es produeixin ni es puguin produir globalment impactes crítics sobre l'entorn o medi receptor.



8.2. Avaluació dels impactes més representatius i significatius

L'avaluació dels impactes més representatius i significatius es presenta per vectors i elements ambientals i s'ha elaborat tenint en compte la descripció dels efectes ambientals dels impactes, l'avaluació del medi receptor i l'avaluació de l'emplaçament del projecte.

8.2.1. Medi atmosfèric

8.2.1.1. Soroll i vibracions

L'impacte per emissions de soroll en la fase de construcció dels nous edificis, la reforma/ampliació dels existents i la implantació dels nous equips es considera compatible.

L'impacte per emissions de soroll durant l'exercici de l'activitat es considera compatible. Els seus efectes es veuran reduïts mitjançant l'aplicació de les mesures correctores previstes.

8.2.1.2. Emissions vehiculades a l'atmosfera

L'impacte per la generació d'emissions a l'atmosfera procedents dels focus emissors es considera moderat.

8.2.1.3. Emissions difuses

L'impacte per la generació d'emissions difuses en forma de pols i de partícules en la fase de construcció dels nous edificis, la reforma/ampliació dels existents i la implantació dels nous equips es considera.

L'impacte per la generació d'emissions difuses en forma de compostos orgànics volàtils i d'olors procedents de l'estació depuradora d'aigües residuals de què disposa l'establiment es considera compatible.

8.2.1.4. Medi nocturn

L'impacte ambiental per alteració lumínica de l'entorn de l'establiment es considera compatible.

8.2.2. Generació de residus

L'impacte per la generació de residus durant l'execució de les obres i durant l'exercici de l'activitat es considera a compatible.

8.2.3. Medi hídric

1) Aigües superficials

L'impacte per vessaments o abocaments accidentals de substàncies, d'aigües potencialment contaminades o residuals que poden afectar a llera pública (a la riera d'Arbúcies o a riu Tordera) per escorrentia es considera moderat.



2) Aigües subterrànies

Els impactes per infiltracions accidentals d'aigües potencialment contaminades o residuals, d'hidrocarburs o d'altres substàncies es consideren moderats.

3) Aigües residuals

L'impacte per l'abocament de les aigües residuals es considera transferit a l'EDAR del polígon industrial de Celrà, la qual les tractarà.

8.2.4. Sòl i subsòl

L'impacte per l'alteració del sòl i del subsòl per contaminació difusa provinent de vessaments o d'abocaments accidentals d'aigües potencialment contaminades o residuals, d'hidrocarburs o d'altres substàncies es considera moderat.

8.2.5. Canvi climàtic

L'impacte produït per l'emissió de gasos amb efecte hivernacle es considera no significatiu. Els seus efectes es veuran reduïts per la implantació de plaques solars fotovoltaïques.

8.2.6. Patrimoni cultural

L'impacte sobre els elements del patrimoni cultural s'avalua com a compatible, atès que no existeixen indicis que existeixen elements a protegir o conservar.

8.2.7. Catàstrofes naturals

L'impacte provocat per l'alteració de l'establiment per catàstrofes naturals, en forma de moviments sísmics o d'inundacions que alterarien substancialment l'establiment i el seu entorn, es considera compatible.

8.2.7.1. Medi forestal

L'impacte sobre el medi forestal es considera compatible.

8.2.8. Medi paisatgístic

L'impacte ocasionat per les noves instal·lacions no altera significativament el fons escènic per la qual cosa s'estima com a moderat.

8.2.9. Medi natural

L'impacte ambiental sobre els elements del medi natural s'avalua com a compatible.

8.3. Avaluació global

Globalment, el projecte de modificació substancial actualització de les instal·lacions per ampliació de la producció projecte lotus promogut per l'empresa Esteve Química, SA, per a una activitat de fabricació de productes farmacèutics de base, situada al carrer riu Ter, s/n, del polígon industrial de Celrà del terme municipal de Celrà (exp. FUE-2024-04193704,



OYHB1LRBF) no ha de comportar efectes negatius sobre els vectors ambientals si es gestiona d'acord amb les condicions descrites en el projecte, l'estudi d'impacte ambiental, la documentació complementària aportada pel promotor i 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, del procés productiu i de la gestió escollits pel promotor, els impactes més significatius apreciats i les mesures que es fixen, es qualifica l'impacte ambiental global del projecte com a moderat amb la conservació i la protecció del medi afectat i dels recursos naturals.

9. Recomanació sobre l'autorització del projecte

Vista la qualificació de l'impacte ambiental, a proposta de l'OGAU de Girona, la Ponència Ambiental, en la sessió de 17 de juny de 2025, d'acord amb les competències atribuïdes a l'article 26 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, acorda:

9.1. Formular la declaració d'impacte ambiental en sentit favorable a l'autorització del projecte de modificació substancial actualització de les instal·lacions per ampliació de la producció projecte lotus promogut per l'empresa Esteve Química, SA, per a una activitat de fabricació de productes farmacèutics de base, situada al carrer Riu Ter, s/n, del polígon industrial de Celrà del terme municipal de Celrà (exp. FUE-2024-04193704, OYHB1LRBF), sempre que s'autoritzi amb les mesures descrites en l'estudi d'impacte ambiental, en el projecte tècnic i en la documentació complementària aportada pel promotor.

9.2. 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.

10. Mesures correctores

Per minimitzar els efectes dels possibles impactes en el medi receptor, es fixen en aquesta declaració d'impacte ambiental les mesures que cal aplicar. També seran aplicables les descrites en l'estudi d'impacte ambiental que no hi entrin en contradicció. Les emissions al medi hauran de tenir fixats els corresponents límits d'emissió a la corresponent autorització ambiental.

10.1. Mesures relatives a la prevenció de la contaminació acústica

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el Mapa de capacitat acústica del municipi ni els valors fixats en l'ordenança municipal corresponent o, si no n'hi ha, els valors límit d'immissió indicats en l'annex 3 del 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. El compliment d'aquests nivells es comprovarà en les corresponents actuacions materials d'inspecció ambiental integrada.



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

En cas d'haver alguna incidència o queixa respecte el vector soroll, el titular restarà obligat a la realització de mesures acústiques per una Entitat Acreditada, per tal de comprovar el compliment

nt de la normativa acústica, d'acord amb les previsions del Mapa de Capacitat Acústica (MCA), aprovat pel municipi de Celrà.

10.2. Mesures relatives al patrimoni cultural

En el cas de descobriment de restes arqueològiques o paleontològiques, es donarà compliment a allò que disposa la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del Patrimoni Cultural Català i el Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

La Secretària

Ester Torres i Güell
Barcelona, 17 de juny de 2025