



Resolució TER/ /2025 per la qual es renova l'autorització ambiental LA20090014 i s'incorpora una modificació no substancial a l'empresa Nufri SAT núm 1.596, per a una activitat de producció de suc de fruita, instal·lacions frigorífiques, instal·lació de cogeneració i activitats complementàries als termes municipals de Mollerussa i del Palau d'Anglesola (exp. L1RA190731).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: L1RA190731.

Unitat que tramita: OGAU Lleida.

Tipus d'expedient: revisió anticipada de l'autorització ambiental.

Data d'inici de l'expedient: 31 de juliol de 2019.

Annex Llei 20/2009: I.1, Apartat: 7, Subapartat: 2.b.

Epígraf RDL 1/2016: 9.1.b.ii.

IDQA: 00112.

Descripció de l'activitat principal: Tractament i transformació per a la fabricació de productes alimentaris a partir de matèria primera vegetal, amb una capacitat d'elaboració de productes acabats superior a 300 tones per dia.

Coordenades UTM (ETRS89): X: 324200; Y: 4612100.

Ubicació: Ctra. del Palau d'Anglesola km. 1, del terme municipal de Mollerussa i del Palau d'Anglesola.

Resolc:

- 1. Renovar l'autorització ambiental de l'empresa Nufri SAT núm 1.596 a requeriment de la Confederación Hidrografica del Ebro (CHE) pel que fa a l'abocament d'aigües residuals a domini públic hidràulic, i d'acord amb la Decisió d'execució (UE) 2019/2031 de la Comissió de la UE, de 12 de novembre de 2019, per la que s'estableixen les conclusions sobre les MTD en les indústries de l'alimentació, beguda i llet; i incorporar una modificació no substancial consistent en incorporar dos focus emissors a l'atmosfera vinculats als grups contra incendis i actualitzar les dades de consum energètic.
- 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, 10 de novembre 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 es renova l'autorització ambiental LA20090014 i s'incorpora una modificació no substancial a l'empresa Nufri SAT núm 1.596, per a una activitat de producció de suc de fruita, instal·lacions frigorífiques, instal·lació de cogeneració i activitats complementàries als termes municipals de Mollerussa i del Palau d'Anglesola (exp. L1RA190731).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: L1RA190731.

Unitat que tramita: OGAU Lleida.

Tipus d'expedient: revisió anticipada de l'autorització ambiental.

Data d'inici de l'expedient: 31 de juliol de 2019.

Annex Llei 20/2009: I.1, Apartat: 7, Subapartat: 2.b.

Epígraf RDL 1/2016: 9.1.b.ii.

IDQA: 00112.

Descripció de l'activitat principal: Tractament i transformació per a la fabricació de productes alimentaris a partir de matèria primera vegetal, amb una capacitat d'elaboració de productes acabats superior a 300 tones per dia.

Coordenades UTM (ETRS89): X: 324200; Y: 4612100.

Ubicació: Ctra. del Palau d'Anglesola km. 1, del terme municipal de Mollerussa i del Palau d'Anglesola.

Antecedents

L'empresa Nufri SAT núm. 1.596, amb domicili a la carretera del Palau d'Anglesola, km. 1 de Mollerussa és titular de l'autorització ambiental LA20090014 per a l'exercici de l'activitat de producció de suc de fruita, instal·lacions frigorífiques, instal·lació de cogeneració i activitats complementàries. Aquesta autorització va ser atorgada en data 1 de setembre de 2010.

El 2 de juny de 2015, es va resoldre rectificar el contingut de la Resolució d'1 de setembre de 2010, havent-se constatat que contenia un error en relació amb la codificació segons el codi CER del residu corresponent a cendres i escòries de caldera de biomassa de la taula de classificació dels residus generats per l'activitat.

El 2 de febrer de 2012, es va resoldre incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental LA20090014 consistent a substituir 8 motors existents en la cogeneració 1 per dos motors nous, instal·lar una nova caldera de recuperació i donar-ne de baixa una de les existents, instal·lar una nova caldera de biomassa amb turbogenerador de vapor per generar electricitat, i donar d'alta un nou focus emissor associat a l'assecador de polpa de la cogeneració 2 com a mesura de seguretat per realitzar tasques de manteniment a l'establiment (exp. L1CNS110029–LA20110141).

El 24 de juliol de 2012 es va resoldre incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental LA20090014 consistent en el cobriment de les basses del reactor aerobi de l'EDAR, la instal·lació de dos filtres biològics avançats amb replè inorgànic, la instal·lació d'una altra torre de rentat per ampliar la capacitat de la planta de tractament d'olors, la construcció de col·lectors per a l'aspiració de les basses, i conduir l'aire dels biofiltres per a la seva depuració (exp. L1CNS120185).



El 29 de gener de 2013, es va resoldre el recurs de reposició interposat per l'empresa contra la Resolució de 24 de juliol de 2012 i, en conseqüència, modifica la resolució recorreguda en relació als límits d'emissió del focus biofiltre.

El 3 de juliol de 2013, es va resoldre incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental LA20090014 consistent en la comercialització d'adob orgànic (llots de la pròpia depuradora digerits i assecats), i l'actualització de la producció de residus de l'establiment (exp. L1CNS130010).

L'1 d'abril de 2014, es va resoldre incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental LA20090014 consistent en la instal·lació d'una nova línia de producció de preparats per a bases de begudes refrescants a partir de suc de fruita concentrats, inclòs un nou laboratori pels assajos i control de qualitat, i la legalització de dues cambres frigorífiques per a suc amb una zona d'emmagatzematge de recanvis i una zona de trànsit en la nau 2 (exp. L1CNS130360).

En data 12 de febrer de 2015, es va resoldre incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental LA20090014 consistent en la instal·lació d'un nou dipòsit soterrat de gasoil de 10.000 litres i donar de baixa l'antic dipòsit soterrat de 10.000 litres, la construcció d'un nou moll de càrrega per als camions frigorífics de fruita fresca per a ús exclusiu d'un sol client, la instal·lació de 120 tancs per a l'emmagatzematge de producte asèptic, la construcció d'una nova nau per a l'emmagatzematge de bidons, i la construcció d'una nau annexa de 283 m² (exp. L1CNS140295).

El 5 de març de 2018, es va resoldre incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental LA20090014 consistent en actualitzar la capacitat productiva, la matèria primera i auxiliar, i el consum d'aigua de l'establiment, actualitzar el tipus i la quantitat de residus generats per l'establiment, i actualitzar el llistat de focus emissors a l'atmosfera (exp. L1CNS170368).

El 8 d'octubre de 2018, es va resoldre incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental LA20090014 consistent en la construcció d'una nova nau de cremogenats per un canvi d'ubicació de les línies de producció amb la instal·lació de bolcadors automàtics de palots, la instal·lació d'una nova envasadora asèptica i un nou pasteuritzador per a cremes i purés concentrats, i l'ampliació de la capacitat frigorífica (exp. L1CNS180181).

El 4 de gener de 2019, es va resoldre incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental LA20090014 consistent en la construcció d'una nova nau per a l'emmagatzematge de bidons amb una superfície construïda de 6.671 m², dels quals se'n preveu utilitzar 2.905 m² i deixar-ne 3.537 m² sense ús específic, i ampliació de la bodega asèptica amb 660 m² nous construïts i 6 nous tancs de 1.000.000 de litres cadascun (exp. L1CNS180474).

El 10 de juliol de 2019, a requeriment de la *Confederación Hidrográfica del Ebro* es va resoldre iniciar el procediment de revisió anticipada de l'autorització ambiental integrada quant a abocaments al domini públic hidràulic de conques gestionades per l'Administració General de l'Estat, i es requereix a la persona titular de l'activitat per tal que presenti la documentació indicada en l'annex a la resolució per tal de tramitar l'esmentada revisió.



El 31 de juliol de 2019, l'empresa sol·licita la revisió anticipada de l'autorització ambiental integrada a través de l'Oficina Virtual de Tràmits (OVT), i també comunica la sol·licitud de modificació no substancial consistent en incorporar dos focus emissors a l'atmosfera vinculats als grups contra incendis i actualitzar les dades de consum energètic (exp. L1RA190731).

El 4 de desembre de 2019 es va publicar la Decisió d'execució (UE) 2019/2031 de la Comissió de la UE, de 12 de novembre de 2019, per la que s'estableixen les conclusions sobre les MTD en les indústries de l'alimentació, beguda i llet, de conformitat amb la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell, i que a l'activitat de l'empresa Nufri SAT num 1596 li són d'aplicació.

El 9 de novembre de 2021, es va resoldre incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental LA20090014 consistent en la instal·lació d'un emmagatzematge de productes químics per peròxids, la instal·lació d'un emmagatzematge de productes químics en recipients mòbils a la zona de la depuradora d'aigües residuals, la comercialització de pinyols de fusta, i l'actualització dels residus generats (exp. L1CNS200339).

El 13 de juliol de 2022, es va resoldre incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental LA20090014 consistent en la substitució de dos motors de cogeneració per un nou motor amb una potència equivalent als dos anteriors, amb major eficiència i menor producció de CO₂ (exp. L1CNS220084).

El 22 de desembre de 2023, es va resoldre incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental atorgada consistent en la instal·lació d'una caldera de biomassa, la instal·lació d'una cambra de combustió de biomassa per generar aire calent requerit en l'assecador de polpa i en la caldera de vapor existents, en la construcció d'una nau per emmagatzemar biomassa, en incrementar el volum de producció de llots humits procedents de l'EDAR de l'establiment, i en actualització de la producció de residus, (exp. L1CNS220318).

El 22 de febrer de 2024, es va resoldre incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental atorgada consistent en la construcció d'una nova nau per al canvi d'ubicació de la secció de confecció de fruita fresca. (exp. L1CNS230262).

El 2 d'agost de 2024, es va resoldre incorporar una modificació no substancial a l'autorització ambiental atorgada consistent en la construcció d'una nova nau per a utilitzar com a magatzem. (exp. L1CNS230486).

En data 2 de desembre de 2022 l'empresa va comunicar una modificació no substancial a l'autorització ambiental consistent en actualitzar les dades de consum energètic, la qual s'incorpora en aquesta revisió de l'autorització (exp. L1CNS220439).



Relació de tràmits

L'expedient s'ha sotmès als tràmits següents:

- Verificació formal i suficiència de la documentació aportada.
- Informació pública mitjançant publicació al DOGC núm. 8789, de 9 de novembre de 2022, sense que s'hagin formulat al·legacions.
- Exposició pública i informació veïnal realitzades pels ajuntaments de Mollerussa i del Palau d'Anglesola, sense que s'hagin presentat al·legacions.
- El Consell Comarcal del Pla d'Urgell ha emès informe el 17 de març de 2022 sobre l'autorització d'abocament de les aigües residuals de l'edifici d'oficines.
- El 23 de febrer de 2022 la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre ha emès informe vinculant sobre l'admissibilitat de l'abocament de les aigües residuals amb condicions, i tenint en consideració la documentació presentada per l'empresa el 25 de març de 2022 ha emès un informe complementari en data 28 de juny de 2022 on es modifica la condició 3a de l'informe vinculant.
- El 20 de desembre de 2022 l'Ajuntament del Palau d'Anglesola ha emès informe favorable sobre els aspectes relacionats en l'àmbit de les seves competències.
- El 21 de desembre de 2022 l'Ajuntament de Mollerussa ha emès informe sobre els aspectes relacionats en l'àmbit de les seves competències.
- En el tràmit d'audiència de la proposta de resolució provisional de 25 de març de 2025, s'ha donat audiència a les persones interessades, a l'Ajuntament de Mollerussa i a l'Ajuntament del Palau d'Anglesola. Durant aquest tràmit s'han presentat al·legacions, que s'han valorat en l'informe annex a aquesta proposta de resolució.

Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud de revisió anticipada de l'autorització ambiental integrada compleix els requisits establerts en la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i en el 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 de les 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 està sotmès a:

- L'article 68 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que fa referència al sistema d'inspecció i als controls sectorials preceptius.
- L'article 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,



pel que fa referència a les inspeccions ambientals integrades i a la notificació anual de les dades sobre les emissions.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 63 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, i d'acord amb el pronunciament de la Ponència Ambiental,

PROPOSO,

Renovar l'autorització ambiental a requeriment de la CHE pel que fa a l'abocament d'aigües residuals a domini públic hidràulic, i d'acord amb la Decisió d'execució (UE) 2019/2031 de la Comissió de la UE, de 12 de novembre de 2019, per la que s'estableixen les conclusions sobre les MTD en les indústries de l'alimentació, beguda i llet; i incorporar una modificació no substancial consistent en incorporar dos focus emissors a l'atmosfera vinculats als grups contra incendis i actualitzar les dades de consum energètic de l'autorització ambiental a l'empresa Nufri SAT núm. 1.596, per a l'exercici de l'activitat de producció de suc de fruita, instal·lacions frigorífiques, instal·lació de cogeneració i activitats complementàries, situada a la carretera del Palau d'Anglesola, km. 1 de Mollerussa (exp. L1RA190731).

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

1 DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

1.1 Característiques generals de l'activitat

L'establiment de Nufri SAT núm. 1.596 es dedica al comerç a l'engròs de fruites i verdures, dipòsit i emmagatzematge frigorífic, fabricació de suc i cremogenats de fruites i hortalisses, congelació i emmagatzematge de productes alimentaris congelats, i la producció d'energia, el qual es troba ubicada a la Carretera de Palau km.1 dels termes municipals de Mollerussa i del Palau d'Anglesola.

1.1.1 Descripció de les instal·lacions i dels processos

La parcel·la on s'ubica i es desenvolupa l'activitat té una superfície total de 225.828 m², amb una superfície total ocupada de 130.201,7 m². Els edificis i instal·lacions existents de l'establiment es distribueixen en diferents zones en funció del seu ús:

- zona de depuradora (EDAR) i cogeneració
- zona oficines i administració
- zona cambres frigorífiques i congeladors
- zona de producció de suc i cremogenats i annexes diversos (inclou zona tallers)
- zona de manipulació de fruita fresca
- zona magatzem, palets i residus
- zona de biomassa que inclou la nau d'acopi del material i la caldera de biomassa

Les línies principals dels processos productius de l'establiment:

- Línia de fruita fresca: recepció de fruita, tractament post-collita, emmagatzematge refrigerat, precalibrat, selecció, rentat, encerat, assecatge, calibrat, confecció, paletitzat, emmagatzematge refrigerat i expedició.



- Línia d'elaboració de suc natural: recepció de fruita, emmagatzematge, rentat, selecció, extracció del suc, filtració, pasteurització, emmagatzematge en bodega, condicionament, envasat, expedició.
- Línia d'elaboració de concentrats: recepció de fruita, emmagatzematge, rentat, selecció, extracció del suc, filtració, concentració, emmagatzematge en bodega, condicionament, envasat, expedició.
- Línia d'elaboració de cremogenats: recepció de fruita, emmagatzematge, rentat, selecció, extracció del suc, filtració, pasteurització, emmagatzematge en bodega, condicionament, envasat, expedició.
- Línia de congelats: recepció de productes alimentaris, ultra-congelació ràpida, paletització, emmagatzematge en congelació, expedició.
- Comercialització de polpa de fruita per alimentació animal.
- Altres: producció de preparats per a bases de begudes.

1.1.2 Superfícies de l'establiment

Zona	Superfície m2
Edifici d'oficines (PS aparcament, PB, P1 i P2 oficines i sota coberta arxiu)	3.549,00
Edifici cambres velles: on les oficines (actualment hi ha en PB un petit laboratori de control de qualitat in situ i la P1 en desús), zona càrrega de bateries amb zona de taller, cambres frigorífiques, magatzem i ET. A la zona de càrrega de bateries hi ha altell de materials varis i un altell de la zona de menjador amb escala exterior al porxo i serveis al porxo en PB.	7.773,00
Edifici de fruita fresca i oficina recepció: Oficines (PB+P1+P2), vestuaris, sala control, sala màquines, cambres fred, àrea confecció i àrea magatzem palots i Moll de càrrega per a camions frigorífics de fruita fresca a la nau de fruita fresca per a ús exclusiu d'un sol client de 170m2	34.169,00
Edifici classificació fruita fresca: Oficines, sala confecció fruita, precalibradora, cambres frigorífiques	24.865,20
Edifici: • cogeneració 1 amb zona recanvis i tallers mecànics i elèctrics i zona emmagatzematge de productes químics en PB i altell de recanvis dels tallers • fàbrica Suc i cremogenats: ▪ fàbrica 1: magatzem bidons, emplenat bidons, prebodega concentrats, bodega concentrats, oficines PB, vestuaris P1, arxiu P2, fàbrica, taller, QE, ET, línia indellicato, tolves fruita i tolves taronja ▪ Àrea Cremogenats (es trasllada a la nova nau cremogenats i s'instal·la una envasadora asèptica i un pasteuritzador) ▪ Bodega asèptica i preparació càrregues, moll càrregues, sala blanca ▪ P1: laboratori + ampliació del laboratori pels assajos de control de qualitat associat a la línia de preparats a bases de begudes refrescants de 235,30 m2. ▪ Fàbrica 2: bodega concentrats, fàbrica 2, oficines, sala control, QE i ET. • assecador de polpa i sales de motors cogeneració 2	21.260
Edifici congelats: cambres congelació, túnels congelació, oficines, manipulació, sala màquines i àrea serveis	10.067,00
Edifici EDAR: on hi ha PB amb sala matèries auxiliars i assecat de llots i en P1 hi ha laboratori EDAR, serveis	2.150,00



Zona	Superfície m2
Nau tractament i reducció de llots: : sala motors cogeneració 3 i 4, assecatge llots i caldera recuperació en PB i en P1 hi ha la sala de control	2.374,00
Edifici zona producció de biogàs	894,2
Edifici biomassa	2.149
Nau 1 bodega asèptica: amb 200 tancs de 75 m3 i 10 tancs de 500 m3 i s'amplia 660m2 per tal d'ubicar 6 tancs de 1000m3/u	3.606
Nau 2 (manufri): • 2 cambres frigorífiques per a suc • la instal·lació d'una nova línia de producció de preparats per a bases de begudes refrescants a partir de suc de fruita concentrats de 3000 l/h. • magatzem M1 i M2 de matèries primeres • processat en un reactor a pressió i temperatura, homogeneïtzat i pasteuritzat i envasat. • Emmagatzematge en magatzem refrigerat de producte acabat M3. • nau annexa de 283m2 a la nau 2 per reubicar el moll de càrrega i la CIP. • Instal·lació de 120 tancs per emmagatzematge de producte asèptic a la nau 2	4.050,30
Nau 3 emmagatzematge de bidons: amb una zona d'emmagatzematge refrigerat i una zona emmagatzematge a temperatura ambient i un altell de 718m2 de recanvis.	4.519
Nau de cremogenats: per canvi d'ubicació de les 3 línies de producció extracció de puré de cremogenats amb la instal·lació de 3 bolcadors automàtics de palots, Hi ha sala de control de línies, taller reparació maquinària i sales elèctriques i ampliació instal·lació frigorífica.	1.035,00
Nova nau d'emmagatzematge de bidons: 2905m2 son per emmagatzematge de bidons en cambra frigorífica i la resta sense us específic.	6.671,00
Nau per la confecció de fruita fresca amb un total de 21.160,00 m² construïts, distribuïda en planta baixa (15.602,00 m²), planta entresolat (448,00 m²) i planta primera (5.110,00 m²).	21.160,00
Nau per encabir 3 sitges d'emmagatzematge de biomassa	1.070,00
Nau exclusivament en planta baixa, per emmagatzematge de bidons d'acer buits, cartó i maquinària en desús.	4.584,00

1.1.3 Instal·lacions existents

Les instal·lacions existents a l'establiment són les que s'enumeren a continuació:

- cogeneració 1, 2, 3 i 4
- calderes de biomassa 11,12 i 14
- calderes de vapor i de gas natural
- emmagatzematge de productes químics APQ a la zona edifici Cogeneració 1
- tanc nitrogen 50 m³
- 21 Circuits de torres i/o condensadors evaporatius de les cogeneracions, del circuit d'alta i de la planta d'absorció
- Mòdul prefabricat d'emmagatzematge de productes químics peròxids a l'exterior davant edifici cogeneració 1
- Circuits de les instal·lacions d'alt risc per legionel·losi (21 circuits)
- Nova zona per ús emmagatzematge de productes químics a l'edifici on hi ha ubicada la biomassa



- Planta de producció de biogàs amb digestors per produir biogàs, i un gasòmetre de 270 m³ i torxa de 1500m³/h.
- Sitja de 490 m² per emmagatzematge de biomassa cultivable

La estació depuradora d'aigües residuals pròpia, i el sistema de tractament de les olors que recull totes les emissions de la EDAR i redueix la càrrega d'olor en un biofiltre consta dels següents equips:

- Sistema anaeròbic de tractament aigües (dos reactors IC/BIOPAQ)
- Sistema aeròbic tractament aigües (Moving Bed Biofilm Reactor, MBBR) amb recobriment de les basses del reactor aerobi.
- Planta tractament olors (captació aire EDAR, construcció de col·lectors per a l'aspiració de les basses i altres equips, conducció de l'aire a dos torres biològiques de rentat d'olors i posteriorment a dos biofiltres avançats amb replè inorgànic).
- Planta digestió anaeròbica de llots amb un digestor anaeròbic de fangs i sitges de 500m³ pels fangs

1.2 Descripció dels canvis

En la documentació de revisió de l'autorització ambiental aportada per l'empresa també inclou una modificació no substancial consistent en donar d'alta els focus emissors no sistemàtics corresponents a les dues bombes dels grups contra incendis, i en actualitzar el consum d'energia.

Focus emissors que s'incorporen:

Núm focus	Núm. llibre de registre	Denominació del focus	Codi CAPCA	Potència instal·lada (MWt)	Combustible	Diàmetre intern xemeneia (m)	Diàmetre intern xemeneia (m)
42	NR-027867-C	Bomba contra incendis ruixados	- 03010504	110 kW	gasoil	0,09	3
43	NR-027869-C	Bomba contra incendis bies/hidrants	- 03010504	75 kW	gasoil	0,07	3

Consum d'energies:

Tipus d'energia	Quantitat anual sol·licitada	
	Quantitat	MWh
Elèctrica-fonts pròpies	30.000 MWh/any	30.000 MWh/any
Elèctrica-fonts externes	60.000 MWh/any	60.000 MWh/any
Gas natural	69.977.611 Nm ³ /any	757.858 MWh/any
Biomassa	70.000 t/any	275.310 MWh/any
Gas-oil	300.000 l/any	3.084 MWh/any

Notes per la conversió de les unitats d'energia:

PCI gas natural= 10,83 kWh/Nm³
PCI= 3,933 MWh/t
PCI gasoil= 10,28 kWh/l



IDAE:

Tabla CBL-01: Poderes caloríficos de los combustibles

Combustible	Poder calorífico		PCI/PCS (%)
	Inferior (PCI)	Superior (PCS)	
Carbón	9,08 kWh/kg	9,43 kWh/kg	96,3
Gasóleo	10,28 kWh/l	10,89 kWh/l	94,4
Gas butano	12,73 kWh/kg	13,79 kWh/kg	92,3
Gas propano	12,86 kWh/kg	13,97 kWh/kg	92,1
Gas natural	10,83 kWh/Nm3	11,98 kWh/Nm3	90,4

1.3 Productes intermedis i finals obtinguts

Producte	Capacitat productiva (t/any)
Sucs concentrats	22.550
Sucs naturals	37.800
Fruita fresca	62.300
Polpa	23.000
Aromes	2.800
Cremogenats (purés)	67.150
Preparats per a begudes	6.336
Pinyols	2.000

1.4 Consum estimats

1.4.1 Principals matèries primeres i auxiliars utilitzades

Matèries primeres	Quantitat (t/any)
Fruita indústria	330.042
Fruita fresca	65.150
Concentrats	5.259

Matèries auxiliars	Quantitat (t/any)
Coadjuvants	45
Aromes i additius	131,5

1.4.2 Relació d'energies i combustibles que utilitza la instal·lació

Tipus d'energia		
	Quantitat	Quantitat en MWh
Elèctrica-fonts pròpies	30.000 MWh/any	30.000 MWh/any
Elèctrica-fonts externes	60.000 MWh/any	60.000 MWh/any
Gas natural	69.977.611 Nm3/any	757.858 MWh/any
Biomassa	70.000 t/any	275.310 MWh/any
Gas-oil	300.000 l/any	3.084 MWh/any



1.4.3 Abastament d'aigües

El volum total abastat d'aigua és de 975.000 m³/any. Per aquest abastament, l'activitat disposa de 3 captacions d'aigües subterrànies mitjançant pous: a Vila-sana, a l'interior de la fàbrica i un altre a la depuradora. Sobre aquests, es declara un volum anual concedit respectivament de 1.000.000 m³, 6.000 m³ i 50.500 m³.

En relació a aquestes captacions, es comprova al Registre d'Aigües de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre l'existència de 3 concessions d'aigües subterrànies:

Referència expedient	Data resolució	Volum anual màxim concedit
2003-P-1306	1 de març de 2006	6.000 m ³
1998-P-1356 (2012-P-1025)	1 de febrer de 1999	300.000 m ³
2005-P-1245 (2012-P-1031)	4 d'abril de 2006	50.500 m ³

En relació als usos als que es destina el subministrament disponible, corresponen al procés productiu d'elaboració de suc i cremogenats de fruita i d'envasat de fruita fresca, cogeneració, càmeres frigorífiques i de congelació, neteges i serveis sanitaris del personal.

1.5 Producció i emissió de residus

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

Descripció	Classe	Codi LER	Producció t/any
Llots humits	NP	020705	5.000
Llots digerits i assecats tèrmicament*	NP		2.200
Olis de motor	P	130205	45
Palets, palox i caixes de fusta	NP	150103	10
Bidons metàl·lics	NP	150104	70
Ferralla i acer inoxidable	NP	170405	40
Plàstic	NP	200139	40
Cartró i paper (envasos)	NP	150101	300
Bidons plàstics	NP	150102	10
Alumini	NP	170402	1
Metalls mesclats	NP	200140	200
Cables	NP	170401	5
Equips elèctrics i electrònics	NP	200136	5
Envasos que contenen substàncies perilloses	P	150110	8
Absorbents i material de filtració	P	150202	1
Filtres d'oli	P	160107	1
Aerosols	P	160504	1
Bateries de plom	P	160601	16
Mescles de residus municipals	NP	200301	416
Fusta	NP	200138	5
Cendres i escòries de la caldera de biomassa	NP	100101	1.200
Formigó	NP	170101	30
Materials inadequats (polpa de fruita)	NP	020304	1.900



Descripció	Classe	Codi LER	Producció t/any
Altres residus generats en petites quantitats (inferiors a <1t/any) o esporàdicament: lluminàries, productes químics de laboratori, tubs fluorescents, tòners,...			

*Nota: Llots digerits i assecats tèrmicament que abans es comercialitzaven com a fertilitzants.

Per a la gestió dels residus es preveu:

- gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats;
- una digestió anaeròbica de llots de depuradora i polpa de fruita per a l'obtenció de biogàs i un assecatge dels llots de la depuradora d'aigües residuals.

1.6 Emissions generades

1.6.1 Emissions a l'atmosfera

Els processos que es duen a terme a l'establiment es distribueixen en els següents focus:

1. Focus associats al procés:
 - Assecador de polpa (NR-003030-P)
 - Seguretat assecador de polpa (L-35027-C)
 - Biofiltre (L-35112-P)
 - Màquina d'encerar fruita (NR-027866-P)
2. Planta de cogeneració nº 1 de 35,36 MWt total formada pels motors següents:
 - 2 motors de potència 14,09 MWt de gas natural (L-35023-C i L-35024-C)
 - 1 motors de potència 7,18 MWt de gas natural (NR-030247-C)
3. Planta de cogeneració nº 2 de 23,96 MWt total formada pels motors següents:
 - 2 motors de potència 8,5 MWt de gas natural (23520-C i 23521-C)
 - 1 motors de potència 6,96 MWt de gas natural (31254-C)
4. Planta de cogeneració nº 3 de 21,93 MWt total formada pels motors següents:
 - 3 motors de potència 6,45 MWt de gas natural (27696-C, 27697-C i 27698-C)
 - 1 motors de potència 2,58 MWt de gas natural (27693-C)
5. Planta de cogeneració nº 4 de 21,93 MWt total formada pels motors següents:
 - 2 motors de potència 6,45 MWt 90% biogàs i 10% gas natural (27694-C i 27695-C)
 - 1 motors de potència 7,74 MWt 90% biogàs i 10% gas natural (31252-C)
6. By-pass col·lector dels motors de la planta de cogeneració nº 3 i dels motors de la planta de cogeneració nº 4 27694-C i 27695-C (27700-C)
7. Calderes de recuperació dels fums de cogeneració següents:
 - 2 calderes de recuperació de 3,61 Mwt (23522-C, 23523-C)
 - 1 calderes de recuperació de 9,37 Mwt (30815-C)
 - 1 calderes de recuperació de 6,75 Mwt (L-35026-C)
 - 1 calderes de recuperació de 12,40 Mwt (27699-C)
 - 1 caldera de recuperació en reserva 3,61 Mwt (23524-C)



8 Altres instal·lacions de combustió:

- 2 Calderes de vapor de potència 9,58 Mwt de gas natural (23525C i 31251-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,40 Mwt de gas natural (23527-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,79 Mwt de gas natural (30816-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,50 Mwt de gas natural (30817-C)
- 1 caldera de biomassa de potència 9,05 Mwt de pinyols, biomassa forestal (estella forestal) i biomassa agrícola (densitat >0,2 t/m³) (30945-C)
- 1 caldera de biomassa de potència 10,50 Mwt de biomassa forestal (estella forestal) i biomassa agrícola (densitat >0,2 t/m³) (L-35025-C)
- 1 caldera de biomassa de potència 23 Mwt d'encenalls de fusta forestal i esporga agrícola (NR-044564C)
- 1 bomba contra incendis de potència 0,11 MWt (NR-027867-C)
- 1 bomba contra incendis hidrant de potència 0,075 Mwt (NR-027869-C)

Descripció dels focus emissors:

L'establiment disposa dels següents focus emissors:

Focus	Llibre de registre	Descripció del focus	Potència tèrmica (MWt)	Hores funcionament	Combustible	Classificació CAPCA
10	23520-C	Motor de cogeneració 2 - Núm 1	8,50		Gas natural	B 03 01 05 02
11	23521-C	Motor de cogeneració 2 - Num 2	8,50		Gas natural	B 03 01 05 02
12	23522-C	Caldera de recuperació nº 1	3,61		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
13	23523-C	Caldera de recuperació nº 2	3,61		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
14	23524-C	Caldera de recuperació 3 (en reserva)	3,61		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
15	23525-C	Caldera de Gas Natural 6	9,58	500	Gas natural	B 03 01 03 02
16	31251-C	Caldera de Gas Natural 5	9,58		Gas natural	B 03 01 03 02
17	23527-C	Caldera de Gas Natural 4	6,40	500	Gas natural	B 03 01 03 02
18	23528-C	Sortida de Gasos Residuals	3,60		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
19	30815-C	Caldera de recuperació 7	9,37		Fums cogeneració	B 03 01 05 02
20	NR-003030-P ⁽³⁾	Assecador de polpa + cambra de combustió de biomassa ⁽²⁾	14,60		Gasos de la cambra de combustió de biomassa	B 03 03 26 32
21	27693-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 6	2,58		Gas natural	C 03 01 05 03
22	27694-C	Motor de cogeneració 4 - Núm	6,45		90% biogàs 10% gas	B 03 01 05 02



Focus	Llibre de registre	Descripció del focus	Potència tèrmica (MWt)	Hores funcionament	Combustible	Classificació CAPCA
		1			natural	
23	27695-C	Motor de cogeneració 4 - Núm 2	6,45		90% biogàs 10% gas natural	B 03 01 05 02
24	27696-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 3	6,45		Gas natural	B 03 01 05 02
25	27697-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 4	6,45		Gas natural	B 03 01 05 02
26	27698-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 5	6,45		Gas natural	B 03 01 05 02
27	27699-C	Caldera de recuperació 8	12,40		Fums cogeneració	B 03 01 05 02
28	27700-C	By-pass col·lectors motors	3,60		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
29	30816-C	Caldera de Gas Natural - Núm 9	6,79	500	Gas natural	B 03 01 03 02
30	30817-C	Caldera de Gas Natural 10	6,50	500	Gas natural	B 03 01 03 02
31	30945-C	Caldera de biomassa Núm 11	9,05	2000	Pinyol, biomassa forestal (estella forestal i biomassa agrícola (densitat > 0,2 t/m ³))	B 03 01 03 02
32	31252-C	Motor de cogeneració 4 - Núm 7	7,74		90% biogàs 10% gas natural	C 03 01 05 03
34	31254-C	Motor de cogeneració 2 - Num 3	6,96		Gas natural	B 03 01 05 02
35	L-35023-C	Motor de cogeneració 1 - Núm 11	14,09		Gas natural	B 03 01 05 02
36	L-35024-C	Motor de cogeneració 1 - Núm 12	14,09		Gas natural	B 03 01 05 02
37	L-35025-C	Caldera de biomassa Núm 12	10,50		Biomassa forestal (estella forestal i biomassa agrícola (densitat > 0,2 t/m ³))	B 03 01 03 02
38	L-35026-C	Caldera de recuperació - Núm	6,75		Fums cogeneració	B 03 01 05 02



Focus	Llibre de registre	Descripció del focus	Potència tèrmica (MWt)	Hores funcionament	Combustible	Classificació CAPCA
		13				
39	L-35027-C	Seguretat assecador de polpa	14,60		Gasos de la cambra de combustió de biomassa	B 03 01 06 02
40	L-35112-P	Focus biofiltre ⁽¹⁾	--		--	B 09 10 01 01
41	NR-027866-P	Màquina d'encerar fruita	--		--	- 06 04 12 04
42	NR-027867-C	Bomba contra incendis ruixadors	0,11		Gasoil	- 03 01 05 04
43	NR-027869-C	Bomba contra incendis hidrants	0,075		Gasoil	- 03 01 05 04
44	NR-030247-C	Motor de cogeneració 1 – Núm. 13	7,18		Gas natural	B 03 01 05 02
45	NR-044564-C	Caldera biomassa (cicló + filtre de mànegues)	23		Encenalls de fusta forestal i esporga agrícola	B 03 01 03 01

(1) L'establiment disposa d'una estació depuradora d'aigües residuals amb biofiltre inorgànic i torxa de seguretat

(2) Les emissions de la cambra de combustió de biomassa que generen aire calent necessari a l'assecador de polpa es vehiculen a aquest focus.

(3) Associada a la cambra de combustió

Torxa

La planta disposa d'una torxa de seguretat associada al tractament de les aigües residuals per cremar el biogàs en les situacions de manteniment o avaria dels motors. Aquesta torxa fa 8 m d'alçada i 2,07 m de diàmetre i està identificada amb el llibre de registre com a L-008-T. El temps de funcionament previst és de 359 h/any i el cabal de tractament de l'equip és de 1.500 m³/h.

Llibre de registre	Torxa	Coordenades UTM X; UTM Y
L-008-T	TORXA BIOGÀS HOF GAS IFL2C 1500	324085; 4612124

Descripció d'extraccions de campanes de laboratori

L'establiment disposa d'una campana de laboratori on es manipulen substàncies que no tenen associades cap frase de risc qualificada com a CMR.

Descripció de les emissions difuses

Les emissions difuses existents són les derivades del parc mòbil de vehicles en règim discontinu i les associades a l'EDAR.



1.6.2 Emissions d'aigües residuals

En les instal·lacions de l'activitat es generen els següents tipus d'aigües residuals:

- aigües generades en els processos d'elaboració de sucres i cremogenats de fruita i envasat de fruita fresca,
- aigües procedents de processos de refrigeració,
- aigües de les instal·lacions de cogeneració,
- aigües sanitàries procedents dels serveis del personal,
- aigües de neteja d'instal·lacions i pluvials potencialment contaminades

Totes aquestes aigües residuals generades a les diferents etapes del procés productiu es recullen a través de la xarxa de clavegueram fins a un únic col·lector i són conduïdes a la depuradora d'aigües residuals.

Instal·lacions de depuració

Per tractar aquestes aigües es disposa d'una estació depuradora de tipus biològic ubicada en el punt de coordenades UTM (ETRS89) X: 324085, Y: 4612085. La capacitat màxima de depuració és de 380 m³/h i tractament en continu amb les següents etapes: desbast, tamisat, homogeneïtzació, flotació de sòlids, tractament anaerobi i tractament aerobi tipus MBBR amb decantador final. A la sortida de l'EDAR es disposa d'una arqueta de control en la qual desemboquen les aigües residuals tractades a través d'un canal Parshall. Els fangs generats en el procés són tractats en les següents etapes: espessat, digestió anaeròbia (amb producció de biogàs), deshidratació, i assecatge tèrmic.

En relació amb els punts d'abocament, cal afegir el corresponent a les aigües sanitàries de la zona d'edifici d'oficines. Aquestes residuals estan connectades al clavegueram municipal amb destinació l'EDAR de Fondarella, gestionada pel Consell Comarcal del Pla d'Urgell. Aquest abocament ja era existent des de fa temps i disposa de permís de connexió a aquella EDAR atorgat pel Consell Comarcal esmentat, en data 27 de gener de 2010 i nº d'expedient 10/2009.

Punts d'abocament

Focus núm.	UTM (sistema ETRS89)		Procés que la genera	Destí abocament	Nom	Cabal abocat	Tractament
	X	Y				m ³ /any	
1	324586	4613067	Procés productiu, neteges, refrigeració	Llera pública	Riera del Serradal – Destí final Riu Corb	1.000.000 m ³ /any	Anaeròbic biològic
2	-	-	Sanitàries	Clavegueram municipal	EDAR fondarella		Biològic



1.7 Contaminació del sòl

D'acord amb l'informe del Departament de Gestió de la Contaminació del Sòl, l'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl segons el RD 9/2005¹, i va presentar l'informe preliminar de situació l'any 2009 i l'Informe de Situació periòdic corresponent a aquesta tramitació el 08 de maig de 2020.

Substàncies perilloses rellevants:

L'empresa utilitza, produeix o emet substàncies perilloses entre les que ha considerat com a substàncies perilloses rellevants: gasoil, bateries de plom, productes químics de laboratori, olis de motor, lubricants, productes fitosanitaris, neteja, química, etc.

Zones de potencial afecció al subsòl:

Les diferents zones de l'activitat són les següents:

- zona de depuradora (EDAR) i cogeneració.
- zona d'oficines i administració.
- zona cambres frigorífiques i congeladors.
- zona de producció de sucres i concentrats i annexes diversos (inclou tallers).
- zona de magatzem, palets i residus.

A la zona de magatzem s'hi emmagatzemen les diferents substàncies en contenidors sobre palets. També existeixen 3 tancs de 30.000 l que contenen sosa càustica (2 d'ells) i potassa. Els 3 tancs estan connectats mitjançant canalitzacions subterrànies a la zona de descàrrega de l'exterior de l'edifici.

Les instal·lacions disposen de dos dipòsits soterrats de gasoil, situats un al costat de l'altre en el passadís central amb les següents característiques:

Característiques dels tancs soterrats				
Tanc	Volum	Paret	Any d'instal·lació	Estat, ús
1	10 m3	Simple d'acer	2004	Desús, inertitzat
2	40 m3	Doble d'acer	2014	En ús, subministrament als carretons elevadors

El tanc de 10 m3 es va donar de baixa al 2016, reblint-se amb formigó de neteja per tal d'inertitzar-lo. El tanc de 40 m3 disposa de cubeta de retenció, canonades d'acer galvanitzat i connexions estanques.

Per l'interior de les instal·lacions hi transcorre el canal d'aigua Sèquia Tercera relacionat amb el Canal d'Urgell, entre les instal·lacions principals i les zones de la depuradora i la de cogeneració.

¹Reial 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



Les instal·lacions disposen de 2 pous: pou 1 fàbrica (6 m de profunditat) inactiu i pou 2 EDAR (4 m de profunditat).

Per evitar la contaminació del sòl l'empresa ha comunicat que disposa 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 Q0515/2020/5; SC_02319/1.

L'empresa ha presentat una proposta de xarxa de seguiment de la qualitat del subsòl consistent en:

Programa de seguiment i control				
Medi	Punts control	Actuacions	Analítica	Periodicitat
Zona Saturada	Xarxa interna: S4, S8, S9, S11 i S12	Mostreig aigua subterrània + T ^g + NF + Cond. + RedOx + pH	Metalls i HTP	Annual els 2 primers anys
	Xarxa externa: S1, S2, S3, S6, S7, S13 i S14			Bianual
Zona No saturada	Nous sondeigs a les zones ja investigades	Mostra de sòl	RD 9/2005 + metalls Catalunya	Cada 10 anys

1.8 Contaminació de les aigües subterrànies

D'acord amb l'informe de l'Agència Catalana de l'Aigua vector aigües subterrànies:

Piezòmetres disponibles a la planta

El setembre de 2021 es va perforar el punt S1 i el juny de 2022 es van perforar els sondejos S2, S3 i S4, taula 1.

Taula 1. Perforacions executades a la planta.

Topònim	Fondària (m)	Piezòmetre	Nivell d'aigua (m)	Ubicació
S1	6	0-3 cec resta ranurat	1,9	Nord dels tancs de gasoil
S2	6	0-1 cec resta ranurat	1,57	Zona EDAR
S3	6	0-1 cec resta ranurat	1,84	Magatzem productes especials
S4	6	0-1 cec resta ranurat	2,06	Magatzem de productes químics



Posteriorment, s'ha realitzat una caracterització complementària del subsòl que ha comportat els següents treballs:

- a) Perforació de 10 sondeigs d'entre 5 i 6 m de profunditat dels quals 8 que han estat equipats com a piezòmetres (S6 a S9 i S11 a S14).
- b) Pla de mostreig: 21 mostres de sòl de les quals 15 analitzades i 9 mostres d'aigua subterrània (S4, S6 a S9, S11 a S14).
- c) Anàlítica en sòls: metalls, BTEX, hidrocarburs halògens volàtils, cetones, hidrocarburs totals del petroli (TPH), clorobenzens, fenols, hidrocarburs aromàtics policíclics (PCB), clorofenols i pesticides.
- d) Anàlítica en aigües: la mateixa que en sòls, excepte les cetones, i incorporant varis compostos orgànics.

Geologia i hidrogeologia

Massa d'aigua: núm. 48 "*Al·luvial d'Urgell*"

Aqüífer: codi 206A06 "Aqüífers al·luvials del pla d'Urgell"

Litologia (aprox.): Els materials existents en el subsòl, de sostre a base, són:

Nivell 0. Antròpic. Paviment de 20-30 cm i reblert format per sorres, llims i graves de color marró clar a fosc, localment amb restes antròpiques (runes, formigó, maons, etc.). El gruix d'aquest nivell és de 0,5 a 0,9 m.

Nivell 1. Quaternari. Format per una subunitat superficial formada per llims sorrencs a argiles llimoses i una de més profunda formada per graves i sorres marrons, amb intercalacions centrimètriques de llims i de nivells parcialment cimentats i que presenta nivell d'aigua. El conjunt té un gruix de 2,1 a 3,1 metres.

Nivell 2. Terciari. Formada per lutites compactes de color marró vermellós, lleugerament més fosques a la base. Formada per una subunitat superficial formada per llims sorrencs a argiles llimoses i una de més profunda formada per graves i sorres marrons, amb intercalacions centrimètriques de llims i de nivells parcialment cimentats i que presenta nivell d'aigua. El conjunt té un gruix de 2,1 a 3,1 metres.

Hidrogeologia: El nivell d'aigua se situa entorn dels 2m de fondària. També hi ha un nivell aqüífer profund associat al terciari que no ha estat investigat. El flux d'aigua subterrània s'estima en direcció nord-oest amb un gradient 0,0056.

Resultats obtinguts

Les columnes litològiques dels sondeigs mostren la mateixa seqüència de materials que la definida a l'informe base, de menor a major profunditat: rebliment antròpic de sorres, llims i graves; llims sorrencs a argiles llimoses, graves i sorres i materials terciaris (argiles i llims).



Entre el 29 i 31 de maig de 2023 el nivell freàtic de l'aquífer associat a les graves d'Urgell (Aquífers al·luvials del pla d'Urgell) variava entre 1,75 m (S8) i 2,99 m (S7). La direcció predominant del flux subterrani és cap nord-oest amb un gradient hidràulic de 0,0035. El canal tercer que travessa la planta també pot condicionar la piezometria.

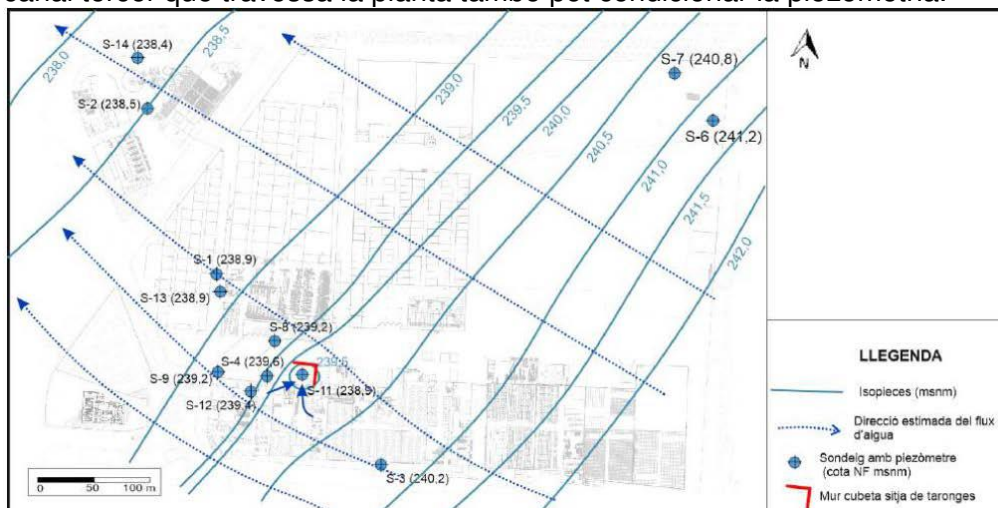


Figura 1. Piezometria i sentit del flux subterrani. En S11 la piezometria està distorsionada per la presència dels murs d'una fossa de recollida de líquids de la sitja de taronges, que arriben a 4 m de profunditat.

En la taula següent es mostren les concentracions dissoltes de substàncies més significatives.

Substància	S4	S6	S7	S8	S9	S11	S12	S13	S14
Arsènic	650	4,3	8,8	6,9	64	78	430	<3	<3
Cobalt	na	2,5	3	7,5	36	110	16	1,7	<1
Coure		14	13	14	11	130	75	<3	<3
Plom		9,9	15	13	<3	49	7,5	<3	<3
Níquel		4,4	4,7	41	53	150	30	7,7	<2
Zenc		40	70	18	32	280	26	<5	11
1,2-dicloroetà		<0,1			5,9	<0,1			
Tetracloroetilè		<0,1			0,16	<0,1	2	0,36	0,19
TPH (C10-C40)		<100							

Taula 1. Concentracions, expressades en µg/l, del mostreig de maig de 2023. Na no analitzat. En negreta les concentracions que superen el valor genèric d'intervenció (VGI) establert al RD665/2023.

En relació als paràmetres in situ a la planta el pH de les aigües subterrànies està entre 7 i 8 unitats i la conductivitat elèctrica (CE) entre 1.036 i 1.298 µS/cm. S'han detectat però anomalies de pH en els piezòmetres S4, S9 i S12 (9,73 / 8,70 i 11,53) i de CE a S4 i S12 (6.219 i 4.066 µS/cm). Aquests valors anòmals coincideixen amb les concentracions d'arsènic més elevades.

1.9 Aplicació de les millors tècniques disponibles i mesures d'eficiència energètica

D'acord amb la documentació aportada, l'establiment aplica o preveu aplicar les següents MTD establertes a la Decisió d'Execució (UE) 2019/2031 de la Comissió de la UE, de 12 de novembre de 2019, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en les indústries de l'alimentació, beguda i llet:



- MTD 1. Per millorar el comportament ambiental global, la MTD consisteix en implantar i complir amb un sistema de gestió ambiental que reuneixi totes les característiques descrites. L'activitat disposa d'un sistema de gestió ambiental conforme a ISO 14001 que contempla totes les característiques enumerades a la MTD 1.
- MTD 2. Per augmentar l'eficiència en l'ús dels recursos i reduir les emissions, la MTD consisteix a establir, mantenir i revisar periòdicament (també quan es produeixi un canvi significatiu) un inventari del consum d'aigua, energia i matèries primeres, així com dels fluxos d'aigües residuals i de gasos residuals, com a part el SGA (veure MTD 1) que reuneixi totes les característiques descrites. L'activitat disposa d'un inventari que reuneix les característiques dels apartats I.a), I.b), II, III.a), III.b), IV.a), IV.b), V i VI de la MTD 2.
- MTD 3. En relació amb les emissions rellevants a l'aigua identificades en l'inventari de corrents d'aigües residuals (vegeu MTD 2), la MTD consisteix en monitoritzar els principals paràmetres del procés (per exemple, seguiment continu del flux d'aigües residuals, el pH i la temperatura) en llocs clau (per exemple, a l'entrada i / o sortida del pretractament, a l'entrada del tractament final, en el punt en què les emissions surten de la instal·lació, etc.). L'activitat realitza monitorització dels principals paràmetres del procés en relació a les aigües residuals, com per exemple seguiment del flux d'aigües residuals, del cabal abocat, del pH, a l'entrada i a la sortida del tractament.
- MTD 4. La MTD consisteix a monitoritzar les emissions a l'aigua almenys amb la freqüència que s'indica més avall i d'acord amb normes EN. Si no es disposa de normes EN, la MTD consisteix a utilitzar normes ISO, normes nacionals o altres normes internacionals que garanteixin l'obtenció de dades de qualitat científica equivalent. L'activitat monitoritza diàriament Cabal, pH, Tª i DQO, setmanalment Fòsfor, Nitrogen i MES, i mensualment Matèries inhibidores.
- MTD 6. Per tal d'augmentar l'eficiència energètica, la MTD consisteix a utilitzar la MTD 6.a) i una combinació adequada de les tècniques comunes enumerades en la tècnica 6.b). L'activitat aplica la MTD 6.a) mitjançant un pla d'eficiència energètica com a part del seu SGA i una combinació de tècniques enumerades en la tècnica 6.b) com són la regulació i control de cremadors, cogeneració, motors eficients, recuperació de calor amb intercanviadors, enllumenat (LED), minimització dels gasos d'escapament de les calderes, optimització dels sistemes de distribució de vapor, pre-escalfament de l'aigua d'alimentació mitjançant economitadors, sistemes de control dels processos, reducció de les pèrdues de calor mitjançant aïllament, variadors de velocitat i utilització d'energia solar.
- MTD 7. Per tal de reduir el consum d'aigua i el volum d'aigües residuals abocades, la MTD consisteix en utilitzar la tècnica MTD 7.a) i una o varies de les tècniques descrites. L'activitat aplica les tècniques a), e), h), i), j) i k).
- MTD 8. Per tal d'evitar o reduir l'ús de substàncies nocives, per exemple, en la neteja i desinfecció, la MTD consisteix en utilitzar una o varies de les tècniques descrites. L'activitat aplica les tècniques a), c) i d).
- MTD 9. Per tal d'evitar les emissions de substàncies que esgotin la capa d'ozó i de substàncies amb un alt potencial d'escalfament atmosfèric procedents de la refrigeració i la congelació, la MTD consisteix en utilitzar refrigerants sense potencial d'esgotament de l'ozó i amb un baix potencial d'escalfament atmosfèric. L'activitat utilitza principalment



l'amoníac (R-717) com a refrigerant primari i aigua glicolada com a refrigerant secundari, i la caldera de biomassa disposa d'un sistema de refrigeració per aigua aire.

- MTD 10. Per tal d'augmentar l'eficiència dels recursos, la MTD consisteix en utilitzar una o varies de les tècniques descrites. L'activitat aplica les tècniques b), c) i d).
- MTD 11. Per tal d'evitar les emissions a l'aigua no controlades, la MTD consisteix en proporcionar una capacitat adequada d'emmagatzematge d'aigües residuals. L'activitat disposa d'un tanc d'homogeneïtzació-retenció amb capacitat suficient per emmagatzemar les aigües residuals generades evitant el seu abocament.
- MTD 12. Per tal de reduir les emissions a l'aigua, la MTD consisteix a utilitzar una combinació adequada de les tècniques descrites. L'activitat aplica les tècniques a), c), d), k) i m).
- MTD 14. Per tal d'evitar o, quan això no sigui possible, reduir les emissions de soroll, la MTD consisteix en utilitzar una o una combinació de tècniques descrites. L'activitat aplica les tècniques a), b) i d).

1.10 Il·luminació exterior

La documentació presentada indica que l'activitat es troba ubicada en una zona de moderada protecció (E3).

L'empresa disposa de l'inventari amb les característiques d'il·luminació exterior on es descriu l'any d'instal·lació, el FHSinst i la temperatura de color de les làmpades i la seva potència. En tots els casos el FHSinst és inferior al 5% i la temperatura de color màxima és de 4000K.

L'activitat disposa de 3 rètols il·luminats, un dels qual és un monòlit, els altres dos s'ubiquen a l'entrada. S'activen per fotocèl·lula.

2 AVALUACIÓ AMBIENTAL

2.1 Emissions a l'atmosfera

L'activitat de l'establiment queda classificada dins del grup A i el codi 03 01 05 01 del CAPCA (Catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera) establert pel Reial Decret 100/2011 per la potència de les instal·lacions de combustió.

S'incorporen a l'autorització els focus d'emissió no sistemàtics corresponents a la bomba contra incendis ruixadors, i a la bomba contra incendis bies/hidrants.

D'acord amb l'autorització ambiental i un cop avaluada la documentació aportada, a l'apartat 3.1 d'aquesta proposta s'indiquen les condicions a incorporar a la revisió de l'autorització ambiental en relació a les emissions a l'atmosfera.



2.2 Gestió de les aigües residuals

L'Agència Catalana de l'Aigua fa constar que un cop revisada la informació disponible sobre la gestió de les aigües residuals de l'activitat de S.A.T. nº 1.596 NUFRI, es fan constar els aspectes següents:

- S'ha presentat regularment els autocontrols exigits en l'AAI i amb un bon compliment dels límits d'abocament fixats. Per altra banda, l'ACA ha dut a terme 35 inspeccions a l'establiment des de la data de l'antiga AAI, sense observacions destacables per part dels inspectors.
- El titular també ha presentat anualment i de manera regular els informes dels estudis biològics (IBMWP) que exigeix l'AAI. El darrer informe de l'any 2019, conclou que la riera de Serradal presenta una qualitat deficient (aigües molt contaminades), tan abans com després de l'abocament de l'EDAR de Nufri, i que per tant, aquest abocament no afecta significativament l'estat ecològic de la riera.
- L'abocament no ha de suposar cap impacte significatiu si l'establiment compleix les prescripcions tècniques, els límits d'emissió i les condicions complementàries que estableix en aquesta autorització ambiental.
- L'abocament és conforme a dret perquè és compatible amb la funció ecològica del domini públic hidràulic, amb els objectius de qualitat de les aigües continentals regulats al Reial decret 927/1988 i 817/2015 i al Pla hidrològic, així com als usos posteriors, d'acord amb el que disposa l'article 100.2 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu de 1/2001, de 20 de juliol.

Per la seva banda la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre ha emès l'informe vinculant sobre l'admissibilitat de l'abocament, on es fan les següents valoracions:

Característiques del medi receptor de l'abocament: Les aigües residuals de caràcter industrial una vegada depurades, són evacuades de forma superficial directa sobre el curs de la Riera del Serradal, en el punt de coordenades UTM (ETRS89) X:324586 Y:4613067.

El curs de la Riera del Serradal tributa en el riu Corb que incideix sobre la massa d'aigua superficial denominada "Riu Corb des del seu naixement fins a la seva desembocadura al riu Segre (inclou el riu Cervera o d'Ondara)" amb codi ES0910151, que en l'actualitat no posseeix un bon potencial ecològic pel qual l'objectiu ambiental previst en el vigent Pla Hidrològic de l'Ebre de consecució del bon estat, s'ha vist prorrogat a l'any 2027. Aquesta massa disposa de pressions elevades per abocaments puntuals (tant industrial com urbans, depurats i no depurats) i per contaminació difusa per usos agrícoles i ramaders.

Precisament per aquesta situació, la zona on s'efectua l'abocament està catalogada com una zona vulnerable, Codi 151, "Noguera, Segarra, Urgell, Pla d'Urgell, Segrià".

Així mateix, l'abocament s'efectua dins de l'àrea de captació de la zona declarada sensible "Embassament de Ribarroja".

Aquest abocament suposa una pressió significativa sobre les masses d'aigua afectades, d'acord amb l'article 3 del Reial Decret 907/2007, de 6 de juliol i els llindars establerts en



l'apartat 3.2 de l'Ordre ARM/2656/2008, de 10 de setembre, per la qual s'aprova la instrucció de planificació hidrològica.

Canon de control d'abocaments: D'acord amb l'establert a l'article 113 del Text refós de la Llei d'Aigües, els abocaments al domini públic hidràulic estan gravats amb una taxa destinada a l'estudi, control, protecció i millora del medi receptor de cada conca hidrogràfica.

El seu import es calcula segons l'establert a l'annex IV del Reglament del Domini Públic Hidràulic.

Es tracta d'aigües residuals procedents d'una activitat industrial, amb unes característiques que es corresponen amb una classificació industrial de classe 1, que disposen d'un tractament que es considera a priori adequat i que incideixen sobre una zona declarada vulnerable, per tant el coeficient relatiu al medi receptor es determina com zona de categoria I. Tot això, d'acord amb l'annex IV del Reglament del Domini Públic Hidràulic.

La Confederació Hidrogràfica de l'Ebre i l'Agència Catalana de l'Aigua conclouen informar favorablement sobre l'expedient L1RA190731, relatiu a la revisió anticipada de l'autorització ambiental de S.A.T. nº 1.596 NUFRI, als termes municipals de Mollerussa i del Palau d'Anglesola, establint les prescripcions tècniques que figuren a l'apartat 3.2. d'aquesta proposta de resolució.

Aigües residuals sanitàries de l'edifici d'oficines.

Referent a les aigües residuals de l'edifici d'oficines, aquestes provenen dels sanitaris i de les neteges del mateix, essent assimilables a domèstiques. El cabal previst d'abocar és:

- cabal mig diari: 0,75 m³/dia
- cabal màxim horari: 0,75 m³/h
- cabal anual: 200 m³/any

L'abocament es realitza al col·lector en alta que discorre per la carretera del Palau a les coordenades UTM 324085, 4611764.

D'acord amb l'informe del Consell Comarcal del Pla d'Urgell on constata que atès que no s'han observat incidències, s'informa favorablement l'abocament de les aigües residuals de l'edifici d'oficines a la xarxa de sanejament associada a l'EDAR de Fondarella, i es proposen les condicions a l'apartat 3.2 d'aquesta proposta de resolució.

2.3 Gestió dels residus

D'acord amb les especificacions indicades en la documentació presentada s'informa favorablement l'activitat de gestió de residus de l'empresa SAT N°1596 Nufri, i s'estableixen les condicions que s'indiquen a l'apartat 3.3 d'aquesta proposta de resolució.

2.4 Protecció del sòl

D'acord amb les especificacions indicades en la documentació disponible s'informa favorablement l'activitat de la conservació i comercialització de fruita fresca, transformació de productes hortofructícoles en suc concentrats, cremogenats i suc natural, conservació de productes congelats i generació d'energia de Societat Agrària Transformació Núm. 1596



(Nufri) pel que fa a les mesures relatives a la protecció del subsòl i s'estableixen les condicions que s'especifiquen a l'apartat 3.5 d'aquesta proposta de resolució.

2.5 Protecció de les aigües subterrànies

L'informe base de la situació de partida així com la documentació ampliada presentada de la investigació del subsòl de la planta de l'empresa Nufri SAT N.1596 en els quals s'ha quantificat l'estat de contaminació del sòl i les aigües subterrànies per les substàncies perilloses rellevants, es consideren suficients.

L'Agència Catalana de l'aigua considera adequat establir el Programa de Seguiment i Control de les aigües subterrànies detallat a l'apartat 7 d'aquesta proposta de resolució.

2.6 Contaminació lumínica

L'activitat està situada en una zona de moderada protecció E3, d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya. L'establiment és d'alta incidència.

La instal·lació d'il·luminació exterior haurà de complir les condicions que s'assenyalen a l'apartat 3.7 d'aquesta proposta de resolució.

2.7 Aplicació de les millors tècniques disponibles i mesures d'eficiència energètica

Per a les activitats existents, d'acord amb la disposició transitòria de la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, des del 7 de gener de 2014 les autoritats competents han de garantir que les emissions de les activitats del seu annex I no 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 mencionada Directiva estableix que les conclusions sobre les MTD han de constituir la referència per a l'establiment de les condicions del permís ambiental.

L'activitat haurà de complir les condicions i prescripcions descrites en l'apartat 3.4 d'aquesta proposta de resolució d'acord amb la Decisió d'Execució (UE) 2019/2031 de la Comissió de la UE, de 12 de novembre de 2019, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en les indústries de l'alimentació, beguda i llet, així com també haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD descrites a l'apartat 1.9 d'aquesta proposta de resolució d'acord amb la Decisió d'Execució (UE) 2019/2031.

2.8 substàncies químiques

L'empresa declara expressament que no utilitza, fabrica i/o importa substàncies químiques incloses en l'annex XIV del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclures químiques (REACH), ni que compleixin amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament.

No obstant, de la documentació aportada per l'activitat, s'identifica que aquesta utilitza les següents substàncies químiques incloses en l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclures químiques (REACH):



– ANTIESCUM DB96 (nº CAS: 64741-89-5)

Un cop analitzada la informació disponible, es conclou que a l'activitat no li són aplicables les restriccions establertes a l'entrada 28 de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclures químiques (REACH).

2.9 Avaluació de la substancialitat del canvi

L'empresa comunica un augment en el consum d'energia de l'activitat passant dels 840.718 MWh/any autoritzats a 1.126.252 MWh/any, i d'acord amb l'actualització dels criteris de substancialitat de les modificacions de les activitats de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció o control ambiental d'activitats aprovats el novembre de 2020, aquest canvi es considera com a no substancial, atès que no hi ha un increment en el consum d'energia, superior al 50% respecte a l'autorització LA20090014.

Avaluació global

D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzada i segons el document d'«Actualització dels criteris de substancialitat de les modificacions de les activitats de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats» aprovat per la Ponència Ambiental el 27 de maig de 2020, la Ponència Ambiental considera que el projecte presentat no comporta una modificació substancial de l'activitat autoritzada.

En aquest sentit, s'ha verificat que les modificacions presentades són no substancials, atès que no concorren cap dels criteris de modificació substancial establerts en l'article 14 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, modificat pel Reial decret 773/2017, ni cap dels punts de l'article 10.4 i 10.5 del Reial decret 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Així mateix, atès que es tracta de la modificació d'un projecte inclòs en els annexos de la Llei 21/2013 d'avaluació ambiental, cal valorar el canvi d'acord amb l'article 7.2.c de la Llei 21/2013 d'avaluació ambiental, per tal de determinar si cal sotmetre la modificació a avaluació d'impacte ambiental. Una vegada efectuada la corresponent valoració, es constata que els increments esmentats en aquest apartat no són significatius, i es determina que no cal sotmetre la modificació presentada a avaluació d'impacte ambiental ordinària ni simplificada.

3 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I NIVELLS D'EMISSIÓ

3.1 Mesures de prevenció de la contaminació atmosfèrica

3.1.1 Valors límit d'emissió

Pel que fa a la prevenció de la contaminació atmosfèrica, es fixen els següents límits d'emissió, d'acord amb l'establert a l'article 5.2 del Reial decret 100/2011 per als focus existents:



Focus corresponents als motors de cogeneració 23520-C, 23521-C, 27696-C, 27697-C, 27698-C, 31254-C, L-35023-C, L-35024-C, les calderes de vapor L-35026-C i 30815-C

Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
CO	1.000 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 15058 o IT AT 22
NO _x (expressats com a NO ₂)	1.500 mg/Nm ³ fins el 31/12/2024 ⁽¹⁾ 190 mg/Nm ³ a partir del 1/01/2025 ⁽²⁾	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 5% O₂

(2) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 15% O₂

Focus corresponents al motor de cogeneració 27693-C, les calderes de vapor 23522-C, 23523-C, 23524-C i el focus 23528-C

Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
CO	1.000 mg/Nm ³	UNE-EN 15058 o IT AT 22
NO _x (expressats com a NO ₂)	1.500 mg/Nm ³ fins el 31/12/2024 ⁽¹⁾⁽³⁾ 190 mg/Nm ³ a partir del 1/01/2025 ⁽²⁾⁽³⁾	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 5% O₂

(2) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 15% O₂

(3) En aplicació de l'article 28 del Decret 132/2024 de 30 de juliol

Focus corresponents a la caldera de gas natural 31251-C

Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
CO	100 mg/Nm ³	SAM
NO _x (expressats com a NO ₂)	450 mg/Nm ³ fins el 31/12/2024 200 mg/Nm ³ a partir del 1/01/2025	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 3% O₂

Focus corresponent als motors de cogeneració 27694-C

Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
CO	1.000 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	SAM
NO _x (expressats com a NO ₂)	1.500 mg/Nm ³ fins el 31/12/2024 ⁽¹⁾ 380 mg/Nm ³ a partir del 1/01/2025 ⁽²⁾	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22
SO ₂	270 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) o IT AT 22
Formaldehid	60 mg/Nm ³	UNE-EN 17638

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 5% O₂

(2) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 15% O₂

Focus corresponents als motors de cogeneració 27695-C i 31252-C

Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
CO	1.000 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 15058



Focus corresponents als motors de cogeneració 27695-C i 31252-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
NO _x (expressats com a NO ₂)	1.500 mg/Nm ³ fins el 31/12/2024 ⁽¹⁾ 380 mg/Nm ³ a partir del 1/01/2025 ⁽²⁾	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22
SO ₂	270 mg/Nm ³ ⁽¹⁾⁽³⁾	UNE-EN 14791
Formaldehid	60 mg/Nm ³	UNE-CEN/TS 17638

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 5% O₂

(2) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 15% O₂

(3) Límit ponderat considerant que el combustible és 90% Biogàs i 10% gas natural. En cas que el funcionament dels motors o la proporció dels combustibles sigui diferent, el VLE a aplicar ha de ser d'acord amb l'article 6.2 del Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre la limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents de les instal·lacions de combustió mitjana.

Focus corresponents a la caldera de recuperació 27699-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
CO	1.000 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 15058 o IT AT 22
NO _x (expressats com a NO ₂)	1.500 mg/Nm ³ fins el 31/12/2024 ⁽¹⁾ 190 mg/Nm ³ a partir del 1/01/2025 ⁽²⁾	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22
SO ₂	100 mg/Nm ³ ^{(1) (3)}	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) o IT AT 22

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 5% O₂

(2) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 15% O₂

(3) Límit ponderat considerant el funcionament dels 6 motors al 100% i que el combustible per als motors de biogàs és 90% Biogàs i 10% gas natural. En cas que el funcionament dels motors o la proporció dels combustibles sigui diferent el VLE a aplicar ha de ser d'acord amb l'article 6.2 del Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre la limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents de les instal·lacions de combustió mitjana.

Focus corresponent al by-pass del col·lector motors 27700-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
CO	1.000 mg/Nm ³ ⁽¹⁾	UNE-EN 15058 o IT AT 22
NO _x (expressats com a NO ₂)	1.500 mg/Nm ³ fins el 31/12/2024 ⁽¹⁾⁽³⁾ 190 mg/Nm ³ a partir del 1/01/2025 ⁽²⁾⁽³⁾	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22
SO ₂	100 mg/Nm ³ ^{(1) (4)}	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) o IT AT 22

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 5% O₂

(2) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 15% O₂

(3) En aplicació de l'article 28 del Decret 132/2024 de 30 de juliol

(4) Límit ponderat considerant el funcionament dels 6 motors al 100% i que el combustible per als motors de biogàs és 90% Biogàs i 10% gas natural. En cas que el funcionament dels motors o la proporció dels combustibles sigui diferent el VLE a aplicar ha de ser d'acord amb l'article 6.2 del Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre la limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents de les instal·lacions de combustió mitjana.



Focus corresponents a les calderes de gas 23525-C, 23527-C, 30816-C i 30817-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
CO	100 mg/Nm ³	UNE-EN 15058 o IT AT 22
NO _x (expressats com a NO ₂)	450 mg/Nm ³ fins el 31/12/2024 200 mg/Nm ³ a partir del 1/01/2025	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 3% O₂

Focus corresponent al motor de cogeneració NR-030247-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
CO	1.000 mg/Nm ³	UNE-EN 15058 o IT AT 22
NO _x (expressats com a NO ₂)	95 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 15% O₂

Focus corresponent a les calderes de biomassa 30945-C i L-35025-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
PST	50 mg/Nm ³	UNE-EN 13284
NO _x (expressats com a NO ₂)	650 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22
SO ₂	200 mg/Nm ³⁽²⁾	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) o IT AT 22

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 6% O₂

(2) El valor no s'aplica en el cas d'instal·lacions que cremin exclusivament biomassa sòlida llenyosa

Focus corresponent a l'assecador de polpa NR-003030-P		
Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
PST	30 mg/Nm ³	UNE-EN 13284-1
NO _x (expressats com a NO ₂)	300 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o IT AT 22
SO ₂	200 mg/Nm ³	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) o IT AT 22
CO	-- (2)	UNE-EN 15058 o IT AT 22

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

(2) No es fixa cap valor límit d'emissió, però d'acord amb el Reial decret 1042/2017 de 22 de desembre, caldrà efectuar mesuraments amb la periodicitat indicada



Focus corresponent a la seguretat de l'assecador de polpa L-35027-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
PST	30 mg/Nm ³	UNE-EN 13284-1
NO _x (expressats com a NO ₂)	300 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o IT AT 22
SO ₂	200 mg/Nm ³ ⁽³⁾	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) IT AT 22
CO	-- ⁽²⁾	UNE-EN 15058 o IT AT 22

- (1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 6% d'O₂
(2) No es fixa cap valor límit d'emissió, però d'acord amb el Reial decret 1042/2017 de 22 de desembre, caldrà efectuar mesuraments amb la periodicitat indicada
(3) El valor no s'aplica en el cas d'instal·lacions que cremin exclusivament biomassa sòlida llenyosa

Focus F45 corresponent a la nova caldera de biomassa		
Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
PST	20 mg/Nm ³	SAM
NO _x (expressats com a NO ₂)	300 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o IT AT 22
SO ₂	200 mg/Nm ³ ⁽²⁾	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) IT AT 22
CO	⁽³⁾	UNE-EN 15058 o IT AT 22

- (1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 6% O₂
(2) D'acord amb el Reial decret 1042/2017 de 22 de desembre el valor no s'aplica en el cas d'instal·lacions que cremin exclusivament biomassa sòlida llenyosa
(3) No es fixa cap valor límit d'emissió, però d'acord amb el Reial decret 1042/2017 de 22 de desembre, caldrà efectuar mesuraments amb la periodicitat indicada

3.1.2 Paràmetres generals

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

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



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

Els mètodes de mesurament s'han fixat d'acord amb l'article 24.3 del Decret 139/2018, de 3 de juliol i són els mètodes considerats més adients en el moment d'emetre la resolució.

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.

En cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats, i aquests encara no hagin estat incorporats a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització dels corresponents controls, prèvia autorització de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

En cas que l'empresa o l'Entitat de Control creguin convenient efectuar el mesurament mitjançant un mètode diferent de l'indicat a la resolució i no previst a la IT-AT-17, caldrà aprovació prèvia de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

3.1.3 Condicions generals de prevenció de les emissions a l'atmosfera

Els focus emissors a l'atmosfera han de garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera d'acord amb l'article 5b) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, i han d'estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 20 del Decret anterior i a la IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió".

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

D'acord amb l'article 18 del Decret 139/2018, els focus emissors a l'atmosfera (incloses les torxes i els biofiltres) han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònic de Focus Emissors del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquest document. 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, emissions, incidències, controls i inspeccions, així com els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuin. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificadora, placa o retolador permanent.

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. Aquesta exempció no és aplicable als focus afectats pel Reial decret 1042/2017.

En el cas del focus d'instal·lacions de combustió mitjanes (entre 1 - 50 MWt) a partir de 2025 (pels focus amb número de registre 23520-C, 23521-C, 23525-C, 31251-C, 23527-C, 30815-C, 27694-C, 27695-C, 27696-C, 27697-C, 27698-C, 27699-C, 30816-C, 30817-C, 30945-C, 31252-C, 31254-C, L-35023-C, L-35024-C, L-35025-C, L-35026-C, L-35027-C, NR-030247-C i F45) i a partir de 2030 (pels focus amb número de registre 23522-C, 23523-C, 23524-C, 23528-C, 27693-C i 27700-C), si no funcionen més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys, els valors límit d'emissió del RD 1042/2017 no seran d'aplicació però la freqüència de mesurament serà cada 1500 h de funcionament i en tot cas, serà com a mínim cada 5 anys.

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

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

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

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

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



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

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

Focus emissors amb regulació en el règim de funcionament

Els focus amb número de registre 23525-C, 23527-C, 30816-C, 30817-C i 30945-C no podran superar els temps de funcionament anual establerts (indicats a la taula del punt 1.1). A tal efecte, el titular haurà de disposar d'un registre de les hores de funcionament anual en aquests focus. En el cas que el titular prevegi que els focus enumerats anteriorment incrementin el seu règim de funcionament caldrà que l'empresa sol·liciti a la DGQACC l'autorització corresponent, i avaluar si es tracta d'un canvi substancial.

3.1.4 Condicions per al funcionament de les torxes

D'acord amb l'article 40 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, les torxes de combustió de biogàs, només poden funcionar quan no hi ha possibilitat de realitzar un aprofitament energètic del corrent gasós que s'envia a la torxa, bé per les característiques d'aquest corrent, o bé en casos d'emergència o manteniment de la instal·lació d'aprofitament energètic. Per a aquestes torxes s'ha de disposar d'un sistema de registre del temps de funcionament de la torxa i del cabal del corrent gasós que s'hi envia. S'haurà d'assolir, com a mínim, una temperatura de 900°C i el temps de residència dels gasos de combustió haurà de ser, com a mínim de 0,3 seg.

3.1.5 Condicions específiques de prevenció de les emissions del biofiltre

D'acord amb l'article 42.2 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, els sistemes depuradors associats a filtres biològics:

- es tindrà especial cura en l'estat del suport, per tal de garantir la correcta distribució del gas que s'hi vehicula (evitar les canalitzacions preferents) i que les condicions d'humitat, temperatura, etc. són les adequades per a l'activitat dels microorganismes i han de disposar d'un pla de manteniment que ho asseguri. Aquest pla ha d'incloure el registre de les operacions de manteniment realitzades, de les incidències i la comprovació de l'eficiència del biofiltre amb l'objectiu de garantir-ne el correcte funcionament.
- Es durà un control i registre diari de les condicions de temperatura i humitat del biofiltre (haurà d'estar disponible durant un període de 5 anys).
- Es determinarà el rendiment del sistema de desodorització biennalment, a partir de la mesura de la concentració d'olor a l'entrada i a la sortida d'aquest. L'empresa realitzarà les accions necessàries en el cas que l'eficàcia de reducció d'olor del sistema no compleixi amb els valors de referència fixats. Aquestes mesures seran efectuades per



part d'un laboratori acreditat per a la presa de mostres d'acord amb la norma UNE-EN 13725 d'olfactometria dinàmica.

Límits d'emissió d'olor i rendiment del sistema de desodorització	
L'eficiència de desodorització haurà de ser com a mínim del 85%. ⁽¹⁾ ⁽²⁾	
(1)	Determinat a partir de la mesura de la concentració d'olor a l'entrada i a la sortida del sistema de tractament dels gasos (biofiltre)
(2)	D'acord amb l'article 42 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.

3.1.6 Condicions pels Sistemes Automàtics de Mesura (SAM)

S'ha de disposar de mesurament en continu dels següents paràmetres i contaminants:

Focus F45: Caldera Biomassa Llibre de registre: -	
Paràmetres dels gasos de combustió	Temperatura dels gasos de sortida O ₂
Contaminant	PST
Combustible emprat	Biomassa
Focus F16: Caldera de gas natural 5 Llibre de registre: 31251-C	
Paràmetres dels gasos de combustió	O ₂
Contaminant	CO
Combustible emprat	Gas natural
Focus F22: Motor de cogeneració 4 – Núm 1 Llibre de registre: 27694-C	
Paràmetres dels gasos de combustió	O ₂
Contaminant	CO
Combustible emprat	90% biogàs 10% gas natural

En un termini total de 12 mesos, el focus corresponent a la caldera de biomassa haurà de disposar d'un Sistema Automàtic de Mesura (SAM) de PST, temperatura dels gasos de sortida, O₂ i combustible. També haurà d'estar connectat a la Xarxa d'Emissions Atmosfèriques de Catalunya (XEAC), d'acord amb el procediment i format que s'estableix a la IT-AT 020, "Instrucció Tècnica per a la connexió i transmissió de dades a la Xarxa d'Emissions Atmosfèriques de Catalunya (XEAC)". Es considerarà que el focus està efectivament connectat a la XEAC quan així s'hagi notificat mitjançant el document de consens que la IT-AT 020 estableix.

L'empresa disposa d'un termini de 6 mesos per presentar el projecte tècnic de SAM d'acord amb el document de contingut mínim disponible a la pàgina web del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica del focus emissor corresponent davant la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental per a la seva valoració i posterior aprovació.



Característiques, calibratge i gestió de dades dels sistemes automàtics de mesurament (SAM) i compliment dels valors límit d'emissió:

- Per a la instal·lació i calibratge dels analitzadors en continu se seguiran les prescripcions tècniques i requeriments fixats a la IT-AT-14, "Instrucció tècnica per al calibratge de sistemes automàtics de mesura (SAM)", disponible a la web del Departament.
- 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, se seguiran les instruccions tècniques de l'esmentada IT-AT-18 i la IT-AT-19 "Instrucció tècnica per a la verificació del compliment del valor límit d'emissió en focus emissors de contaminants a l'atmosfera".
- La connexió i 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-20 "Instrucció Tècnica per a la connexió i transmissió de dades a la xarxa d'emissions atmosfèriques de Catalunya (XEAC)".

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 de compliment del valor límit d'emissió dels contaminants amb Sistema Automàtic de Mesura a la seu electrònica de tràmits de la Generalitat de Catalunya: <http://web.gencat.cat/ca/tramits/>

3.2 Mesures relatives a gestió de les aigües residuals

3.2.1 Mesures pel que fa a aigües abocades al Domini públic hidràulic

1a.– Origen de les aigües residuals

La present autorització correspon a l'abocament de les aigües residuals procedents de l'activitat, generant-se els següents fluxos d'aigua:

- Aigües residuals industrials, generades en els processos d'elaboració de sucs i cremogenats de fruita, i d'envasat de fruita fresca.
- Aigües procedents de processos de refrigeració: torres de refrigeració
- Aigües de les instal·lacions de cogeneració
- Aigües sanitàries, procedents dels serveis del personal
- Aigües de neteja de les instal·lacions i pluvials potencialment contaminades

2a.– Localització del punt d'abocament

Sistema Evacuació: Superficial directe.

Coordenades UTM (ETRS89) Fus 31 del punt d'abocament: X: 324586 Y: 4.613067



Medi Receptor: Riera del Serradal

Massa d'aigua superficial afectada núm. 151, "Riu Corb des del seu naixement fins a la seva desembocadura en el riu Segre (inclou el riu Cervera o d'Ondara)."

Zones de protecció associades:

- Zona vulnerable de codi 151, "Noguera, Segarra, Urgell, Pla d'Urgell, Segrià"
- Àrea de captació de la zona declarada sensible "Embassament de Ribarroja", de codi ESCM534.

3a.– Límits de l'abocament - Freqüència d'anàlisi - Límits d'immissió

Paràmetres		Límits			Freqüència autocontrol	
					Intern	ECAH ⁽⁵⁾
Volum	Volum anual	1.000.000 m³			En continu	Trimestral
	Volum diari	4.000 m³			En continu	
	Abocament específic	-			En continu	
pH		Entre 6,5 i 8,5			En continu	Trimestral
Temperatura ⁽²⁾		-			En continu	Trimestral
		Concentració puntual	Concentració mitjana diària ^{(1)/(3)}	Mètodes de mesura		
DQO		120 mg/l O ₂	120 mg/l O ₂	-	Diària ⁽⁴⁾	Trimestral
Sòlids totals en suspensió		50 mg/l	50 mg/l	EN 872	Diària ⁽⁴⁾	Trimestral
Nitrogen total		20 mg/l N ⁽⁶⁾	20 mg/l N ⁽⁶⁾	EN ISO 12260 o EN ISO 11905-1	Diària ⁽⁴⁾	Trimestral
Fòsfor total		5 mg/l P	5 mg/l P	EN ISO 6878, EN ISO 15681-1 I -2, EN ISO 11885	Diària ⁽⁴⁾	Trimestral
DBO ₅		60 mg/l O ₂		EN 1899-1	Mensual	Trimestral
Nitrogen Kjeldahl		15 mg/l N		-	Mensual	Trimestral
Matèries inhibidores		10 Equitox/m3		-	Mensual	Trimestral
Clorur (Cl ⁻)				EN ISO 10304-1, EN ISO 15682 ⁽⁷⁾		Mensual

⁽¹⁾ D'acord amb la Decisió d'Execució (UE) 2019/2031 de la Comissió de 12 de novembre de 2019 per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en les indústries d'alimentació, beguda i llet, de conformitat amb la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell.

⁽²⁾ No s'estableix límit concret, si bé resultarà necessari realitzar monitorització en continu de la temperatura a la sortida de l'abocament.

⁽³⁾ Els resultats a aportar i la freqüència d'autocontrol hauran de ser sobre mostres compostes en 24 hores proporcionals al cabal.

⁽⁴⁾ La freqüència d'autocontrol serà diària a partir del 12 de novembre de 2023 mitjançant la realització de mostres compostes en 24 hores proporcionals al cabal.

⁽⁵⁾ Una Entitat col·laboradora de l'Administració Hidràulica (ECAH) efectuarà el control trimestral de l'abocament. El llistat actualitzat de les Entitats col·laboradores està disponible a la pàgina web del Ministeri per la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, www.miteco.gob.es

⁽⁶⁾ El límit màxim podrà ser de 30 mg/l com mitja diària, únicament si s'acredita l'eficiència de reducció ≥80% de mitja anual o de mitja al llarg del període de producció.

⁽⁷⁾ Quan no indica una norma específica cal escollir les indicades a l'annex VI del decret 130/2003 (reglament dels serveis públics de sanejament), i en absència de norma, cal recórrer als mètodes indicats a la última edició de l'Standard Methods for the examination of water and wastewater.



Aquesta autorització no empara l'abocament d'altres substàncies diferents de les assenyalades explícitament en aquesta condició que puguin originar-se a l'activitat, especialment les denominades substàncies perilloses (definides en els annexos IV i V del Reial decret 817/2015, d'11 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris de seguiment i avaluació de l'estat de les aigües superficials i les normes de qualitat ambiental).

La immissió de l'abocament en el medi receptor complirà les normes de qualitat ambiental i no suposarà una deterioració de l'estat en el qual es troba la massa d'aigua afectada.

4a.– Instal·lacions de depuració

Per a depurar les citades aigües residuals es disposa d'una estació depuradora, de funcionament continu, amb capacitat màxima de depuració de 380 m³/h, que consta en síntesis de les següents etapes: desbast, tamisat, homogeneïtzació, flotació de sòlids, tractament anaerobi i tractament aerobi tipus MBBR amb decantador final.

L'etapa d'homogeneïtzació s'efectua en un tanc que pot actuar com dipòsit de retenció per laminar determinades puntes en les aigües residuals rebudes.

A la sortida de l'EDAR hi ha una arqueta de control en la que desemboquen les aigües residuals tractades a través d'un canal Parshall.

Depuració complementària. S'exigirà una depuració complementària si s'aprecia una incidència negativa en el mitjà receptor que afecti l'estat de la massa d'aigua associada.

5a.– Elements de control de les instal·lacions

El titular de l'autorització queda obligat a mantenir els col·lectors i instal·lacions de depuració en perfecte estat de funcionament, havent de designar una persona encarregada de tals obligacions, a la qual subministrarà normes estrictes i mitjans necessaris per a la cura i funcionament de les instal·lacions.

Punts de control. Cada una de les sortides dels efluents de les instal·lacions de depuració, en les que s'han establert límits en la condició tercera, haurà de disposar d'una arqueta on sigui possible la presa de mostres representatives de l'abocament i la realització de mesures de cabal. En aquest punt de control s'haurà d'incorporar un dispositiu per la monitorització en continu del cabal, temperatura i pH de l'abocament, així com dels dispositius adequats per la presa de mostres compostes en funció del cabal diàriament.

Aquests elements per al control de l'abocament hauran d'estar implantats en el termini màxim de tres mesos, havent d'aportar a la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre la documentació justificativa de la disposició d'aquests, tan aviat com aquests es trobin operatius.

Mesura de cabals. Control efectiu d'abocament. Es disposarà d'un cabalímetre que permeti mesurar el cabal instantani i acumulat, situat en el punt de control general de l'abocament. Serà necessària la revisió cada dos anys de la precisió del cabalímetre, exigint l'enviament a la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre d'una certificació del bon funcionament del mateix amb aquesta periodicitat.



S'haurà de portar un registre diari del volum de l'abocament diari i acumulat durant el període, que serà remès a l'Administració hidràulica amb la periodicitat indicada en la condició 6a d'aquesta autorització.

Control d'efluents. El titular de l'autorització realitzarà un control regular del funcionament de les instal·lacions de depuració i de la qualitat i quantitat dels abocaments, d'acord amb la freqüència d'anàlisi i paràmetres establerts en la condició 3a.– *Límits de l'abocament - Freqüència d'anàlisi - Límits d'immissió.* Aquesta informació haurà de ser remesa a l'administració amb la freqüència fixada en la condició “declaracions analítiques” i estar disponible per al seu examen pels funcionaris de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre i de l'Agència Catalana de l'Aigua, que podran realitzar les comprovacions i anàlisis oportunes.

Es controlarà així mateix amb caràcter anual, i preferentment durant la temporada estival, l'índex IBMWP (mesura de l'indicador biològic invertebrats bentònics, que intervé en la valoració de l'estat ecològic) del medi receptor afectat, aigües amunt i aigües avall de l'abocament.

Inspecció i vigilància. Independentment dels controls imposats en les condicions anteriors, l'Agència Catalana de l'Aigua i la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre podran efectuar quantes anàlisis i inspeccions estimin convenientes per comprovar les característiques tant qualitatives com quantitatives de l'abocament i contrastar, en el seu cas, la validesa d'aquells controls. La realització d'aquestes tasques podrà fer-se directament o a través d'entitats col·laboradores de l'administració hidràulica.

Les obres i instal·lacions quedaran en tot moment sota la inspecció i vigilància de l'Agència Catalana de l'Aigua i de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre, sent de compte del beneficiari les remuneracions i despeses que per tals conceptes s'originin, d'acord a les disposicions vigents. Si el funcionament de les instal·lacions de depuració no és correcte, podran imposar-se les correccions oportunes per a aconseguir una eficient depuració.

6a.– Declaracions analítiques

El titular declararà a la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre a través de la pàgina web www.declaracionesanaliticasvertido.chebro.es el següent:

- Mensualment: Dades de cabal i tots els resultats analítics obtinguts en el control de l'abocament, tal com s'exigeix en les condicions anteriors. Es carregaran els butlletins analítics realitzats per entitat col·laboradora de l'administració hidràulica. Així mateix, es carregarà una declaració de les incidències de l'explotació del sistema de tractament, en el cas que hagin succeït.
- Anualment (gener): Es reportarà la següent documentació:
 - Càlcul justificatiu del cabal anual d'abocament, i dels valors obtinguts d'“Abocament específic”.
 - Memòria descriptiva de les millores realitzades en l'explotació i manteniment de les instal·lacions de depuració.
 - Resultats obtinguts de la mesura de l'indicador biològic invertebrats bentònics IBMWP, en la massa d'aigua aigües amunt i aigües avall del punt d'abocament.



La citada web de declaracions analítiques és accessible mitjançant un navegador d'Internet per la qual es precisa d'usuari i contrasenya, que se sol·licitarà enviant un correu electrònic a declaravertidos@chebro.es.

Per a iniciar el registre de dades analítiques, és necessari descarregar prèviament una plantilla en format Excel, així com les instruccions per al seu emplenament, disponibles a la web.

En cas de modificar o revisar l'autorització d'abocament, ja sigui en el mateix expedient o en un nou, el titular haurà de descarregar-se la plantilla actualitzada, conforme a les noves condicions exigides.

Així mateix, el titular remetrà a l'Agència Catalana de l'Aigua, pels mitjans que ella determini, amb caràcter mensual la declaració analítica de l'abocament referent als autocontrols realitzats en el període, en el que concerneix estadístiques del cabal i composició de l'efluent, així com una declaració de les incidències de l'explotació del sistema de tractament.

7a.– Termini de vigència

La Confederació Hidrogràfica de l'Ebre podrà requerir a l'organisme autonòmic l'inici del procediment de modificació de l'autorització ambiental integrada en els casos assenyalats en la legislació corresponent (article 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, i article 104 del Reial decret legislatiu 1/2001, Text Refós de la Llei d'Aigües).

Revocació de l'Autorització. L'incompliment reiterat de les condicions establertes per les emissions a l'aigua, serà causa de revocació de l'Autorització Ambiental Integrada, d'acord amb l'establert als articles 263 i 264 del Reglament del Domini Públic Hidràulic.

8a.– Cànon de control d'abocament

D'acord amb l'establert en l'article 113 del Text Refós de la Llei d'Aigües, els abocaments al domini públic hidràulic estan gravats amb una taxa destinada a l'estudi, control, protecció i millora de medi receptor de cada conca hidrogràfica.

El seu import és el producte del volum d'abocament autoritzat per el preu unitari, que es calcula segons el que s'estableix en l'Annex IV del Reglament del Domini Públic Hidràulic. D'acord amb la present resolució el càlcul queda fixat com segueix:

Volum anual d'abocament autoritzat. $V = 1.000.000 \text{ m}^3/\text{any}$.

- Preu bàsic per metre cúbic. Aigua residual industrial: $P_{\text{bàsic}} = 0,04377 \text{ €/m}^3$ ⁽¹⁾
- Coeficient de majoració o minoració. $K = K_1 \times K_2 \times K_3$

K ₁ . Naturalesa i característiques de l'abocament:	Industrial classe 1	K ₁ =1
K ₂ . Grau de contaminació de l'abocament:	Industrial amb tractament adequat ⁽²⁾	K ₂ =0,5
K ₃ . Qualitat ambiental del medi receptor:	Zona de categoria I ⁽³⁾	K ₃ =1,25

$$K = 1 \times 0,5 \times 1,25 = 0,625$$



Cànon de control d'abocaments = $V \times P_{\text{bàsic}} \times K = 1.000.000 \times 0,04377 \times 0,625 = 27.356,25$ €/any.

- (1) S'aplicarà el preu bàsic fixat en les Lleis de Pressupostos Generals de l'Estat vigents.
- (2) Aquest coeficient es fixarà en 2,5 per als casos en els quals es comprovi que no es compleixen els límits fixats en la condició 3a, durant el període que quedi acreditat aquest incompliment. En tals casos s'efectuarà una liquidació complementària.
- (3) Aplica el coeficient vigent, el qual és susceptible de variar conforme a canvis en la normativa aplicable i en el Pla Hidrològic de conca.

La Confederació Hidrogràfica de l'Ebre practicarà i notificarà la liquidació del cànon de control d'abocaments un cop s'hagi finalitzat l'exercici anual corresponent.

El cànon de control d'abocaments serà independent dels cànons o taxes que puguin establir les Comunitats Autònomes o les Corporacions locals per tal de finançar obres de sanejament i depuració.

9a.– Condicions d'explotació en situacions diferents de les normals i en cas d'emergència

Tota anomalia en l'activitat i/o en les instal·lacions de depuració d'aigües residuals que pugui originar un abocament, autoritzat o no, en condicions inadequades, o que pugui suposar la realització d'un bypass d'aigües no tractades o parcialment tractades haurà de comunicar-se immediatament a la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre, mitjançant correu electrònic dirigit a controlvertidos@chebro.es, incloent les dades del titular, referència de l'expedient, descripció de l'anomalia, existència o no d'abocament inadequat, previsió de finalització, i actuacions a realitzar per al seu cessament, i en cas d'estimar-ho necessari, via telefònica al 976 711 139 / 976 711 000. Simultàniament s'adoptaran les actuacions i mesures necessàries per corregir-la en el mínim termini, havent de cessar l'abocament d'immediat.

En un termini màxim de 48 hores s'efectuarà comunicació oficial, amb la següent informació:

- Tipus d'incidència
- Localització, causes de l'incident i hora en què es va produir
- Durada del mateix
- En cas d'abocament accidental, cabal i matèries abocades
- En cas de superació de límits, dades d'emissions
- Estimació dels danys causats
- Mesures correctores adoptades
- Mesures preventives per a evitar la seva repetició
- Terminis previstos per a l'aplicació efectiva de mesures preventives

Finalitzat el succés, en un termini màxim de 30 dies a comptar des d'aquest, es presentarà informe detallat amb les mesures adoptades degudament acreditades, persistència dels problemes i propostes de solució per a evitar la seva repetició.

10a.– Llots i residus de fabricació

Es prohibeix expressament l'abocament de residus, els quals hauran de ser retirats per un gestor autoritzat, d'acord amb la normativa vigent que regula aquesta activitat. Anàlogament, els llots, fangs i residus generats en les instal·lacions de depuració hauran de ser gestionats conforme el que es regula a la normativa sectorial, segons la seva naturalesa i composició. L'emmagatzematge temporal de llots i residus no ha d'afectar ni suposar riscos pel domini públic hidràulic.



11a.– Concessió d'aigües

L'autorització no tindrà validesa mentre no es disposi de la preceptiva concessió per a l'ús d'aigües públiques atorgades per la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre o s'acrediti el dret a l'aprofitament, quedant convenientment inscrites al Registre d'Aigües, en relació als cabals de consum per l'activitat que queden detallats en aquesta autorització ambiental integrada.

3.2.2. Mesures pel que fa a les aigües abocades a la EDAR de Fondarella

- Els abocaments provinents de l'establiment hauran de respectar les prohibicions establertes en l'annex I les limitacions que contempla l'annex II del Reglament dels Serveis Públics de Sanejament del Consell Comarcal del Pla d'Urgell (BOP nº 105, de 4 d'agost de 2005).
- L'atorgament de l'autorització no deixa exempt al seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.
- Si fora necessari, i atenent a aspectes mediambientals, es procedirà a proposar la revisió a l'Òrgan Ambiental competent de l'autorització ambiental d'acord amb allò expressat a l'article 62 de la Llei 20/2009, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- El Consell Comarcal, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores podrà efectuar les inspeccions que estimi convenientes per comprovar les característiques de l'abocament i verificar l'estat de conservació de les obres i instal·lacions.
- Les despeses que es puguin originar per la inspecció i vigilància de les obres, instal·lacions i abocaments, seran a càrrec del beneficiari
- El beneficiari no podrà destinar les instal·lacions a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit al beneficiari utilitzar les instal·lacions per a l'abocament d'aigües residuals de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora de realitzar aquest informe, ni d'aigües procedents d'altres immobles o indústries diferents.
- D'acord amb el que estableix el Reglament dels Serveis Públics de Sanejament, el Consell Comarcal procedirà a la tramitació d'expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.
- Cas que durant la vigència del permís d'abocament, la carrega o el cabal abocats pel conjunt d'activitats respecte el total tractat pel sistema, en dificulti el seu tractament, es procedirà a revisar d'ofici el permís d'abocament.
- S'estableix una durada màxima del permís d'abocament de sis anys, entenent-se renovat automàticament per períodes successius, si no es produeix incompliment en els límits d'abocament.
- L'abocament objecte d'aquest informe restarà inscrit al cens d'abocaments del sistema.



3.3 Mesures relatives a la gestió dels residus

- La gestió dels residus generats s'ha d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus i al Reial decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.
- Els residus perillosos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
- Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada que disposi d'un sistema de recollida dels possibles vessaments.
- Les zones d'emmagatzematge de residus hauran d'estar correcte estat d'ordre i manteniment.
- L'empresa ha de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus. En aquest registre s'hauran d'anotar els residus produïts en les seves instal·lacions i especificar el tipus, la quantitat i la destinació.
- El titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, la preparació per a la reutilització i reciclatge, tal i com estableix l'article 22 de la Llei estatal 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació. S'ha de tenir en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Llei estatal 7/2022 de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular: prevenció, preparació per la reutilització, reciclatge, altre tipus de valorització, inclosa la valorització energètica i, finalment, eliminació.
- Els llots digerits i assecats tèrmicament (CER 020705) s'han de gestionar amb gestors autoritzats per aplicació directa al camp o en fitxes de destinació, o bé atendre el que es disposa en el Reial decret 506/2013 i el Reglament (UE) 2019/1009 en el cas de comercialització com a producte fertilitzant.
- A la caldera de biomassa només s'hi podrà cremar estelles de fusta d'origen forestal i restes agrícoles incloses dins de les excepcions de l'article 3.2.e) de la *Ley 7/22 de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular*.
- La gestió agrícola de les cendres de la caldera de biomassa ha de disposar de la fitxa de destinació o fitxa d'acceptació amb un gestor de residus, d'acord amb el que estableix el Decret 93/1999 sobre procediments de gestió de residus.
- D'acord amb la nota informativa del MITECO publicada en data 27/04/2021², del total dels pinyols de fruita que l'empresa produeix, 500 t/any es valoritzen energèticament en origen mitjançant combustió a la caldera de biomassa, i 3.000 t/any es comercialitzen com a producte vegetal per a valorització energètica.

²https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/prevencion-y-gestion-residuos/notainterpretativaexclusionlrscmaterialnatural_tcm30-525030.pdf



3.4 Mesures relatives a les millors tècniques disponibles

Prenent com a referència la Decisió d'Execució (UE) 2019/2031 de la Comissió de la UE, de 12 de novembre de 2019, per la que s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en les indústries de l'alimentació, beguda i llet, l'activitat haurà de complir amb les següents prescripcions:

- MTD 2. Augment de l'eficiència en l'ús dels recursos i reducció de les emissions.

Establir, mantenir i revisar periòdicament (també quan es produeixi un canvi significatiu) un inventari del consum d'aigua, energia i matèries primeres, així com dels fluxos d'aigües residuals i de gasos residuals com a part del sistema de gestió ambiental (vegeu MTD 1) segons es descriu a la MTD 2.

- MTD 13. Sorolls

En cas que es prevegin o es confirmin molèsties per sorolls en receptors sensibles, s'establirà, aplicarà i revisarà periòdicament un pla de gestió de sorolls com a part del sistema de gestió ambiental (veure MTD 1), que haurà d'incloure els elements establerts a la MTD 13.

- MTD 15. Olors

En cas que es prevegin o es confirmin molèsties per olors, s'establirà, aplicarà i revisarà periòdicament un pla de gestió d'olors com a part del sistema de gestió ambiental (veure MTD 1), que haurà d'incloure els elements establerts a la MTD 15.

- MTD 27. Eficiència energètica

Per tal d'augmentar l'eficiència energètica, la MTD consisteix a utilitzar una combinació adequada de les tècniques especificades a la MTD 6 i, en el cas de que es dugui a terme ultracongelació de les fruites i hortalisses, sotmetre-les a un procés de refrigeració previ.

Complementàriament, es verificarà si l'activitat duu a terme operacions de processat de patata i/o tomàquet. En cas de que es confirmi aquest fet, l'activitat haurà de tenir en compte en el SGA establert a la MTD 1 els nivells indicatius de comportament ambiental següents:

- Consum específic d'energia

Procés específic	Consum específic d'energia (mitjana anual)
Processat de la patata (exclosa la producció de midó)	1,0 – 2,1 MWh/Tn de producte ⁽¹⁾
Processat de tomàquet	0,15 – 2,4 MWh/Tn de producte ^{(2) (3)}

⁽¹⁾ El nivell de consum específic d'energia pot no ser aplicable a la producció de flocs i pols de patata.

⁽²⁾ L'extrem inferior de l'interval normalment s'associa a la producció de tomàquets pelats.

⁽³⁾ L'extrem superior de l'interval normalment s'associa a la producció de tomàquet en pols o concentrat.



– Consum específic d'aigües residuals

Procés específic	Abocament específic d'aigües residuals (mitjana anual)
Processat de la patata (exclosa la producció de midó)	4,0 – 6,0 m ³ /Tn de producte ⁽¹⁾
Processat de tomàquet quan es pot reciclar aigua	8,0 – 10,0 m ³ /Tn de producte ⁽²⁾

⁽¹⁾ El nivell d'abocament específic d'aigües residuals pot no ser aplicable a la producció de flocs i pols de patata.

⁽²⁾ El nivell d'abocament específic d'aigües residuals pot no ser aplicable a la producció de tomàquet en pols.

3.5 Mesures relatives a la protecció del subsòl

Pel que fa a les mesures relatives a la protecció del subsòl s'estableixen les següents condicions:

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 disposar de les mesures i capacitat suficient per retenir possibles fuites.
2. Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsòl, s'ha de seguir el pla de manteniment i supervisió periòdica de les mesures adoptades així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga. En cas de vessament o fuga cal valorar la possible afecció al subsòl i si s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya.
3. Xarxa de control de la qualitat del sòl

Per al seguiment de la qualitat del subsòl, cal disposar d'una xarxa que permeti fer el seguiment de la possible contaminació deguda a la presència de substàncies perilloses rellevants.

S'estableix la següent xarxa de seguiment de la qualitat del sòl:

Programa de seguiment i control				
Medi	Punts control	Actuacions	Analítica	Periodicitat
Zona No saturada	Nous sondeigs a les zones ja investigades	Mostra de sòl	RD 9/2005 + metalls Catalunya	Cada 10 anys

Entitat que realitza el seguiment

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



Medi a controlar

La realització de nous sondejos en noves àrees que es puguin identificar com a potencial afecció al sòl (dipòsits soterrats, dipòsits concentrats, dipòsits oli usat, dipòsit de gasoil, etc)

S'agafaran dues mostres de sòl en cada sondeig a diferents profunditats per a l'anàlisi dels TPH (separació de cadenes i famílies alifàtiques i aromàtiques), els compostos de l'annex V del RD 9/2005 i els metalls pesants.

Freqüència dels controls i de la tramesa d'informació

Cada 10 anys, es trametrà a l'Agència de Residus de Catalunya un informe que contingui el resultat del seguiment periòdic de la qualitat del subsòl i una avaluació de l'estat del medi.

El primer control es portarà a terme als deu anys a partir de la data de la resolució d'autorització ambiental.

Els resultats d'aquest seguiment es presentarà telemàticament a:
<http://residus.gencat.cat/ca/lagencia/notificacions-telematiques/>

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

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

3.6 Mesures relatives a la protecció de les aigües subterrànies

S'estableix un Programa de Seguiment i Control de les aigües subterrànies tal com consta a l'apartat 7 d'aquesta proposta de resolució.

3.7 Mesures relatives a la prevenció de la contaminació lumínica

1. La il·luminació exterior ha de complir les condicions següents:

a) Tipus de làmpades:

Les làmpades han de ser de tipus I, II o III (segons definició de l'apartat 1 de l'Annex 2 del Decret 190/2015, de 25 d'agost). En el cas de no poder justificar documentalment els criteris esmentats s'accepten les làmpades de vapor de sodi, Led PC-Ambre, o blanques de temperatura de color igual o inferior a 4.200 K.

b) El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llums ha de ser com a màxim del 5%.



c) 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	Luminància màxima (cd/m ²)
$S \leq 2 \text{ m}^2$	800
$2 \text{ m}^2 < S \leq 10 \text{ m}^2$	600
$S > 10 \text{ m}^2$	400

d) 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, a excepció que compleixin una funció de senyalització de serveis i únicament mentre es doni el servei.

2. El titular de l'activitat ha de disposar d'un inventari actualitzat dels punts de llum, en el que s'especifiqui, preferentment en format taula:

- Per tota la instal·lació d'il·luminació exterior: nombre, potència i flux lluminós de les làmpades agrupades per tipologia.
- Pel que fa als llums exteriors instal·lats amb posterioritat al 27 de novembre de 2015 (data d'entrada en vigor del Decret 190/2015): El nombre, potència, tipus de làmpada i la seva temperatura de color, i el FHSinst dels llums en el grau d'instal·lació en el que es trobin (la dada del FHSinst pot ser extreta a partir d'un certificat del fabricant o dels càlculs luminotècnics).
- Rètols il·luminats: Data d'instal·lació, ubicació (amb coordenades UTM), superfície i dades tècniques on s'indiqui la seva luminància.

3.8 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, o en el seu defecte, els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades d'acord amb els criteris establerts en la disposició final primera 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 seus annexos, ni els valors fixats en les Ordenances Municipals de Mollerussa i del Palau d'Anglesola.

L'activitat s'ubica en una zona classificada com a «Zona de sensibilitat acústica baixa (C) de predomini del sòl d'ús industrial (C2).

En cas que es produeixi alguna molèstia al veïnat per sorolls o vibracions, l'Ajuntament de Mollerussa, com a òrgan competent, podrà demanar a l'empresa la realització d'actuacions de control a càrrec d'una Entitat Ambiental de Control, imposant-se aquelles mesures correctores que es considerin adients per respectar els límits màxims permesos per les Ordenances Municipals en les condicions de màxima capacitat de treball, garantint que no existeix cap possibilitat d'afectació al veïnat i al medi.



3.9 Mesures relatives a la gestió de les olors

En cas que es prevegin o es confirmin molèsties per olors provinents del funcionament de l'activitat, l'empresa haurà de donar compliment a la MTD15 especificada a l'apartat 3.4 envers el pla de gestió d'olors.

En cas que es produeixi alguna molèstia al veïnat per olors, l'Ajuntament de Mollerussa, com a òrgan competent, podrà demanar a l'empresa la realització d'actuacions de control a càrrec d'una Entitat Ambiental de Control, imposant-se aquelles mesures correctores que es considerin adients per respectar els límits màxims permesos per les Ordenances Municipals en les condicions de màxima capacitat de treball, garantint que no existeix cap possibilitat d'afectació al veïnat i al medi.

4 INCIDENTS I ACCIDENTS

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació informará immediatament la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), i prendrà d'immediat les mesures per a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA). 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.

5 INCOMPLIMENT DE L'AUTORITZACIÓ

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

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

6 CONDICIONS DE CESSAMENT I TANCAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ

En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA) el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament. L'esmentada comunicació ha de venir acompanyada d'una memòria en la qual s'especifiquin les actuacions que el titular hagi portat a terme per evitar



qualsevol risc de contaminació en relació amb el cessament, total o parcial, de l'activitat, i més concretament en relació amb la protecció del sòl i de les aigües subterrànies.

En el moment del cessament o tancament, el titular adoptarà les mesures necessàries destinades a retirar, contenir o reduir les substàncies perilloses rellevants perquè, tenint en compte el seu ús actual o futur aprovat, l'emplaçament no generi un risc significatiu per a la salut humana ni per al medi ambient degut a la contaminació del sòl i de les aigües subterrànies.

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

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

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

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

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

7 ACTUACIONS DE SEGUIMENT

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

7.1 Controls sectorials

L'exercici de l'activitat de l'establiment està sotmès a les actuacions de seguiment i vigilància sectorial específiques (controls sectorials i autocontrols) que tenen com a objecte verificar que 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 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, abast i metodologia detallats en els apartats següents.



7.1.1 Control sectorial del vector atmosfera

Les actuacions de control s'han de realitzar per una Entitat de Control (EC) habilitada que trametrà els resultats d'aquestes actuacions al Servei de Vigilància i Control de l'Aire d'acord amb el Protocol establert.

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

7.1.1.1 Control atmosfèric d'establiment

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'establiment ha de realitzar un control atmosfèric d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en els seus permisos com a mínim cada 2 anys d'acord amb el grup A de la classificació CAPCA.

Les condicions que s'estableixen en aquesta resolució es comprovaran al proper control atmosfèric que s'hagi de realitzar segons l'establert en el paràgraf anterior.

7.1.1.2 Mesurament de les emissions

La metodologia dels mesuraments puntuals externs de les emissions seguirà l'indicat a l'article 24 del Decret 139/18. Així, tant la presa de mostra com el temps de mesurament han d'assegurar la representativitat de les emissions associades al procés. Durant el temps de mostreig s'ha de registrar les condicions de procés associades a cada focus emissor i aquesta informació s'annexarà a l'informe de cada control.

Focus existents

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

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

Focus nous:

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



7.1.1.3 Freqüència de mesurament de les emissions

Pel que fa als focus emissors, d'acord amb l'article 25 del Decret 139/18, s'han de sotmetre a mesuraments puntuals externs de les emissions d'acord amb les freqüències de mesurament establertes a la taula següent:

Focus	Llibre de registre	Descripció del focus	Freqüència de mesurament ⁽¹⁾
10	23520-C	Motor de cogeneració 2 - Núm 1	--(2)
11	23521-C	Motor de cogeneració 2 - Num 2	--(2)
12	23522-C	Caldera de recuperació nº 1	Cada 5 anys fins el 31/12/2029 Cada 3 anys a partir del 01/01/2030
13	23523-C	Caldera de recuperació nº 2	Cada 5 anys fins el 31/12/2029 Cada 3 anys a partir del 01/01/2030
14	23524-C	Caldera de recuperació 3 (en reserva)	--(2)
15	23525-C	Caldera de Gas Natural 6	Cada 3 anys
16	31251-C	Caldera de Gas Natural 5	Cada 3 anys/SAM
17	23527-C	Caldera de Gas Natural 4	Cada 3 anys
18	23528-C	Sortida de Gasos Residuals	--(2)
19	30815-C	Caldera de recuperació 7	Cada 3 anys
20	NR-003030-P	Assecador de polpa	Cada 3 anys
21	27693-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 6	--(2)
22	27694-C	Motor de cogeneració 4 - Núm 1	Cada 3 anys/ SAM
23	27695-C	Motor de cogeneració 4 - Núm 2	--(2)
24	27696-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 3	--(2)
25	27697-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 4	--(2)
26	27698-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 5	--(2)
27	27699-C	Caldera de recuperació 8	Cada 3 anys
28	27700-C	By-pass col·lectors motors	--(2)
29	30816-C	Caldera de Gas Natural - Núm 9	Cada 3 anys
30	30817-C	Caldera de Gas Natural 10	Cada 3 anys
31	30945-C	Caldera de biomassa Núm 11	Cada 3 anys
32	31252-C	Motor de cogeneració 4 - Núm 7	--(2)
34	31254-C	Motor de cogeneració 2 - Num 3	--(2)
35	L-35023-C	Motor de cogeneració 1 - Núm 11	--(2)
36	L-35024-C	Motor de cogeneració 1 - Núm 12	--(2)
37	L-35025-C	Caldera de biomassa Núm 12	Cada 3 anys
38	L-35026-C	Caldera de recuperació - Núm 13	Cada 3 anys
39	L-35027-C	Seguretat assecador de polpa	--(3)
40	L-35112-P	Focus biofiltre	Cada 3 anys
41	NR-027866-P	Màquina d'encerar fruita	--(4)
42	NR-027867-C	Bomba contra incendis ruixadors	--(4)
43	NR-027869-C	Bomba contra incendis hidrants	--(4)
44	NR-030247-C	Motor de cogeneració 1 – Núm. 13	--(2)
45	NR-044564-C	Caldera de biomassa	Anualment: CO, NO _x i SO ₂ SAM: PST

(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) D'acord amb el RD 1042/2017, a partir del 1/01/2025 o 1/01/2030 si no funcionen més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys, la freqüència de mesurament serà cada 1500 h de funcionament però en tot cas, la freqüència dels mesuraments serà com a mínim cada 5 anys. Fins el 31/12/2024 o 31/12/2029 en cas que el



- focus sigui d'emissió no sistemàtica segons el Decret 139/2018, no serà objecte de mesurament de les seves emissions. 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) Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 27.2 del Decret 139/2018, de 3 de juliol. En el moment que els focus deixin de ser no-sistemàtics han de ser objecte de mesurament de les seves emissions.
- (4) Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 27.1 del Decret 139/2018, de 3 de juliol. En el moment que els focus deixin de ser no-sistemàtics han de ser objecte de mesurament de les seves emissions.

7.1.2 Prevenció de la contaminació lumínica

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

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

7.1.3 Control sectorial de les aigües subterrànies

Programa de Seguiment i Control de les aigües subterrànies (Taula 2):

Xarxa de seguiment	Punts de control de la xarxa de seguiment	Paràmetres	Freqüència Analítica
AAI NUFRI Xarxa aigües avall (1/2)	25137-0086	Nivell freàtic i espessor aparent de producte (si s'escau) <u>Paràmetres in situ:</u> T ^a , Conductivitat elèctrica (CE), redox (Eh) i pH <u>Analítica:</u> TPH per cromatografia de gasos (C10-C40) Metalls pesats (1)	Biennal (cada 2 anys)
AAI NUFRI Xarxa zona planta (2/2)	25137-0075		
	25137-0078		
	25137-0077		
	25137-0076		
	25137-0083		
	25137-0084		
	25137-0085		

Taula 2. Programa de Seguiment i Control. (1) Com a mínim arsènic, níquel, zenc, plom i cobalt.

El Pla de seguiment i control recollit a la taula 2 s'iniciarà en rebre l'empresa la resolució definitiva. El primer mostreig de les aigües subterrànies es farà durant el primer any, a comptar des de la recepció de la resolució.

La ubicació i característiques dels punts de control es mostren a la taula 3. A les figures adjuntes es mostra la ubicació dels punts (Figura 2).



Codi BDH	Topònim	Fondària (m)	Diàmetre (mm)	X _{UTM}	Y _{UTM}
25137-0075	NUFRI Pz1	6	51	324.113	4.611.914
25137-0078	NUFRI Pz2			324.035	4.612.080
25137-0077	NUFRI Pz3			324.267	4.611.731
25137-0076	NUFRI Pz4			324.174	4.611.811
25137-0083	NUFRI Pz7	5		324.550	4.611.116
25137-0084	NUFRI Pz9			324.107	4.611.817
25137-0085	NUFRI Pz12			324.161	4.611.798
25137-0086	NUFRI Pz14			324.020	4.612.128

Taula 3. Descripció dels dispositius de control.

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.

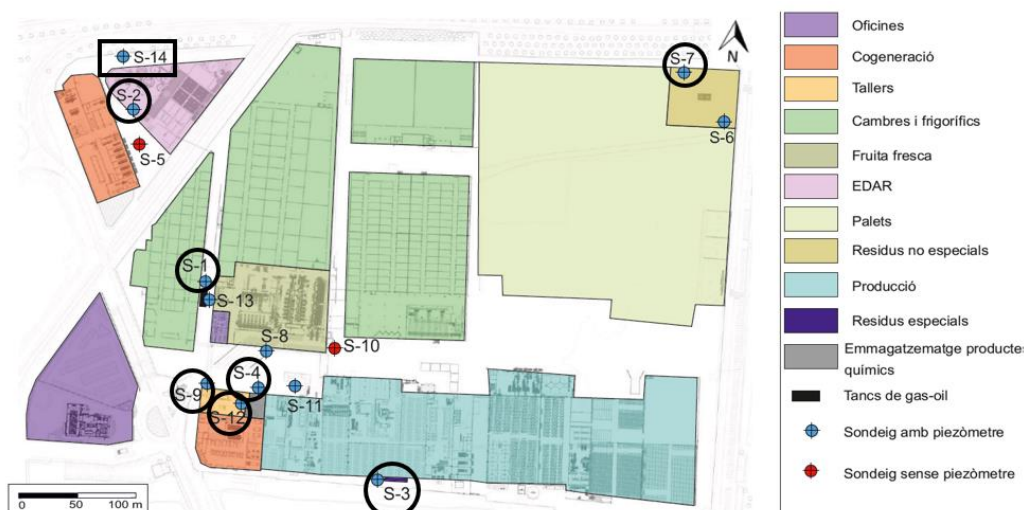


Figura 2. Xarxa de seguiment i control de les aigües subterrànies de la planta. Llegendra: AAI NUFRI Xarxa aigües avall (1/2), rectangle. AAI NUFRI Xarxa zona planta (2/2), cercle.

Amb els següents condicionants:

a) Pel que fa a la xarxa de seguiment.

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



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

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

Aquesta informació es pot ampliar amb el següent document:

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

b) Pel que fa al mostreig.

4. En el mostreig de les aigües subterrànies dels dispositius de control s'haurà de garantir la representativitat de la mostra d'aigua. Abans de prendre la mostra és necessari purgar el piezòmetre per a forçar l'entrada a l'interior d'aigua provinent de l'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, obtenció de tres lectures consecutives aproximadament constants dels paràmetres de camp (pH, CE, Tª, Eh, oxigen dissolt....).
5. Abans d'iniciar la purga es mesurarà el nivell freàtic i després, abans de la presa de mostres, es mesuraran els paràmetres "in situ", entre els quals destaquen: CE, pH, Tª, Eh i oxigen dissolt, així com novament el nivell freàtic.
6. 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 en el document:

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

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

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

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

8. 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 la Unitat de Tractament de Dades del Departament de Sistemes d'Informació del Cicle de l'Aigua de la Divisió de Sistemes d'Informació (AAIsubterrànies.aca@gencat.cat assumpte "SIX: AAI establiments DEI").



7.1.4 Control sectorial contaminació de sòls

Xarxa de control de la qualitat del sòl

Per al seguiment de la qualitat del subsòl, cal disposar d'una xarxa que permeti fer el seguiment de la possible contaminació deguda a la presència de substàncies perilloses rellevants.

S'estableix la següent xarxa de seguiment de la qualitat del sòl:

Programa de seguiment i control				
Medi	Punts control	Actuacions	Analítica	Periodicitat
Zona No saturada	Nous sondeigs a les zones ja investigades	Mostra de sòl	RD 9/2005 + metalls Catalunya	Cada 10 anys

Entitat que realitza el seguiment

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

Medi a controlar

La realització de nous sondejors en noves àrees que es puguin identificar com a potencial afecció al sòl (dipòsits soterrats, dipòsits concentrats, dipòsits oli usat, dipòsit de gasoil, etc)

S'agafaran dues mostres de sòl en cada sondeig a diferents profunditats per a l'anàlisi dels TPH (separació de cadenes i famílies alifàtiques i aromàtiques), els compostos de l'annex V del RD 9/2005 i els metalls pesants.

Freqüència dels controls i de la tramesa d'informació

Cada 10 anys, es trametrà a l'Agència de Residus de Catalunya un informe que contingui el resultat del seguiment periòdic de la qualitat del subsòl i una avaluació de l'estat del medi.

El primer control es portarà a terme als deu anys a partir de la data de la resolució d'autorització ambiental.

Els resultats d'aquest seguiment es presentarà telemàticament a:
<http://residus.gencat.cat/ca/lagencia/notificacions-telematiques/>

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

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



7.2 Inspeccions ambientals integrades

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

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

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

7.3 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 contaminació, la persona titular resta obligada a notificar anualment la informació referida en l'article 22.1.i).

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

8 REVISIÓ DE L'AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

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

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

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

Signat electrònicament



ANNEX: Informe de les al·legacions presentades per l'interessat durant el tràmit d'audiència de la proposta de resolució provisional.

Durant el tràmit d'audiència de la proposta de resolució provisional, en Xavier Argiles, en representació de l'empresa Nufri SAT núm 1.596, ha presentat un escrit d'al·legacions. Per la valoració d'aquestes s'ha tingut en compte l'informe de 8 de maig de 2025 del Departament de Gestió de la Contaminació del Sòl, l'informe de 16 de maig de 2025 de l'Agència Catalana de l'Aigua, l'informe de 8 de juliol de 2025 de l'Agència de Residus de Catalunya, l'informe de 4 de setembre de 2025 de la Secció de les Millors Tècniques Disponibles i l'informe de 17 d'octubre de 2025 de la Secció d'Emissions de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.

Al·legacions:

1. Al·legació primera

L'empresa sol·licita que s'elimini el paràgraf "Comercialització d'adob orgànic: als llots de la pròpia depuradora s'afegeix polpa de fruita, es digesta i asseca" de l'apartat *1.1.1 Descripció de les instal·lacions i dels processos*, atès que en data 24/03/2025 el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha comunicat la caducitat de la renovació de la inscripció del producte adob orgànic de polpes vegetal n-6 al registre de productes fertilitzants de conformitat amb l'Annex II del Reglament (UE) 2009/1009 i per tant, caduca l'autorització transitòria que finalitzava el 10/04/2025.

Valoració de l'al·legació primera

L'Agència de Residus de Catalunya informa que s'estima l'al·legació primera atès que el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha comunicat la caducitat de la renovació de la inscripció del producte adob orgànic, i per tant s'inclouen els llots digerits a la taula de residus generats de l'apartat 1.5 d'aquesta proposta de resolució i es modifica l'apartat *1.1.1 Descripció de les instal·lacions i dels processos* de la proposta de resolució de la següent manera:

On diu:

1.1.1 Descripció de les instal·lacions i dels processos

Les línies principals dels processos productius de l'establiment:

- Línia de fruita fresca: recepció de fruita, tractament post-collita, emmagatzematge refrigerat, precalibrat, selecció, rentat, encerat, assecatge, calibrat, confecció, paletitzat, emmagatzematge refrigerat i expedició.
- Línia d'elaboració de suc natural: recepció de fruita, emmagatzematge, rentat, selecció, extracció del suc, filtració, pasteurització, emmagatzematge en bodega, condicionament, envasat, expedició.
- Línia d'elaboració de concentrats: recepció de fruita, emmagatzematge, rentat, selecció, extracció del suc, filtració, concentració, emmagatzematge en bodega, condicionament, envasat, expedició.



- Línia d'elaboració de cremogenats: recepció de fruita, emmagatzematge, rentat, selecció, extracció del suc, filtració, pasteurització, emmagatzematge en bodega), condicionament, envasat, expedició.
- Línia de congelats: recepció de productes alimentaris, ultra-congelació ràpida, paletització, emmagatzematge en congelació, expedició.
- Comercialització d'adob orgànic: als llots de la pròpia depuradora s'afegeix polpa de fruita, es digesta i s'asseca.
- Comercialització de polpa de fruita per alimentació animal.
- Altres: producció de preparats per a bases de begudes.

Ha de dir:

1.1.1 Descripció de les instal·lacions i dels processos

Les línies principals dels processos productius de l'establiment:

- Línia de fruita fresca: recepció de fruita, tractament post-collita, emmagatzematge refrigerat, precalibrat, selecció, rentat, encerat, assecatge, calibrat, confecció, paletitzat, emmagatzematge refrigerat i expedició.
- Línia d'elaboració de suc natural: recepció de fruita, emmagatzematge, rentat, selecció, extracció del suc, filtració, pasteurització, emmagatzematge en bodega, condicionament, envasat, expedició.
- Línia d'elaboració de concentrats: recepció de fruita, emmagatzematge, rentat, selecció, extracció del suc, filtració, concentració, emmagatzematge en bodega, condicionament, envasat, expedició.
- Línia d'elaboració de cremogenats: recepció de fruita, emmagatzematge, rentat, selecció, extracció del suc, filtració, pasteurització, emmagatzematge en bodega), condicionament, envasat, expedició.
- Línia de congelats: recepció de productes alimentaris, ultra-congelació ràpida, paletització, emmagatzematge en congelació, expedició.
- Comercialització de polpa de fruita per alimentació animal.
- Altres: producció de preparats per a bases de begudes.

2. Al·legació segona

L'empresa, d'acord amb l'exposat a l'al·legació primera, sol·licita suprimir l'adob orgànic del llistat de productes intermedis i finals de l'apartat 1.3 Productes intermedis i finals.

També sol·licita que s'agrupin els productes intermedis i finals segons tipologies, que s'incloguin els pinyols d'acord amb la resolució L1CNS200339, i que s'adeqüin les quantitats a les que es preveuen produir, tenint en compte que no es sobrepassa el 50% de la quantitat total autoritzada inicial al LA2009014, d'acord a la següent taula:

Valoració de l'al·legació segona

D'acord amb l'exposat a l'al·legació primera, s'elimina l'adob orgànic de la taula i, d'acord amb la resolució L1CNS200339 s'hi inclouen els pinyols, i es modifica la taula de l'apartat



1.3 *Productes intermedis i finals obtinguts* d'aquesta proposta de resolució de la següent manera:

On diu:

1.3 Productes intermedis i finals obtinguts

Producte	Capacitat productiva (t/any)
Sucs concentrats	22.550
Sucs naturals	37.800
Fruita envasada	62.300
Polpa	23.000
Aromes	2.800
Cremogenats	65.500
Preparats per a begudes	6.336
Purés	1.650
Adob orgànic	2.200

Ha de dir:

1.3 Productes intermedis i finals obtinguts

Producte	Capacitat productiva (t/any)
Sucs concentrats	22.550
Sucs naturals	37.800
Fruita fresca	62.300
Polpa	23.000
Aromes	2.800
Cremogenats (purés)	67.150
Preparats per a begudes	6.336
Pinyols	2.000

Respecte a que s'adeqüin les quantitats a les que es preveuen produir tenint en compte que no es sobrepassa el 50% de la quantitat total autoritzada inicial a l'autorització ambiental LA2009014, no s'accepta, atès que no és una al·legació a la proposta sinó que són noves modificacions que no han estat sol·licitades prèviament pel titular.

3. Al·legació tercera

De l'apartat 1.4.1 *Principals matèries primeres i auxiliars utilitzades*, l'empresa sol·licita que els aromes i additius es considerin com a matèria auxiliar, que s'elimini la cera per a fruita que està inclosa a l'apartat d'additius, i que es denominin coadjuvants enlloc d'enzims atès que la denominació és més genèrica. Així mateix, també sol·licita que s'adeqüin les quantitats a les matèries primeres que es preveu utilitzar i que s'indiquen a continuació, tenint en compte que no es sobrepassa el 50% de la quantitat total autoritzada inicial (exp. LA20090014).



Valoració de l'al·legació tercera

S'accepta parcialment l'al·legació i es modifiquen els taules de matèries primeres i auxiliars. No s'accepta adequar les quantitats de matèries primeres que es preveu utilitzar atès que no és una al·legació a la proposta sinó que són noves modificacions que no han estat sol·licitades prèviament pel titular.

On diu:

1.4.1 Principals matèries primeres i auxiliars utilitzades

Matèries primeres	Quantitat (t/any)
Fruita indústria	330.042
Fruita fresca	65.150
Concentrats	5.259
Aromes i additius	127

Matèries auxiliars	Quantitat (t/any)
Enzims	45
Cera per a fruita	4,5

Ha de dir:

1.4.1 Principals matèries primeres i auxiliars utilitzades

Matèries primeres	Quantitat (t/any)
Fruita indústria	330.042
Fruita fresca	65.150
Concentrats	5.259

Matèries auxiliars	Quantitat (t/any)
Coadjuvants	45
Aromes i additius	131,5

4. Al·legació quarta

L'empresa sol·licita incorporar 500 t/any de pinyol de fruita a la taula de residus generats de l'apartat 1.5 *Producció i emissió de residus*. També demana modificar la codificació de les cendres de la caldera de biomassa (nou LER 100101) i que es modifiquin els codis de residus de paper i cartró i dels metalls mesclats (nous LER 150101 i 200140).



Valoració de l'al·legació quarta

En quan a incorporar les 500 t/any de pinyol de fruita a la taula de residus, l'Agència de Residus de Catalunya manifesta que en l'informe de l'expedient de canvi no substancial L1CNS200339 s'informa que en data 27/04/2021, el MITECO publica una nota informativa segons la qual, s'exclourà de la Llei de residus 22/2011 la biomassa que no vingui directament d'activitats agrícoles o silvícoles que hagi estat tractada, però que el tractament rebut sigui solament per mitjans mecànics i que a més el seu PCI sigui superior a 2.000 kcal/kg. Per tant, a l'apartat de conclusions s'indica que «Segons la documentació presentada, i d'acord amb la nota informativa del MITECO publicada en data 27/04/2021, del total dels pinyols de fruita que l'empresa produeix, 1.500 t/any es valoritzen energèticament en origen mitjançant combustió a la caldera de biomassa, i 2.000 t/any es comercialitzen com a producte vegetal per a valorització energètica.».

Així doncs, els pinyols de fruita obtinguts per mitjans mecànics no es van incloure a la taula de residus generats de l'expedient L1CNS200339 en complir amb l'exclusió que planteja la nota informativa ministerial: és a dir, queden fora de l'àmbit de la legislació de residus.

I d'acord amb l'al·legació primera, i atenent a la caducitat del registre de l'adob orgànic com a producte fertilitzant, els llots digerits i assecats tèrmicament s'han d'incloure a la taula de residus generats, també de la mateixa taula es modifiquen els codis LER de les cendres de la caldera de biomassa, i dels residus de paper i cartró i dels metalls mesclats.

Així doncs, la taula de l'apartat 1.5 *Producció i emissió de residus*, es modifica i queda de la següent manera:

On diu:

1.5 Producció i emissió de residus

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

Descripció	Classe	Codi LER	Producció t/any
Llots humits	NP	020705	5000
Olis de motor	P	130205	45
Palets, palox i caixes de fusta	NP	150103	10
Bidons metàl·lics	NP	150104	70
Ferralla i acer inoxidable	NP	170405	40
Plàstic	NP	200139	40
Cartró i paper	NP	200101	300
Bidons plàstics	NP	150102	10
Alumini	NP	170402	1
Metalls mesclats	NP	170407	200
Cables	NP	170401	5
Equips elèctrics i electrònics	NP	200136	5
Envasos que contenen substàncies perilloses	P	150110	8
Absorbents i material de filtració	P	150202	1
Filtres d'oli	P	160107	1



Descripció	Classe	Codi LER	Producció t/any
Aerosols	P	160504	1
Bateries de plom	P	160601	16
Mescles de residus municipals	NP	200301	416
Fusta	NP	200138	5
Cendres i escòries de la caldera de biomassa	NP	190112	1200
Formigó	NP	170101	30
Materials inadequats	NP	020304	1.900
Altres residus generats en petites quantitats (inferiors a <1t/any) o esporàdicament: lluminàries, productes químics de laboratori, tubs fluorescents, tòners,...			

Per a l'emmagatzematge dels residus l'empresa disposa:

- de recipients específics per emmagatzemar els diferents residus.

Per a la gestió dels residus es preveu:

- gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats;
- una digestió anaeròbica i un assecatge de llots de la depuradora d'aigües residuals

Ha de dir:

1.5 Producció i emissió de residus

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

Descripció	Classe	Codi LER	Producció t/any
Llots humits	NP	020705	5000
Llots digerits i assecats tèrmicament*	NP		2200
Olis de motor	P	130205	45
Palets, palox i caixes de fusta	NP	150103	10
Bidons metàl·lics	NP	150104	70
Ferralla i acer inoxidable	NP	170405	40
Plàstic	NP	200139	40
Cartró i paper (envasos)	NP	150101	300
Bidons plàstics	NP	150102	10
Alumini	NP	170402	1
Metalls mesclats	NP	200140	200
Cables	NP	170401	5
Equips elèctrics i electrònics	NP	200136	5
Envasos que contenen substàncies perilloses	P	150110	8
Absorbents i material de filtració	P	150202	1
Filtres d'oli	P	160107	1
Aerosols	P	160504	1
Bateries de plom	P	160601	16
Mescles de residus municipals	NP	200301	416
Fusta	NP	200138	5



Descripció	Classe	Codi LER	Producció t/any
Cendres i escòries de la caldera de biomassa	NP	100101	1200
Formigó	NP	170101	30
Materials inadequats (polpa de fruita)	NP	020304	1900
Altres residus generats en petites quantitats (inferiors a <1t/any) o esporàdicament: lluminàries, productes químics de laboratori, tubs fluorescents, tòners,...			

*Nota: Llots digerits i assecats tèrmicament que abans es comercialitzaven com a fertilitzants.

Per a l'emmagatzematge dels residus l'empresa disposa:

- de recipients específics per emmagatzemar els diferents residus.

Per a la gestió dels residus es preveu:

- gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats;
- una digestió anaeròbica de llots de depuradora i polpa de fruita per a l'obtenció de biogàs i un assecatge dels llots de la depuradora d'aigües residuals.

5. Al·legació cinquena

L'empresa manifesta que l'apartat 1.6 *Emissions generades* on s'associen els focus als processos indica el següent:

1. Apartat 7

Calderes de recuperació dels fums de cogeneració següents:

- 4 calderes de vapor de potència 3,61 Mwt (23522-C, 23523-C, 23524-C i 23528-C)
- 1 caldera de vapor de potència 9,37 Mwt (30815-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,75 Mwt (L-35026-C)
- 1 caldera de recuperació de potència 12,40 Mwt (27699-C)

2. Apartat 8

Altres instal·lacions de combustió:

- 2 Calderes de vapor de potència 9,58 Mwt de gas natural (23525C i 31251-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,40 Mwt de gas natural (23527-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,79 Mwt de gas natural (30816-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,50 Mwt de gas natural (30817-C)
- 1 caldera de biomassa de potència 9,05 Mwt de poda de fusta i pinyols fruita (30945-C)
- 1 caldera de biomassa de potència 10,50 Mwt de poda de fusta de pau-lownia o similar (L-35025-C)
- 1 caldera de biomassa de potència 23 Mwt d'encenalls de fusta forestal i esporga agrícola (pendent de registre)
- 1 bomba contra incendis de potència 0,11 MWt (NR-027867-C)
- 1 bomba contra incendis hidratant de potència 0,075 Mwt (NR-027869-C)



En relació amb aquest fet l'empresa sol·licita que:

A l'apartat 7:

- 1 s'elimini la potència tèrmica de les calderes de recuperació atès que no es tracta de calderes de combustió
- 2 es modifiqui el terme de calderes de vapor pel de calderes de recuperació
- 3 s'exclougui el focus 23528-C atès que es tracta d'una sortida de gasos residuals
- 4 s'indiqui que la caldera 23524-C és de reserva d'acord amb la resposta de requeriment de dades realitzada l'1 de febrer de 2023 i resposta el 3 d'octubre de 2023

A l'apartat 8

- 5 s'indiqui com a combustibles de la caldera 30945-C pinyols, biomassa forestal (estella forestal) i biomassa agrícola (densitat > 0,2 t/m³)
- 6 s'indiqui com a combustibles de la caldera L-35025-C biomassa forestal (estella forestal) i biomassa agrícola (densitat > 0,2 t/m³)
- 7 es modifiqui que la bomba contra incendis és hidrant en comptes d'hidratant

L'empresa també demana que a la taula de descripció dels focus emissors consti el següent:

- 8 dels focus emissors pels focus 12, 13, 14, 19, 27 i 38 corresponents als llibres de registre 23522-C, 23523-C, 23524-C, 30815-C, 27699-C i L-35026-C descrits com a calderes de vapor i dels quals s'ha indicat la seva potència tèrmica s'indiqui que corresponen a calderes de recuperació i que s'elimini la potència tèrmica al no ser calderes de combustió
- 9 es corregeixi el combustible indicat d'acord als punts 5 i 6 anteriorment descrits
- 10 s'elimini la nota (3) del peu de taula "Associada a la cambra de combustió" ja que no està indicada a cap focus, o si s'escau s'indiqui al focus 20 (NR-003030-P)

Pel que fa a la Torxa (L-008-T) es sol·licita que:

- 11 es modifiqui el cabal indicat de 300 m³/h a 1.500 Nm³/h
- 12 s'actualitzin les coordenades UTM d'acord al sistema ETRS89 (X 324.085, Y 4.612.124) ja que les indicades corresponen a l'antic sistema de coordenades ED50.

Valoració de l'al·legació cinquena

D'acord amb l'informe del Servei de Vigilància i Control de l'Aire s'estimen parcialment les al·legacions, desestimant les corresponents als punts 1 i 8 en el relatiu a l'eliminació de la potència tèrmica de les calderes de recuperació. Pel que fa al punt 3 referent a l'exclusió del focus 23528-C, tot i que la caldera de recuperació no realitza una combustió directa de combustible, forma part d'un sistema tèrmic que aprofita energia d'un procés de combustió previ. Es considera que s'ha de mantenir la potència tèrmica com a part de la potència tèrmica global de la instal·lació, a efectes de classificació ambiental i de control de les emissions atmosfèriques potencials.

D'aquesta manera es modifica la proposta de resolució per adaptar les modificacions com s'indica a continuació:



On diu:

1.6 Emissions generades

1.6.1 Emissions a atmosfera

Els processos que es duen a terme a l'establiment es distribueixen en els següents focus:

7. Calderes de recuperació dels fums de cogeneració següents:

- 4 calderes de vapor de potència 3,61 Mwt (23522-C, 23523-C, 23524-C i 23528-C)
- 1 caldera de vapor de potència 9,37 Mwt (30815-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,75 Mwt (L-35026-C)
- 1 caldera de recuperació de potència 12,40 Mwt (27699-C)

8. Altres instal·lacions de combustió

- 2 Calderes de vapor de potència 9,58 Mwt de gas natural (23525C i 31251-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,40 Mwt de gas natural (23527-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,79 Mwt de gas natural (30816-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,50 Mwt de gas natural (30817-C)
- 1 caldera de biomassa de potència 9,05 Mwt de poda de fusta i pinyols fruita (30945-C)
- 1 caldera de biomassa de potència 10,50 Mwt de poda de fusta de pau-lownia o similar (L-35025-C)
- 1 caldera de biomassa de potència 23 Mwt d'encenalls de fusta forestal i esporga agrícola (pendent de registre)
- 1 bomba contra incendis de potència 0,11 MWt (NR-027867-C)
- 1 bomba contra incendis hidratant de potència 0,075 Mwt (NR-027869-C)

Ha de dir:

1.6 Emissions generades

1.6.1 Emissions a l'atmosfera

Els processos que es duen a terme a l'establiment es distribueixen en els següents focus:

7. Calderes de recuperació dels fums de cogeneració següents:

- 2 calderes de recuperació de 3,61 Mwt (23522-C, 23523-C)
- 1 calderes de recuperació de 9,37 Mwt (30815-C)
- 1 calderes de recuperació de 6,75 Mwt (L-35026-C)
- 1 calderes de recuperació de 12,40 Mwt (27699-C)
- 1 caldera de recuperació en reserva 3,61 Mwt (23524-C)

8 Altres instal·lacions de combustió:

- 2 Calderes de vapor de potència 9,58 Mwt de gas natural (23525C i 31251-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,40 Mwt de gas natural (23527-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,79 Mwt de gas natural (30816-C)
- 1 caldera de vapor de potència 6,50 Mwt de gas natural (30817-C)



- 1 caldera de biomassa de potència 9,05 Mwt de pinyols, biomassa forestal (estella forestal) i biomassa agrícola (densitat >0,2 t/m³) (30945-C)
- 1 caldera de biomassa de potència 10,50 Mwt de biomassa foresta (estella forestal) i biomassa agrícola (densitat >0,2 t/m³) (L-35025-C)
- 1 caldera de biomassa de potència 23 Mwt d'encenalls de fusta forestal i esporga agrícola (NR-044564C)
- 1 bomba contra incendis de potència 0,11 MWt (NR-027867-C)
- 1 bomba contra incendis hidrant de potència 0,075 Mwt (NR-027869-C)

On diu:

L'establiment disposa dels següents focus emissors:

Focus	Llibre de registre	Descripció del focus	Potència tèrmica (MWt)	Hores funcionament	Combustible	Classificació CAPCA
10	23520-C	Motor de cogeneració 2 - Núm 1	8,50		Gas natural	B 03 01 05 02
11	23521-C	Motor de cogeneració 2 - Num 2	8,50		Gas natural	B 03 01 05 02
12	23522-C	Caldera de vapor nº 1	3,61		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
13	23523-C	Caldera de vapor nº 2	3,61		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
14	23524-C	Caldera de Vapor 3	3,61		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
15	23525-C	Caldera de Gas Natural 6	9,58	500	Gas natural	B 03 01 03 02
16	31251-C	Caldera de Gas Natural 5	9,58		Gas natural	B 03 01 03 02
17	23527-C	Caldera de Gas Natural 4	6,40	500	Gas natural	B 03 01 03 02
18	23528-C	Sortida de Gasos Residuals	3,60		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
19	30815-C	Caldera de Vapor 7	9,37		Fums cogeneració	B 03 01 05 02
20	NR-003030-P	Assecador de polpa + cambra de combustió de biomassa ⁽²⁾	14,60 ⁽³⁾		Gasos de la cambra de combustió de biomassa	B 03 03 26 32
21	27693-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 6	2,58		Gas natural	C 03 01 05 03
22	27694-C	Motor de cogeneració 4 - Núm 1	6,45		90% biogàs 10% gas natural	B 03 01 05 02
23	27695-C	Motor de cogeneració 4 - Núm 2	6,45		90% biogàs 10% gas natural	B 03 01 05 02
24	27696-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 3	6,45		Gas natural	B 03 01 05 02



Focus	Llibre de registre	Descripció del focus	Potència tèrmica (MWt)	Hores funcionament	Combustible	Classificació CAPCA
25	27697-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 4	6,45		Gas natural	B 03 01 05 02
26	27698-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 5	6,45		Gas natural	B 03 01 05 02
27	27699-C	Caldera de recuperació 8	12,40		Fums cogeneració	B 03 01 05 02
28	27700-C	By-pass col·lectors motors	3,60		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
29	30816-C	Caldera de Gas Natural - Núm 9	6,79	500	Gas natural	B 03 01 03 02
30	30817-C	Caldera de Gas Natural 10	6,50	500	Gas natural	B 03 01 03 02
31	30945-C	Caldera de biomassa Núm 11	9,05	2000	Fusta d'esporga i pinyols fruita	B 03 01 03 02
32	31252-C	Motor de cogeneració 4 - Núm 7	7,74		90% biogàs 10% gas natural	C 03 01 05 03
34	31254-C	Motor de cogeneració 2 - Num 3	6,96		Gas natural	B 03 01 05 02
35	L-35023-C	Motor de cogeneració 1 - Núm 11	14,09		Gas natural	B 03 01 05 02
36	L-35024-C	Motor de cogeneració 1 - Núm 12	14,09		Gas natural	B 03 01 05 02
37	L-35025-C	Caldera de biomassa Núm 12	10,50		Fusta d'esporga	B 03 01 03 02
38	L-35026-C	Caldera de vapor - Núm 13	6,75		Fums cogeneració	B 03 01 05 02
39	L-35027-C	Seguretat assecador de polpa	14,60		Gasos de la cambra de combustió de biomassa	B 03 01 06 02
40	L-35112-P	Focus biofiltre ⁽¹⁾	--		--	B 09 10 01 01
41	NR-027866-P	Màquina d'encerar fruita	--		--	- 06 04 12 04
42	NR-027867-C	Bomba contra incendis ruixadors	0,11		Gasoil	- 03 01 05 04
43	NR-027869-C	Bomba contra incendis hidrants	0,075		Gasoil	- 03 01 05 04
44	NR-030247-C	Motor de cogeneració 1 – Núm. 13	7,18		Gas natural	B 03 01 05 02
45	NR-044564-C	Caldera biomassa (cicló + filtre de mànegues)	23		Encenalls de fusta forestal i esporga agrícola	B 03 01 03 01

(1) L'establiment disposa d'una estació depuradora d'aigües residuals amb biofiltre inorgànic i torxa de seguretat



(2) Les emissions de la cambra de combustió de biomassa que generen aire calent necessari a l'assecador de polpa es vehiculen a aquest focus.

(3) Associada a la cambra de combustió

Torxa

La planta disposa d'una torxa de seguretat associada al tractament de les aigües residuals per cremar el biogàs en les situacions de manteniment o avaria dels motors. Aquesta torxa fa 8 m d'alçada i 2,07 m de diàmetre i està identificada amb el llibre de registre com a L-008-T. El temps de funcionament previst és de 359 h/any i el cabal de tractament de l'equip és de 300 m³/h.

Llibre de registre	Torxa	Coordenades UTM X; UTM Y
L-008-T	TORXA BIOGÀS HOF GAS IFL2C 1500	324185; 4612337

Ha de dir:

L'establiment disposa dels següents focus emissors:

Focus	Llibre de registre	Descripció del focus	Potència tèrmica (MWt)	Hores funcionament	Combustible	Classificació CAPCA
10	23520-C	Motor de cogeneració 2 - Núm 1	8,50		Gas natural	B 03 01 05 02
11	23521-C	Motor de cogeneració 2 - Num 2	8,50		Gas natural	B 03 01 05 02
12	23522-C	Caldera de recuperació nº 1	3,61		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
13	23523-C	Caldera de recuperació nº 2	3,61		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
14	23524-C	Caldera de recuperació 3 (en reserva)	3,61		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
15	23525-C	Caldera de Gas Natural 6	9,58	500	Gas natural	B 03 01 03 02
16	31251-C	Caldera de Gas Natural 5	9,58		Gas natural	B 03 01 03 02
17	23527-C	Caldera de Gas Natural 4	6,40	500	Gas natural	B 03 01 03 02
18	23528-C	Sortida de Gasos Residuals	3,60		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
19	30815-C	Caldera de recuperació 7	9,37		Fums cogeneració	B 03 01 05 02
20	NR-003030-P (3)	Assecador de polpa + cambra de combustió de biomassa ⁽²⁾	14,60		Gasos de la cambra de combustió de biomassa	B 03 03 26 32
21	27693-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 6	2,58		Gas natural	C 03 01 05 03
22	27694-C	Motor de	6,45		90% biogàs	B 03 01 05 02



Focus	Llibre de registre	Descripció del focus	Potència tèrmica (MWt)	Hores funcionament	Combustible	Classificació CAPCA
		cogeneració 4 - Núm 1			10% gas natural	
23	27695-C	Motor de cogeneració 4 - Núm 2	6,45		90% biogàs 10% gas natural	B 03 01 05 02
24	27696-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 3	6,45		Gas natural	B 03 01 05 02
25	27697-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 4	6,45		Gas natural	B 03 01 05 02
26	27698-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 5	6,45		Gas natural	B 03 01 05 02
27	27699-C	Caldera de recuperació 8	12,40		Fums cogeneració	B 03 01 05 02
28	27700-C	By-pass col·lectors motors	3,60		Fums cogeneració	C 03 01 05 03
29	30816-C	Caldera de Gas Natural - Núm 9	6,79	500	Gas natural	B 03 01 03 02
30	30817-C	Caldera de Gas Natural 10	6,50	500	Gas natural	B 03 01 03 02
31	30945-C	Caldera de biomassa Núm 11	9,05	2000	Pinyol, biomassa forestal (estella forestal i biomassa agrícola (densitat > 0,2 t/m ³))	B 03 01 03 02
32	31252-C	Motor de cogeneració 4 - Núm 7	7,74		90% biogàs 10% gas natural	C 03 01 05 03
34	31254-C	Motor de cogeneració 2 - Num 3	6,96		Gas natural	B 03 01 05 02
35	L-35023-C	Motor de cogeneració 1 - Núm 11	14,09		Gas natural	B 03 01 05 02
36	L-35024-C	Motor de cogeneració 1 - Núm 12	14,09		Gas natural	B 03 01 05 02
37	L-35025-C	Caldera de biomassa Núm 12	10,50		Biomassa forestal (estella forestal i biomassa agrícola (densitat > 0,2 t/m ³))	B 03 01 03 02
38	L-35026-C	Caldera de	6,75		Fums	B 03 01 05 02



Focus	Llibre de registre	Descripció del focus	Potència tèrmica (MWt)	Hores funcionament	Combustible	Classificació CAPCA
		recuperació - Núm 13			cogeneració	
39	L-35027-C	Seguretat assecador de polpa	14,60		Gasos de la cambra de combustió de biomassa	B 03 01 06 02
40	L-35112-P	Focus biofiltre ⁽¹⁾	--		--	B 09 10 01 01
41	NR-027866-P	Màquina d'encerar fruita	--		--	- 06 04 12 04
42	NR-027867-C	Bomba contra incendis ruixadors	0,11		Gasoil	- 03 01 05 04
43	NR-027869-C	Bomba contra incendis hidrants	0,075		Gasoil	- 03 01 05 04
44	NR-030247-C	Motor de cogeneració 1 – Núm. 13	7,18		Gas natural	B 03 01 05 02
45	NR-044564-C	Caldera biomassa (cicló + filtre de mànegues)	23		Encenalls de fusta forestal i esporga agrícola	B 03 01 03 01

(1) L'establiment disposa d'una estació depuradora d'aigües residuals amb biofiltre inorgànic i torxa de seguretat

(2) Les emissions de la cambra de combustió de biomassa que generen aire calent necessari a l'assecador de polpa es vehiculen a aquest focus.

(3) Associada a la cambra de combustió

Torxa

La planta disposa d'una torxa de seguretat associada al tractament de les aigües residuals per cremar el biogàs en les situacions de manteniment o avaria dels motors. Aquesta torxa fa 8 m d'alçada i 2,07 m de diàmetre i està identificada amb el llibre de registre com a L-008-T. El temps de funcionament previst és de 359 h/any i el cabal de tractament de l'equip és de 1.500 m³/h.

Llibre de registre	Torxa	Coordenades UTM X; UTM Y
L-008-T	TORXA BIOGÀS HOF GAS IFL2C 1500	324085; 4612124

6. Al·legació sisena

L'empresa fa constar que es disposa de pla de manteniment en el qual s'inclouen mesures preventives per a evitar la contaminació del sòl i de les aigües subterrànies i mesures correctives en cas que es produeixin vessaments accidentals.

Valoració al·legació sisena

D'acord amb l'informe tècnic del vector competent en aspectes de contaminació puntual del sòl, s'estima l'al·legació atès que l'empresa fa constar que disposa de pla de manteniment que inclouen mesures preventives per evitar la contaminació del sòl i mesures correctives en cas de vessaments i per tant es proposa modificar el redactat del punt 1.7 *Contaminació del sòl* de la proposta de resolució pel següent:



On diu:

“Per evitar la contaminació del sòl no ha comunicat si disposa d'un pla pel manteniment i supervisió periòdica de les mesures preventives i d'actuació en cas de vessament o fuga.”

Ha de dir:

“Per evitar la contaminació del sòl l'empresa ha comunicat que disposa d'un pla pel manteniment i supervisió periòdica de les mesures preventives i d'actuació en cas de vessament o fuga.”

7. Al·legació setena

L'empresa sol·licita que a l'apartat 1.8 *Contaminació de les aigües subterrànies* de la Proposta de resolució provisional per la qual es renova l'autorització ambiental, s'inclouin les conclusions de l'estudi “Ampliació de l'informe base de situació de les instal·lacions de Nufri S.A. situades a la Ctra. del Palau km 1 de Mollerussa (Lleida)”: “A les mostres de sòl analitzades no s'ha detectat cap contaminant en concentracions superiors als criteris comparatius utilitzats.” “L'origen de la contaminació per arsènic és desconegut, ja que cap dels processos de la planta contempla l'ús ni la generació de cap dels contaminants detectats” “S'ha dut a terme una valoració qualitativa del risc que suposa per a la salut humana, concloent en un risc admissible per a tots els escenaris plantejats.”

Valoració al·legació setena

L'Agència Catalana de l'Aigua informa que no s'accepta l'al·legació atès que no són objecte de valoració dins del marc de l'Autorització Ambiental Integrada (AAI) de l'activitat. Aquesta està basada en el document “Ampliació de l'informe base de situació de les instal·lacions de NUFRI S.A. situades a la ctra. del Palau km 1 de Mollerussa (Lleida). MA1023.2023.”, de data setembre de 2023 i elaborat per l'empresa TECSOL. Aquest document, i per tant aquesta al·legació, ja va ser valorades dins de l'expedient sectorial DA2023000596 i considerades favorablement.

8. Al·legació vuitena

A l'apartat 3.1 sobre mesures de prevenció de la contaminació atmosfèrica, s'han establert els següents valors límit d'emissió pels focus corresponents als motors de cogeneració 27694-C, 27695-C i 31252-C:

Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
CO	1.000 mg/Nm ³ (1)	SAM
NO _x (expressats com a NO ₂)	1.500 mg/Nm ³ fins el 31/12/2024 ⁽¹⁾ 380 mg/Nm ³ a partir del 1/01/2025 ⁽²⁾	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22
SO ₂	270 mg/Nm ³ (1)	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) o IT AT 22
H ₂ S	10 mg/Nm ³	Mètode 701 Intersociety



Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
		Committee of Air Sampling
Formaldehid	60 mg/Nm ³	UNE-EN 17638

L'establiment al·lega que atès que ni el quadre 3 de l'annex II del Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre, ni el Decret 319/1988, de 15 de desembre, estableixen valors límits d'emissió pels contaminants H₂S i formaldehid, aquests valors límit s'haurien d'eliminar.

D'altra banda, pel que fa als focus corresponents a les calderes de biomassa amb número de registre 30945-C i L-35025-C a la proposta de resolució s'estableix que els límits aplicables seran:

Focus corresponent a les calderes de biomassa 30945-C i L-35025-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
PST	50 mg/Nm ³	UNE-EN 13284
NO _x (expressats com a NO ₂)	500 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22
SO ₂	200 mg/Nm ³	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) o IT AT 22

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 6% O₂

L'empresa al·lega que el quadre 2 de l'annex II del Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre, estableix com a valor límit d'emissió els NO_x (expressats en NO₂) per a instal·lacions de combustió mitjanes existents que no siguin ni motors ni turbines de gas amb una potència tèrmica nominal superior a 5 MWt, un valor de 650 mg/Nm³ i sol·licita doncs, que es corregeixi aquest valor, i també sol·licita que s'inclogui a la taula l'anotació (1) inclosa al Reial decret on s'especifica que el valor límit de SO₂ no s'aplicarà en el cas d'instal·lacions que cremin exclusivament biomassa sòlida llenyosa.

Es demana d'igual manera, que aquesta nota també s'afegeixi a la taula on s'indiquen els valors límit per l'assegador de polpa amb número de registre L-35027-C.

Valoració de l'al·legació vuitena

El Servei de Vigilància i Control de l'aire estima parcialment l'al·legació referent a eliminar els valors límits d'emissió de H₂S i formaldehid dels focus corresponents als motors de cogeneració, ja que tot i que és cert que ni al quadre 3 de l'annex II del Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, ni al Decret 319/1988, de 15 de desembre, s'estableixen explícitament valors límit d'emissió per aquests contaminants, en el cas del formaldehid es tracta d'un valor alternatiu al mesurament de COT que estableix el Decret 319/1988 que permet mesurar la qualitat de la combustió.

S'estimen les al·legacions referents a la calderes de biomassa 30945-C i L-35025-C i al focus corresponent a la seguretat de l'assegador de polpa L-35027-C.



Per tant,

On diu:

Focus corresponent als motors de cogeneració 27694-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
CO	1.000 mg/Nm ³⁽¹⁾	SAM
NO _x (expressats com a NO ₂)	1.500 mg/Nm ³ fins el 31/12/2024 ⁽¹⁾ 380 mg/Nm ³ a partir del 1/01/2025 ⁽²⁾	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22
SO ₂	270 mg/Nm ^{3 (1)}	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) o IT AT 22
H ₂ S	10 mg/Nm ³	Mètode 701 Intersociety Committee of Air Sampling
Formaldehid	60 mg/Nm ³	UNE-EN 17638

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 5% O₂

(2) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 15% O₂

Focus corresponents als motors de cogeneració 27695-C i 31252-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
CO	1.000 mg/Nm ³⁽¹⁾	UNE-EN 15058
NO _x (expressats com a NO ₂)	1.500 mg/Nm ³ fins el 31/12/2024 ⁽¹⁾ 380 mg/Nm ³ a partir del 1/01/2025 ⁽²⁾	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22
SO ₂	270 mg/Nm ^{3 (1)(3)}	UNE-EN 14791
H ₂ S	10 mg/Nm ³⁽¹⁾	Mètode 701 Intersociety Committee of Air Sampling
Formaldehid	60 mg/Nm ³⁽¹⁾	UNE-CEN/TS 17638

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 5% O₂

(2) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 15% O₂

(3) Límit ponderat considerant que el combustible és 90% Biogàs i 10% gas natural. En cas que el funcionament dels motors o la proporció dels combustibles sigui diferent, el VLE a aplicar ha de ser d'acord amb l'article 6.2 del Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre la limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents de les instal·lacions de combustió mitjana.

Ha de dir:

Focus corresponent als motors de cogeneració 27694-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
CO	1.000 mg/Nm ³⁽¹⁾	SAM
NO _x (expressats com a NO ₂)	1.500 mg/Nm ³ fins el 31/12/2024 ⁽¹⁾ 380 mg/Nm ³ a partir del 1/01/2025 ⁽²⁾	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22
SO ₂	270 mg/Nm ^{3 (1)}	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021



Focus corresponent als motors de cogeneració 27694-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
		(tècniques instrumentals) o IT AT 22
Formaldehid	60 mg/Nm ³	UNE-EN 17638

- (1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 5% O₂
(2) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 15% O₂

Focus corresponents als motors de cogeneració 27695-C i 31252-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió	Mètode de mesura
CO	1.000 mg/Nm ³ (1)	UNE-EN 15058
NO _x (expressats com a NO ₂)	1.500 mg/Nm ³ fins el 31/12/2024 ⁽¹⁾ 380 mg/Nm ³ a partir del 1/01/2025 ⁽²⁾	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22
SO ₂	270 mg/Nm ³ (1)(3)	UNE-EN 14791
Formaldehid	60 mg/Nm ³	UNE-CEN/TS 17638

- (1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 5% O₂
(2) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 15% O₂
(3) Límit ponderat considerant que el combustible és 90% Biogàs i 10% gas natural. En cas que el funcionament dels motors o la proporció dels combustibles sigui diferent, el VLE a aplicar ha de ser d'acord amb l'article 6.2 del Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre la limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents de les instal·lacions de combustió mitjana.

On diu:

Focus corresponent a les calderes de biomassa 30945-C i L-35025-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
PST	50 mg/Nm ³	UNE-EN 13284
NO _x (expressats com a NO ₂)	500 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22
SO ₂	200 mg/Nm ³	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) o IT AT 22

- (1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 6% O₂

Ha de dir:

Focus corresponent a les calderes de biomassa 30945-C i L-35025-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
PST	50 mg/Nm ³	UNE-EN 13284
NO _x (expressats com a NO ₂)	650 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT AT 22
SO ₂	200 mg/Nm ³ (2)	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) o



Focus corresponent a les calderes de biomassa 30945-C i L-35025-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
		IT AT 22

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 6% O₂

(2) El valor no s'aplica en el cas d'instal·lacions que cremin exclusivament biomassa sòlida llenyosa

I on diu:

Focus corresponent a la seguretat de l'assecador de polpa L-35027-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
PST	30 mg/Nm ³	UNE-EN 13284-1
NO _x (expressats com a NO ₂)	300 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o IT AT 22
SO ₂	200 mg/Nm ³	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) IT AT 22
CO	-- (2)	UNE-EN 15058 o IT AT 22

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 6% d'O₂

(2) No es fixa cap valor límit d'emissió, però d'acord amb el Reial decret 1042/2017 de 22 de desembre, caldrà efectuar mesuraments amb la periodicitat indicada

Ha de dir:

Focus corresponent a la seguretat de l'assecador de polpa L-35027-C		
Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
PST	30 mg/Nm ³	UNE-EN 13284-1
NO _x (expressats com a NO ₂)	300 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o IT AT 22
SO ₂	200 mg/Nm ³ (3)	UNE-EN 14791 o CEN/TS 17021 (tècniques instrumentals) IT AT 22
CO	-- (2)	UNE-EN 15058 o IT AT 22

(1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i 6% d'O₂

(2) No es fixa cap valor límit d'emissió, però d'acord amb el Reial decret 1042/2017 de 22 de desembre, caldrà efectuar mesuraments amb la periodicitat indicada

(3) El valor no s'aplica en el cas d'instal·lacions que cremin exclusivament biomassa sòlida llenyosa

9. Al·legació novena

A l'apartat 3.3 *Mesures relatives a la gestió de residus* s'indica que a la caldera de biomassa només s'hi podrà cremar estelles de fusta d'origen forestal i restes agrícoles inclosos dins de les excepcions de l'article 3.2.e) de la *Ley 7/22 de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular* i pinyols de fruita obtinguts en el procés d'elaboració de cremogenats del propi establiment (500 t/any), i per tant, no s'autoritza a cremar-hi cap tipus de residu.



L'empresa sol·licita modificar o eliminar el redactat, atès que en primer lloc els combustibles dels focus ja estan especificats a la taula de l'apartat 1.6 i en segon lloc perquè l'article 3.2.e) de la Llei 7/2022 fa referència a que la llei no és d'aplicació a determinades matèries.

Valoració de l'al·legació novena

D'acord amb l'informe de l'Agència de Residus de Catalunya s'accepta l'al·legació novena i es modifica l'apartat 3.3 Mesures relatives a la gestió dels residus introduint-hi un paràgraf nou i es modifica parcialment el contingut d'un paràgraf preexistent de la manera següent:

On diu:

3.3 Mesures relatives a la gestió dels residus

- La gestió dels residus generats s'ha d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus i al Reial decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.
- Els residus perillosos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
- Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada que disposi d'un sistema de recollida dels possibles vessaments.
- Les zones d'emmagatzematge de residus hauran d'estar correcte estat d'ordre i manteniment.
- L'empresa ha de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus. En aquest registre s'hauran d'anotar els residus produïts en les seves instal·lacions i especificar el tipus, la quantitat i la destinació.
- El titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, la preparació per a la reutilització i reciclatge, tal i com estableix l'article 22 de la Llei estatal 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació. S'ha de tenir en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Llei estatal 7/2022 de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular: prevenció, preparació per la reutilització, reciclatge, altre tipus de valorització, inclosa la valorització energètica i, finalment, eliminació.
- Els llots digerits i assecats tèrmicament (CER 020705) s'han de gestionar amb gestors autoritzats per aplicació directa al camp o en fitxes de destinació, o bé atendre el que es disposa en el Reial decret 506/2013 i el Reglament (UE) 2019/1009 en el cas de comercialització com a producte fertilitzant.
- A la caldera de biomassa només s'hi podrà cremar estelles de fusta d'origen forestal i restes agrícoles inclosos dins de les excepcions de l'article 3.2.e) de la *Ley 7/22 de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular* i pinyols de fruita obtinguts en el procés d'elaboració de cremogenats del propi establiment (500 t/any), i per tant, no s'autoritza a cremar-hi cap tipus de residu.



- La gestió agrícola de les cendres de la caldera de biomassa ha de disposar de la fitxa de destinació o fitxa d'acceptació amb un gestor de residus, d'acord amb el que estableix el Decret 93/1999 sobre procediments de gestió de residus.

Ha de dir:

3.3 Mesures relatives a la gestió dels residus

- La gestió dels residus generats s'ha d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus i al Reial decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.
- Els residus perillosos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
- Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada que disposi d'un sistema de recollida dels possibles vessaments.
- Les zones d'emmagatzematge de residus hauran d'estar correcte estat d'ordre i manteniment.
- L'empresa ha de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus. En aquest registre s'hauran d'anotar els residus produïts en les seves instal·lacions i especificar el tipus, la quantitat i la destinació.
- El titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, la preparació per a la reutilització i reciclatge, tal i com estableix l'article 22 de la Llei estatal 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació. S'ha de tenir en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Llei estatal 7/2022 de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular: prevenció, preparació per la reutilització, reciclatge, altre tipus de valorització, inclosa la valorització energètica i, finalment, eliminació.
- Els llots digerits i assecats tèrmicament (CER 020705) s'han de gestionar amb gestors autoritzats per aplicació directa al camp o en fitxes de destinació, o bé atendre el que es disposa en el Reial decret 506/2013 i el Reglament (UE) 2019/1009 en el cas de comercialització com a producte fertilitzant.
- A la caldera de biomassa només s'hi podrà cremar estelles de fusta d'origen forestal i restes agrícoles incloses dins de les excepcions de l'article 3.2.e) de la Ley 7/22 de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
- La gestió agrícola de les cendres de la caldera de biomassa ha de disposar de la fitxa de destinació o fitxa d'acceptació amb un gestor de residus, d'acord amb el que estableix el Decret 93/1999 sobre procediments de gestió de residus.



- D'acord amb la nota informativa del MITECO publicada en data 27/04/2021³, del total dels pinyols de fruita que l'empresa produeix, 500 t/any es valoritzen energèticament en origen mitjançant combustió a la caldera de biomassa, i 3.000 t/any es comercialitzen com a producte vegetal per a valorització energètica.

10. Al·legació desena

A l'apartat 3.4 s'indica que s'han de complir les prescripcions, entre les quals la MTD 27. Eficiència energètica. Per tal d'augmentar l'eficiència energètica, la MTD consisteix a utilitzar una combinació adequada de les tècniques especificades a la MTD 6 i refrigerar les fruites i hortalisses, abans de la seva ultracongelació.

En aquest sentit, l'empresa manifesta que cal indicar que la MTD27 no és d'aplicació atès que no s'ultracongeles les fruites que es processen ni per a la producció de sucres ni cremogenats ni per a manipulació per al posterior comerç a l'engròs de fruites i hortalisses

Valoració de l'al·legació desena

La Secció de Millors Tècniques Disponibles proposa estimar parcialment l'al·legació desena, i es modifiquen les prescripcions relatives a l'apartat 3.4 *Millors Tècniques Disponibles* de la següent manera:

On diu:

MTD 27. Eficiència energètica

Per tal d'augmentar l'eficiència energètica, la MTD consisteix a utilitzar una combinació adequada de les tècniques especificades a MTD 6 i refrigerar les fruites i hortalisses abans de la seva ultracongelació.

Ha de dir:

MTD 27. Eficiència energètica

Per tal d'augmentar l'eficiència energètica, la MTD consisteix a utilitzar una combinació adequada de les tècniques especificades a la MTD 6 i, en el cas de que es dugui a terme ultracongelació de les fruites i hortalisses, sotmetre-les a un procés de refrigeració previ.

Complementàriament, es verificarà si l'activitat duu a terme operacions de processat de patata i/o tomàquet. En cas de que es confirmi aquest fet, l'activitat haurà de tenir en compte en el SGA establert a la MTD 1 els nivells indicatius de comportament ambiental següents:

- Consum específic d'energia

Procés específic	Consum específic d'energia (mitjana anual)
Processat de la patata (exclosa la producció de midó)	1,0 – 2,1 MWh/Tn de producte ⁽¹⁾
Processat de tomàquet	0,15 – 2,4 MWh/Tn de producte ^{(2) (3)}

³https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/prevencion-y-gestion-residuos/notainterpretativaexclusionlrscmaterialnatural_tcm30-525030.pdf



(1) El nivell de consum específic d'energia pot no ser aplicable a la producció de flocs i pols de patata.

(2) L'extrem inferior de l'interval normalment s'associa a la producció de tomàquets pelats.

(3) L'extrem superior de l'interval normalment s'associa a la producció de tomàquet en pols o concentrat.

– Consum específic d'aigües residuals

Procés específic	Abocament específic d'aigües residuals (mitjana anual)
Processat de la patata (exclosa la producció de midó)	4,0 – 6,0 m ³ /Tn de producte ⁽¹⁾
Processat de tomàquet quan es pot reciclar aigua	8,0 – 10,0 m ³ /Tn de producte ⁽²⁾

(1) El nivell d'abocament específic d'aigües residuals pot no ser aplicable a la producció de flocs i pols de patata.

(2) El nivell d'abocament específic d'aigües residuals pot no ser aplicable a la producció de tomàquet en pols.

11. Al·legació onzena

A l'apartat 7.1.1.3 *Freqüència de mesurament de les emissions* on s'estableixen la periodicitat dels controls d'emissions, l'empresa sol·licita que s'indiqui pel focus 45 corresponent a la caldera de biomassa núm. 14 el número de registre NR-044564-C. I també que s'indiqui que la caldera de recuperació 23524-C és de reserva.

Valoració de l'al·legació onzena

D'acord amb l'informe del Servei de Vigilància i control de l'aire, s'accepta l'al·legació onzena i es modifica la freqüència de mesurament de les emissions de l'apartat 7.1.1.3 d'aquesta proposta de resolució de la següent manera:

On diu:

7.1.1.3 Freqüència de mesurament de les emissions

Pel que fa als focus emissors, d'acord amb l'article 25 del Decret 139/18, s'han de sotmetre a mesuraments puntuals externs de les emissions d'acord amb les freqüències de mesurament establertes a la taula següent:

Focus	Llibre de registre	Descripció del focus	Freqüència de mesurament ⁽¹⁾
10	23520-C	Motor de cogeneració 2 - Núm 1	--(2)
11	23521-C	Motor de cogeneració 2 - Num 2	--(2)
12	23522-C	Caldera de vapor nº 1	Cada 5 anys fins el 31/12/2029 Cada 3 anys a partir del 01/01/2030
13	23523-C	Caldera de vapor nº 2	Cada 5 anys fins el 31/12/2029 Cada 3 anys a partir del 01/01/2030
14	23524-C	Caldera de Vapor 3	--(2)
15	23525-C	Caldera de Gas Natural 6	Cada 3 anys
16	31251-C	Caldera de Gas Natural 5	Cada 3 anys/SAM
17	23527-C	Caldera de Gas Natural 4	Cada 3 anys
18	23528-C	Sortida de Gasos Residuals	--(2)
19	30815-C	Caldera de Vapor 7	Cada 3 anys
20	NR-003030-P	Assecador de polpa	Cada 3 anys
21	27693-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 6	--(2)



Focus	Llibre de registre	Descripció del focus	Freqüència de mesurament ⁽¹⁾
22	27694-C	Motor de cogeneració 4 - Núm 1	Cada 3 anys/ SAM
23	27695-C	Motor de cogeneració 4 - Núm 2	--(2)
24	27696-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 3	--(2)
25	27697-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 4	--(2)
26	27698-C	Motor de cogeneració 3 - Núm 5	--(2)
27	27699-C	Caldera de recuperació 8	Cada 3 anys
28	27700-C	By-pass col·lectors motors	--(2)
29	30816-C	Caldera de Gas Natural - Núm 9	Cada 3 anys
30	30817-C	Caldera de Gas Natural 10	Cada 3 anys
31	30945-C	Caldera de biomassa Núm 11	Cada 3 anys
32	31252-C	Motor de cogeneració 4 - Núm 7	--(2)
34	31254-C	Motor de cogeneració 2 - Num 3	--(2)
35	L-35023-C	Motor de cogeneració 1 - Núm 11	--(2)
36	L-35024-C	Motor de cogeneració 1 - Núm 12	--(2)
37	L-35025-C	Caldera de biomassa Núm 12	Cada 3 anys
38	L-35026-C	Caldera de vapor - Núm 13	Cada 3 anys
39	L-35027-C	Seguretat assecador de polpa	--(3)
40	L-35112-P	Focus biofiltre	Cada 3 anys
41	NR-027866-P	Màquina d'encerar fruita	--(4)
42	NR-027867-C	Bomba contra incendis ruixadors	--(4)
43	NR-027869-C	Bomba contra incendis hidrants	--(4)
44	NR-030247-C	Motor de cogeneració 1 – Núm. 13	--(2)
45	Pendent	Caldera de biomassa	Anualment: CO, NO _x i SO ₂ SAM: PST

- (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) D'acord amb el RD 1042/2017, a partir del 1/01/2025 o 1/01/2030 si no funcionen més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys, la freqüència de mesurament serà cada 1500 h de funcionament però en tot cas, la freqüència dels mesuraments serà com a mínim cada 5 anys. Fins el 31/12/2024 o 31/12/2029 en cas que el focus sigui d'emissió no sistemàtica segons el Decret 139/2018, no serà objecte de mesurament de les seves emissions. 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) Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 27.2 del Decret 139/2018, de 3 de juliol. En el moment que els focus deixin de ser no-sistemàtics han de ser objecte de mesurament de les seves emissions.
- (4) Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 27.1 del Decret 139/2018, de 3 de juliol. En el moment que els focus deixin de ser no-sistemàtics han de ser objecte de mesurament de les seves emissions.

Ha de dir:

7.1.1.3Freqüència de mesurament de les emissions

Pel que fa als focus emissors, d'acord amb l'article 25 del Decret 139/18, s'han de sotmetre a mesuraments puntuals externs de les emissions d'acord amb les freqüències de mesurament establertes a la taula següent:

- (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) D'acord amb el RD 1042/2017, a partir del 1/01/2025 o 1/01/2030 si no funcionen més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys, la freqüència de mesurament serà cada 1500 h de funcionament però en tot cas, la freqüència dels mesuraments serà com a mínim cada 5 anys. Fins el 31/12/2024 o 31/12/2029 en cas que el focus sigui d'emissió no sistemàtica segons el Decret 139/2018, no serà objecte de mesurament de



les seves emissions. 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) Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 27.2 del Decret 139/2018, de 3 de juliol. En el moment que els focus deixin de ser no-sistemàtics han de ser objecte de mesurament de les seves emissions.
- (4) Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 27.1 del Decret 139/2018, de 3 de juliol. En el moment que els focus deixin de ser no-sistemàtics han de ser objecte de mesurament de les seves emissions.