



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

Resolució TER/ /2025, per la qual es renova l'autorització ambiental G1AAI130148 i s'incorpora una modificació no substancial a l'empresa Esporc, SA, per a una activitat de fabricació i de comercialització de pinsos compostos i medicamentosos per a l'alimentació animal, al terme municipal de Riudarenes (exp. G1RA220087).

Dades de l'expedient

Núm. de sol·licitud: G1RA220087

Unitat que tramita: Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU) de Girona

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

Data de registre de l'expedient: 28 de juliol de 2022

Annex Llei 20/2009: I.1, apartat: 7.2b

Epígraf RDLEG 1/2016: 9.1. b.2

IDQA: 3299

Descripció de l'activitat: Tractament i transformació per a la fabricació de productes alimentaris a partir de matèria primera vegetal amb una capacitat de producció de productes acabats superior a 300 tones per dia (mitjana trimestral)

Coordenades UTM (ETRS89): UTM_x: 476940 UTM_y: 4628549

Ubicació: Carrer Ponent, 2-4, Polígon industrial Can Pruna, 17421 Riudarenes (Selva)

Atesa la Proposta de resolució de la directora general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental que s'adjunta a l'annex, i d'acord amb l'article 63 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (DOGC núm. 5524, d'11.12.2009),

Resolc:

-1 Renovar l'autorització ambiental a Esporc, SA, i incorporar una modificació no substancial consistent a incrementar el volum d'abastament d'aigües i el de l'abocament d'aigües residuals, i a unificar les emissions generades pels molins M51 i M53 en un únic focus i donar de baixa el focus emissor F51 (amb número de registre 21938-P), per a l'exercici d'una activitat de fabricació i de comercialització de pinsos compostos i medicamentosos per a l'alimentació animal, situada al terme municipal de Riudarenes (expedient G1RA220087).

-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 d'aquest Departament, apartat autoritzacions ambientals i a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i l'Oficina de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament, i a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.

Barcelona, 19 de febrer de 2025

P. d. (Resolució TER/333/2025, de 3 de febrer, DOGC núm. 9347, de 10.02.2025)

Jordi Sargatal i Vicens

Secretari de Transició Ecològica



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

Proposta de resolució definitiva per la qual es renova l'autorització ambiental G1AAI130148 i s'incorpora una modificació no substancial a l'empresa Esporc, SA, per a una activitat de fabricació i de comercialització de pinsos compostos i medicamentosos per a l'alimentació animal, al terme municipal de Riudarenes (exp. G1RA220087).

Dades de l'expedient

Núm. de sol·licitud: G1RA220087

Unitat que tramita: Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU) de Girona

Tipus d'expedient: Revisió anticipada de l'autorització ambiental

Data de registre de l'expedient: 28 de juliol de 2022

Llei 20/2009: I.1, apartat: 7.2b

Epígraf RDLEG 1/2016: 9.1.b.2

Identificador establiment (IDQA): 3299

Descripció de l'activitat: Tractament i transformació per a la fabricació de productes alimentaris a partir de matèria primera vegetal amb una capacitat de producció de productes acabats superior a 300 tones per dia (mitjana trimestral)

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx: 476940 UTM y: 4628549

Ubicació: Carrer Ponent, 2-4, Polígon industrial Can Pruna, 17421 Riudarenes (Selva)

Antecedents

En data 23 de febrer de 2015, es va atorgar l'autorització ambiental a l'empresa Esporc, SA, per a l'exercici d'una activitat de fabricació i de comercialització de pinsos compostos i medicamentosos per a l'alimentació animal, situada al terme municipal de Riudarenes. La capacitat de producció autoritzada de fins a 460.000 t/any (núm. d'expedient G1AAI130148).

En data 17 de gener de 2018, es va emetre Resolució relativa a la modificació no substancial de l'autorització ambiental G1AAI130148 consistent a incorporar dos focus emissors de procés a l'atmosfera (exp. G1CNS170157).

En data 10 de febrer de 2021, es va emetre Resolució relativa a la incorporació d'una modificació no substancial a l'autorització ambiental G1AAI130148 consistent a actualitzar els productes finals i a considerar com a productes el boll de cereals (generat en el garbellat dels cereals) i l'aigua salada (procedent de la regeneració del descalcificador de l'aigua per a les calderes) (exp. G1CNS190178).

En data 4 de desembre de 2019, es va publicar la Decisió d'Execució 2019/2031 de la Comissió Europea, de 12 de novembre de 2019, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en les indústries d'alimentació, beguda i llet, motiu pel qual, d'acord amb l'article 26 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, i l'article 62 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, procedeix la revisió de l'autorització ambiental atorgada.

En data 24 de febrer de 2021, la Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat va emetre Resolució per la qual s'iniciava el procediment de revisió d'ofici de l'autorització ambiental per tal de donar conformitat a l'article 62.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.



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

En data 28 de juliol de 2022, Esporc, SA, va aportar la documentació requerida a la Resolució d'inici del procediment de revisió anticipada de l'autorització ambiental de 24 de febrer de 2021. Així mateix, l'empresa va addicionar a la seva sol·licitud la incorporació d'un increment dels volums d'abastament d'aigües i d'abocament d'aigües residuals, la unificació les emissions generades pels molins M51 i el M53 en un únic focus i donar de baixa el focus emissor F51 (amb número de registre 21938-P), així com la petició de modificar la freqüència d'autocontrol de les aigües residuals generades (freqüència trimestral enlloc de la mensual establerta a l'autorització ambiental G1AAI130148) i l'eximent de l'obligació d'analitzar-ne els paràmetres amoni, fòsfor total i tensioactius aniónics i de realitzar control sectorial biennal de la immissió acústica generada.

Relació de tràmits

La sol·licitud s'ha sotmès als tràmits següents:

- 1) Verificació formal.
- 2) En data 7 de desembre de 2022, es van sol·licitar aclariments sobre la documentació tècnica presentada, els quals van ser aportats en data 14 de desembre de 2022.
- 3) En data 10 de març de 2023, l'OGAU va sol·licitar aclariments sobre la documentació tècnica presentada, els quals van ser aportats en data 21 de març de 2023.
- 4) Tràmit d'informació pública efectuat per l'OGAU de la documentació presentada mitjançant publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC núm. 8886, de 30 de març de 2023). En aquest tràmit no es van presentar al·legacions dins del termini corresponent.
- 5) Han emès informe els òrgans següents: l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), la Secció de Biodiversitat i Medi Natural (SBMN) del TER, el Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica (SPCCAL) de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental (DGCCQA) del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica (TER), la Secció de les Millors Tècniques Disponibles (SMTD) del Servei de Qualificació Ambiental (SQA) de la DGCCQA del TER, el Servei de Vigilància i Control de l'Aire (SVCA) de la DGCCQA del TER, el Servei de Prevenció d'Incendis Forestals (SPIF) del TER, de l'Ajuntament de Riudarenes i el Consell Comarcal de la Selva.
- 6) En data 5 de novembre de 2024, la Ponència Ambiental va aprovar la Proposta de resolució provisional per la qual es renova l'autorització ambiental G1AAI130148 i s'incorpora una modificació no substancial a l'empresa Esporc, SA, per a una activitat de fabricació i de comercialització de pinsos compostos i medicamentosos per a l'alimentació animal, al terme municipal de Riudarenes (exp. G1RA220087).
- 7) En el tràmit d'audiència la Proposta de resolució provisional de data 5 de novembre de 2024 es va trametre a les persones interessades, a l'Ajuntament de Riudarenes i a les entitats ecologistes Associació de Naturalistes de Girona (ANG) i Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural (DEPANA). En aquest tràmit es van formular al·legacions, les quals han estat valorades a l'Annex 2 d'aquesta Proposta de resolució definitiva.



Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requisits establerts en la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i 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, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats.

Tercer: El contingut de l'autorització ambiental s'ajusta al que s'estableix a l'article 29 de la Llei 20/2009, del 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, del 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 la notificació anual de les dades sobre les emissions i a les inspeccions ambientals integrades.

D'acord amb l'article 63 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i d'acord amb el pronunciament de la Ponència Ambiental,

PROPOSO,

Renovar l'autorització ambiental a Esporc, SA, i incorporar una modificació no substancial consistent a incrementar el volum d'abastament d'aigües i el de l'abocament d'aigües residuals, i a unificar les emissions generades pels molins M51 i M53 en un únic focus i donar de baixa el focus emissor F51 (amb número de registre 21938-P), per a l'exercici d'una activitat de fabricació i de comercialització de pinsos compostos i medicamentosos per a l'alimentació animal, situada al terme municipal de Riudarenes (expedient G1RA220087).

No s'accepta la petició relativa a l'exempció de realitzar control sectorial biennal de la immissió acústica generada atès que l'activitat ha de demostrar que compleix normativa i que el compliment de la normativa no es pot condicionar al fet que hi hagi o no queixes veïnals.

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



1. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

1.1. Dades de l'establiment

Dades de l'establiment		
Titular: Esporc, SA CIF: A17034844		
Adreça: Carrer Ponent, 2-4, Polígon industrial Can Pruna		
Municipi: 17421 Riudarenes	Comarca: Selva	
Coordenades. Sistema de ref. UTM 31N ETRS 89	X: 476940	Y: 4628549

1.2. Objecte de l'activitat

L'objecte de l'activitat és l'elaboració i la comercialització de pinsos compostos i medicamentosos per a l'alimentació animal.

1.3. Descripció de les instal·lacions i dels equipaments

L'establiment es troba ubicat al carrer Ponent, 2-4, Polígon industrial Can Pruna, del terme municipal de Riudarenes, en una parcel·la de 17.603 m², aproximadament, la qual està distribuïda amb els següents usos:

Zona	Ús	Superfície construïda (m ²)
Edifici 1	Activitat de fabricació de pinso	8.328
Edifici 2	Oficines i laboratori	442

L'establiment disposa també a l'exterior dels edificis esmentats dels equipaments següents: bàscula, dipòsit GNL, estacions transformadores, zona d'aparcament,...

1.4. Descripció de les principals matèries primeres i auxiliars utilitzades

Matèria primera	Quantitat anual consumida (t/any)	Quantitat màxima emmagatzemada	Tipus d'emmagatzematge
Cereals i subproductes de cereals	315.500	9.400 m ³	Sitges de diferents capacitats
Oleaginoses i derivats	76.000		
Lleguminoses i derivats	16.000		
Farratges	3.000		
Productes làctics	8.600	81 m ³	2 sitges de 40,5 m ³
Productes d'origen animal	6.100	200 m ³	Big-bag i sacs (120 m ³) i 2 dipòsits de 40 m ³
Minerals	9.000	838,72 m ³	10 sitges de 52 m ³ i 4 sitges de 79,68 m ³
Olis i greixos	6.000	300 m ³	6 dipòsits de 50 m ³
Additius	5.000		
Premescles medicamentoses	2.500	120 m ³	Big-bag i sacs
Altres	9.000	Variable en funció de les matèries ⁽¹⁾	-



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

Matèria primera	Quantitat anual consumida (t/any)	Quantitat màxima emmagatzemada	Tipus d'emmagatzematge
Aigua de xarxa	6.000	- (2)	-
Total	462.700		

(1) Variable en funció de les matèries

(2) No s'emmagatzema

1.4.1. Substàncies químiques i mescles

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

1.5. Descripció dels processos

L'activitat productiva es realitza de forma general de 06:00 a 22:00, 5 dies/setmana, 252 dies/any. L'establiment té un total de 22 treballadors.

Els processos i etapes principals són:

Processos	Etapes
Fabricació de pinsos	Recepció de les matèries primeres Emmagatzematge temporal (en sitges, en sacs o en tancs) Extrusió dels cereals i dels subproductes Premolturació Molturació Mesclat Ensacat o emmagatzemat en sitges Granulació, refredat i post-pelleting (pel pinso granulat) Emmagatzematge de pinso acabat Envasat i expedició del producte

1.6. Productes finals obtinguts

Productes finals	Producció anual (t/any)	Quantitat màxima emmagatzemada	Tipus emmagatzematge
Pinso per a bestiar porcí	460.000	3.250 m³ en sitges i 400 m³ en sacs	En sitges o en sacs al magatzem
Cereals extrusionats			
Boll de cereals	1.500	150 m³	3 contenidors de 50 m³
Aigua salada	1.500	30 m³	Dipòsit de 30 m³ de fibra de vidre ubicat al local de les calderes
TOTAL	463.000		

1.7. Consums estimats

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

Tipus d'energia	Consum anual	Procedència
Elèctrica	12.000 MWh/any	Companyia
Gas natural (1)	1.200 t/any	Dipòsit exterior aeri de 59,75 m³



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

Tipus d'energia	Consum anual	Procedència
Gasoil ⁽²⁾	3.000 l/any	1 dipòsit de 100 litres integrat en el grup de bombeig contra incendis i 1 dipòsit mòbil de 500 litres

⁽¹⁾ Emprat per a les calderes de vapor

⁽²⁾ Emprat per al funcionament del grup de bombeig contra incendis i la hidronetejadora

1.7.2. Dades d'abastament d'aigües

Volum total abastat		Procedència
m³/dia	m³/any	
-	25.000	Xarxa municipal

Usos de l'aigua:

- 14 % incorporació directa al pinso (3.500 m³).
- 64 % producció de vapor (16.000 m³).
- 9,5 % tasques de neteja (2.375 m³).
- 12,5 % serveis (3.125 m³).

1.8. Emissions generades: descripció, tractament, mesures correctores

1.8.1. Emissions a l'atmosfera

1.8.1.1. Emissions vehiculades a l'atmosfera

Segons el Catàleg d'Activitats Potencialment Contaminadores a l'Atmosfera (CAPCA), regulat pel text consolidat de la Llei 34/2007, del 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera, l'establiment es classifica amb el codi B 04 06 05 08.

L'establiment disposa dels focus emissors de combustió següents:

Focus de combustió										
Núm.	Llibre de registre	Descripció	Grup i codi CAPCA	Ø (m)	H (m)	Potència tèrmica (MWt)	Combust.	Contaminants emesos	Coordenades UTM 31N TRS89	
									X	Y
F1	30063-C	Caldera de vapor 1 ⁽¹⁾	C 03 01 03 03	0,25	6	1,06	Gas natural	NO _x , CO	476959	4628572
F2	NR-020045-C	Caldera de vapor 2	B 03 01 03 02	0,5	6	5,4	Gas natural	NO _x , CO	476951	4628579
F19	NR-013244-C	Grup contra incendis ⁽²⁾	- 03 01 05 04	0,1	3,6	0,064	Gasoil	NO _x , CO, SO ₂	-	-

⁽¹⁾ Focus no sistemàtic només funciona en cas d'avaría de la Caldera de vapor 2

⁽²⁾ Focus no sistemàtic només utilitzat en cas d'emergència

Focus de procés										
Núm.	Llibre de registre	Descripció	Grup i codi CAPCA	Ø (m)	H (m)	Procés on es genera	Cont. emesos	Mesures correctores	Coord.UT M 31N TRS89	
									X	Y
F10	29174-P	Tremuja piquera 1	B 04 06 17 05	0,5	6	Recepció de matèries primeres	PST	Filtre de mànegues ⁽¹⁾	476 961	462 849 6



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

Focus de procés										
Núm.	Llibre de registre	Descripció	Grup i codi CAPCA	Ø (m)	H (m)	Procés on es genera	Cont. emesos	Mesures correctores	Coord.UT M 31N TRS89	
									X	Y
F12	NR-011453-P	Prelimpia cereals piquera 1	B 04 06 17 05	0,35	6	Neteja de matèries primeres a granel de la descàrrega de camions	PST	Filtre de mànigues ⁽¹⁾	476 979	462 857 0
F18	NR-011452-P	Box de soldadura	- 04 06 17 13	0,1	3	Tasques puntuals de manteniment (soldadura)	PST	-	476 905	462 853 6
F20	29320-P	M22 Molí premolinat	B 04 06 17 05	0,35	6	Molinat de matèries primeres que va a extrusió	PST	Filtre de mànigues ⁽¹⁾	476 960	462 850 0
F50	29996-P	Molí M51– Molí M53 ⁽³⁾	B 04 06 17 05	0,4	22	Molturat de matèries primeres vegetals	PST	Filtre de mànigues ⁽¹⁾	476 943	462 854 1
F52	NR-020046-P	Molí L1 – Molí L2	B 04 06 17 05	0,7	24,2	Molturat de matèries primeres vegetals	PST	Filtre de mànigues ⁽¹⁾	476 944	462 868 5
F100	29134-P	Refredador 1	B 04 06 17 05	0,7	40	Refredat post granulació del pinso	PST	Cicló ⁽¹⁾	476 966	462 854 9
F110	29133-P	Refredador 2	B 04 06 17 05	0,5	40	Refredament del grànul	PST	Cicló ⁽¹⁾	476 928	462 886 0
F120	29135-P	Refredador 3	B 04 06 17 05	0,6	40	Refredament del grànul	PST	Cicló ⁽¹⁾	476 827	462 853 4
F130	NR-020048-P	Refredadora 4 Post-granulació	B 04 06 17 05	1	43	Granulació	PST	Cicló ⁽¹⁾	476 969	462 864 1
F140	NR-020049-P	Refredadora 5 Post-granulació	B 04 06 17 05	1	34	Granulació	PST	Cicló ⁽¹⁾	476 942	462 864 1
F401	B-35678-P	Tremuja Piquera 2	B 04 06 17 05	0,71	9,4	Aspiració de la descarrega de recepció de les matèries primeres provinents en camió a la planta	PST	Filtre de mànigues ⁽²⁾	477 015	462 859 3
F413	B-35679-P	Prelimpia cereals piquera 2	B 04 06 17 05	0,71	17,8	Neteja de matèries primeres a granel de la descàrrega de camions	PST	Filtre de mànigues ⁽²⁾	476 932	462 857 2
F1201	29136-P	Extruder focus calent	B 04 06 17 05	0,5	6	Extrusió de blat i de blat de moro	PST	Cicló ⁽¹⁾	476 944	462 852 2
F1301	29137-P	Extruder focus fred	B 04 06 17 05	0,6	1,7	Extrusió de blat i de blat de moro	PST	Cicló ⁽¹⁾	476 948	462 861 4



⁽¹⁾ Eficàcia del 95 %

⁽²⁾ Eficàcia del 99%

⁽³⁾ Es preveu unificar en una única sortida els dos molins (M51 i M53) i, en conseqüència, es donarà de baixa el focus F51 amb número de llibre de registre 29138-P

Es preveu donar de baixa el focus emissor F51 - M53 Molí (amb número de registre 21938-P).

1.8.1.2. Emissions difuses

Es preveu la generació d'emissions difuses en forma de pols.

1.8.1.3. Immissions de sorolls

Els focus d'emissió sonora més importants generats per l'establiment provindran de l'activitat en general i, en particular, de les operacions diàries de treball, de la maquinària de procés, de les operacions de càrrega i de descàrrega i de la sala de calderes.

Es disposen de les mesures correctores següents: suports antivibratoris en les bancades de les màquines i es disposa d'un programa de manteniment de les màquines adequat.

D'altra banda, l'establiment està ubicat a més de 500 metres de l'àrea sensible més propera (ús residencial), a menys de 30 metres de la carretera Gi-555 i a menys de 500 metres de la línia de tren. Així mateix, a 172 metres al sud i a 80 metres a l'est de l'establiment es localitzen la Masia de Can Fideu i la Masia de Can Vier, respectivament, ambdues masies ubicades al terme municipal de Sils.

1.8.1.4. Contaminació lumínica

D'acord amb la documentació tècnica presentada:

- L'establiment disposa d'enllumenat exterior tipus LED instal·lat amb posterioritat a l'entrada en vigor del Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
- No hi ha rètols lluminosos instal·lats.

L'establiment disposa de les instal·lacions d'enllumenat següents:

Nombre	Tipologia de la làmpada	Model Il·luminària	Inclinació (°)	Potència (W)	FHS inst (%)	Flux (lm)
13	LED 3.000 K	Novatilu APML120 AE 3 P MILAN M 120 A4	0	120	0	15.860
44	LED 3.000 K	Novatilu APML140 AE 3 P MILAN M 140 AE	0	140	0	18.555
1	LED 3.000 K	APMXXL400 A4 3 P.MILAN XXL 400 A4	0	400	0	52.832



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

Descripció global de l'abocament d'aigües		
Número total punts d'abocament	2	
Cabal abocat	Màxim dia (m³/d)	50 + aigües pluvials
	Any (m³/a)	12.500 + aigües pluvials
	Màxim hora (m³/h)	3,12 + aigües pluvials

Foc. núm.	Coordenades UTM 31N ETRS89 (X,Y)	Procés que la genera	Destinació abocament	Cabal abocat			Tractament
				Màxim m³/d	Any m³/a	Punta horària m³/h	
1	476940, 4628549	Aigües residuals de purgues de les calderes, de neteja i sanitàries	EDAR de Riudarenes	50	12.500	3,12	Homogeneïtzació
2	476894, 4628507	Aigües pluvials	Infiltració al terreny (al marge d'uns camps)	(1)	(1)	(1)	-

(1) Segons pluviometria

Les aigües residuals procedeixen de:

- Purgues de les calderes (7.000 m³).
- Tasques de neteja (2.375 m³).
- Aigües residuals assimilables a domèstiques (3.125 m³).

1.8.3. Producció i gestió de residus

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

Descripció	LER ⁽¹⁾	Classe	Producció (t/any)
Restes de teixits vegetals (neteja cereals)	020103	NP	700
Llots de rentatge i neteja (restes de greix)	020201 020203	NP	100
Material inadequats pel consum o l'elaboració (pinso no apte)	020304	NP	500
Paper i cartró (inclosos els envasos de cartró)	150101 200101	NP	45
Plàstic (inclosos els envasos de plàstic)	150102 200139	NP	40
Fusta (inclosos els envasos de fusta)	150103 200138	NP	300
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses	150110	P	20
RAEE (no perillosos)	160214 200136	NP	2
Ferralla	170405 200140	NP	22
Cable	170411	NP	5
Vidre	200102	NP	5



Descripció	LER ⁽¹⁾	Classe	Producció (t/any)
Residus generals no classificats	200199 200301	NP	15
Altres residus generats en petites quantitats (inferior a 1 t/any) o esporàdicament (olis usats, absorbents i draps bruts, aerosols, productes químics de laboratori, líquids aquosos que contenen substàncies perilloses, tinta i tòner, pintures, RAEE perillosos, filtres d'oli, bateries, piles i acumuladors, restes de neteja de dipòsits, tubs fluorescents, medicaments, ...).			

⁽¹⁾ Codificació d'acord amb la Llista europea de residus

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa de zones i de contenidors específics per a emmagatzemar les diferents tipologies.

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

L'establiment està inscrit al Registre de persones productores de residus de Catalunya amb el codi de productor P-51733.2.

1.9. Subsol i aigües subterrànies

L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sol segons el Reial decret 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sol i els criteris i estàndards per a la declaració de sols contaminats.

L'any 2007 l'empresa va presentar un informe preliminar de situació (IPS) i un informe de situació de canvi substancial l'any 2017.

L'empresa declara que al llarg de la seva història s'han utilitzat, produït o emès substàncies perilloses rellevants, concretament TPH en forma de gasoil i olis minerals i fuel (aquesta darrera es tracta d'una substància històrica).

Pel que fa a les zones de potencial afecció al subsol, l'empresa disposa dels dipòsits següents:

Dipòsit	Tipus	Capacitat	Localització	Característiques /ús
Gasoil	Aeri (grup bombeig contra incendis)	100 l	Integrat grup de bombeig	Grup bombeig contra incendis Hidronetejadora
Gasoil	Aeri	500 l	Mòbil	
Històric Fuel	2 dipòsits soterrats	25 m ³	Costat de la sala de calderes	Clausurats l'any 2012 i extrets de l'emplaçament juntament amb les canonades
	1 dipòsit aeri dida	3 m ³	Interior sala calderes	No consta la data de baixa

Esporç, SA, ha presentat informació sobre la qualitat del subsol de l'emplaçament que ha estat avaluada en el marc de l'expedient Q0515/2016/43; SC-2321/1.

D'acord amb la normativa vectorial vigent, el sol de l'emplaçament compleix amb el criteris per ser considerat sol alterat (superació de nivells de referència i risc acceptable).



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

L'empresa ha presentat una proposta de xarxa de seguiment de la qualitat del subsol consistent en la mesura dels compostos volàtils a cap de capçal i anàlisi de TPH a l'aigua subterrània als tres dispositius de control existents, cada 5 anys.

El març de 2022 es van perforar 6 sondejos (S1, S2, S3, S4, S5 i S6) i 4 sondejos dels qual 3 són sondejos somers (Pz1 a Pz3) de 6 a 15 metres de profunditat. Així mateix, el maig de 2022 es van realitzar 5 sondejos més (S7, S8, S9 i S19):

Ubicació dels sondejos					
Punt de control	Piezòmetre	Cota (m)	Fondària (m)	Coordenades UTM (31N ETRS89)	
				X	Y
S1	PZ1	- 0,04	15	477003,68	4628574,22
S2	PZ2	- 0,04	14	476987,68	4628570,45
S3	PZ3	- 0,05	15	476983,30	4628564,10
S4	-	- 0,01	6	476999,97	4628569,50
S5	-	- 0,02	6	476993,08	4628552,45
S6	-	+ 0,0	6	476995,61	4628577,38
S7	-	- 0,05	6	476991,633	4628580,412
S8	-	- 0,03	6	477002,442	4628579,326
S9	-	+ 0,01	6	477008,212	4628575,715
S10	-	- 0,04	6	477009,189	4628582,459

De les mostres de sol (18 de març i 12 de maig de 2022) i d'aigües subterrànies (3 mostres al març de 2022 i un remostreig al maig de 2022) es van analitzar els paràmetres següents: TPHs i desglossament de cadenes alifàtiques i aromàtiques. Sobre la mostra d'aigua del Pz1, atesa la presència d'aigua provinent d'una pèrdua d'una canonada, també es realitzar el pack analític establert en el Reial decret 9/2005, de 14 de gener¹.

De les mostres de sol analitzades se supera el llindar NGR per TPH (50 mg/kg) en 3 mostres: S1 (0,8-0,9 m, 92 mg/kg); S1 (1,7-1,9 m, 72 mg/kg) i S6 (1,5-1,7 m, 120 mg/kg); S7 (1,2-1,4 m, 80 mg/kg); S8 (1,7-1,9 m, 150 mg/kg); S8 (0,2-0,4 m, 250 mg/kg); S8 (3-3,2 m, 53 mg/kg) i S10 (0,2-0,4 m, 240 mg/kg).

Pel que fa a les mostres d'aigua subterrània analitzades, els resultats es comparen amb els Valors Genèrics², i, concretament, es van obtenir les dades analítiques següents:

Punt	TPHs	
	Campanya març 2022	Campanya maig 2022
Pz1	100	170
Pz2	30.000 ⁽¹⁾	1.500
Pz3	33.000 ⁽¹⁾	280
VGI	5.000	

¹ Reial decret 9/2005, de 14 de gener, pel que s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sol i els criteris i estàndards per a la declaració de sols contaminats

² Valors Genèrics establerts en els documents "Valors Genèrics per a la restauració d'aigües subterrànies en emplaçaments contaminants per font puntuals. Desembre 2007" i "Criteris d'aplicació dels valors genèrics per a la restauració d'aigües subterrànies en emplaçaments contaminants per fonts d'origen puntual". Aquests documents determinen el Valor Genèric de no Risc (VGNR): indica la concentració que no genera risc pels usuaris potencials de l'aigua subterrània i el Valor Genèric d' Intervenció (VGI): indica la concentració que si se supera pot suposar un risc per als usuaris actuals o potencials de l'aigua subterrània si no es realitza el tractament adequat en un ampli ventall d'usos de l'aigua.



(1) El laboratori va comunicar que aquestes dades no són fiables degut a interferències analítiques

Pel que fa a la geologia i hidrologia:

- Massa d'aigua: núm. 14 "La Selva".
- Aqüífer: codi 302101 "Aqüífer detrític neogen de la Selva"
- Litologia (aprox.): Els materials existents en el subsol, de sostre a base, són:

Nivell 0. Reblert antròpic. S'ha detectat a tots els punts assajats amb un gruix d'entre 0,8 metres (S5), 0,9 metres (S3), 1,4 metres (S2), 1,9 metres (S6), 2,4 metres (S1) i 2,5 metres (S4). Aquesta unitat està formada per una barreja heterogènia de sorres, d'argiles i de graves amb restes de runa i diferents coloracions marronoses.

Nivell 1. Terreny natural. Dipòsit de ventall al·luvial format per argiles i per sorres argiloses de color marró amb una potència detectada d'entre 5,6 metres (S1), 11,5 metres (S2) i 13,2 metres (S3) i més de 3,5 metres (S4), de 5,2 metres a S5 i de 4,1 metres (S6).

Nivell 2. Terreny natural. Substrat rocós alterat de litologia granítica. que només s'ha detectat als sondeigs S1, S2 i S3, a una profunditat de 8,0 metres, 12,9 metres i 14,1 metres, respectivament.

- Hidrogeologia: El nivell d'aigua se situa entorn dels 13 i 14 metres de fondària. El Pz1 presenta un nivell d'aigua a uns 2 metres de fondària, però prové d'aigua fugada d'una canonada.

1.10. Millors tècniques disponibles

A l'exercici de l'activitat Esporc, SA, li són d'aplicació 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 publicada el 4 de desembre de 2019, així com el BREF d'eficiència energètica de febrer de 2009.

D'acord amb la documentació aportada, l'establiment aplica les MTD establertes a la Decisió d'Execució (UE) 2019/2031 de la Comissió de la UE, de 12 de novembre de 2019, següents:

- MTD 1. Per tal de millorar el comportament ambiental global, la MTD consisteix a implantar i complir amb un sistema de gestió ambiental que reuneixi totes les característiques descrites. L'empresa disposa d'un sistema de gestió ambiental d'acord els requisits de la norma UNE-EN ISO 14001.
- MTD 2. Per augmentar l'eficiència en l'ús dels recursos i reduir les emissions, la MTD consisteix a establir, a mantenir i a revisar periòdicament (també quan es produeixi un canvi significatiu) un inventari del consum d'aigua, d'energia i de 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 mantindrà i revisarà periòdicament, com a part del sistema de gestió mediambiental, un inventari que reuneix les característiques dels apartats I, II, III, IV, 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 (veure 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 monitoritzarà els principals paràmetres del procés a la sortida de les aigües residuals.
- MTD 4. La MTD consisteix a monitoritzar les emissions a l'aigua almenys amb la freqüència indicada 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 els Clorurs (Cl-) amb periodicitat mensual.
- 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 preveu la redacció d'un Pla d'eficiència energètica, que inclogui totes les actuacions segons allò descrit a l'apartat 6.a), i diverses tècniques comunes de l'apartat 6.b): regulació i control dels cremadors, motors eficients des del punt de vista energètic, recuperació de calor amb intercanviadors de calor, il·luminació d'alta eficiència energètica, minimització dels gasos de les calderes (control regulació cremadors), optimització dels sistemes de distribució de vapor, preescalfament de l'aigua d'alimentació (economitadors calderes), sistemes de control de processos, reducció de fugues dels sistemes d'aire comprimit, reducció de 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 diverses de les tècniques descrites. L'establiment no aplica la tècnica a) atès que l'aigua residual produïda per l'activitat és assimilable a la domèstica i apta per a l'abocament al medi ambient, però per qüestions de sanitat alimentària l'aigua no es reutilitza. No obstant això, l'activitat aplica les tècniques a), b), c), d), e), j) i k).
- MTD 8. Per tal d'evitar o de reduir l'ús de substàncies nocives, per exemple en la neteja i en la desinfecció, la MTD consisteix en utilitzar una o diverses 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.
- MTD 10. Per tal d'augmentar l'eficiència dels recursos, la MTD consisteix en utilitzar una o diverses de les tècniques descrites. L'activitat aplica la tècnica b) i c).
- 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'EDAR de l'establiment té una capacitat d'emmagatzematge que li permetria assumir un vessament incontrolat. Així mateix, l'activitat disposa de dos dipòsits per aquesta finalitat: un de 10.000 litres en el qual s'emmagatzemen les aigües residuals generades abans de ser abocades a



la xarxa general de clavegueram i un de 5.000 litres destinat a contenir hipotètics vessaments accidentals en les operacions de càrrega dels dipòsit.

- 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) i b).
- MTD 14. Per tal d'evitar o, quan això no sigui possible, de 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 c).
- MTD 17. Per tal de reduir les emissions atmosfèriques canalitzades de partícules, la MTD consisteix a utilitzar una de les tècniques descrites. L'activitat aplica les tècniques a) i b).

2. CAPACITAT DEL MEDI RECEPTOR

L'establiment es troba ubicat en sol industrial, al terme municipal de Riudarenes, a uns 1,37 km al sud i a uns 1,39 km a l'oest de la trama urbana dels municipis de Riudarenes i de Sils, respectivament.

L'emplaçament de l'establiment limita en el seu vessant sud amb el riu Ter, en un tram inclòs en l'espai de la Xarxa Natura 2000, Riberes del Baix Ter (LIC ES51220011); no està inclòs, en canvi, en cap espai natural protegit descrit a la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, o en els definits en el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN), aprovat pel Decret 328/1992, de 14 de desembre, ni en els de la xarxa Natura 2000 segons l'Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC). Així mateix, no afecta a cap geozona de l'Inventari d'espais d'interès geològic, a cap forest d'Utilitat Pública ni a cap àrea d'interès faunístic ni florístic, ni a cap zona definida en l'Inventari de zones humides de Catalunya.

L'establiment no queda afectat per àrees inundables corresponents als períodes de retorn de 10 anys, de 100 anys ni de 500 anys, ni per zona de flux preferent.

L'establiment s'ubica a uns 460 metres al sud est de la riera de Santa Coloma i dins de l'aqüífer detrític neogen de la Selva (codi identificador de la unitat hidrogeològica 302101).

Pel que fa a la prevenció d'incendis forestals, el terme municipal de Riudarenes figura en la relació de municipis d'alt risc d'incendi forestal previstos a l'Annex del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals. D'altra banda, si bé l'establiment es troba a menys de 500 metres de superfície forestal, aquest no es troba en continuïtat amb superfície forestal.

Pel que fa a la zona de protecció envers la contaminació lumínica, l'establiment es troba situat en zona de protecció moderada (E3), d'acord amb el mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa a Catalunya.

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



3. AVALUACIÓ AMBIENTAL

L'avaluació d'impacte ambiental del projecte va constar de declaració d'impacte ambiental que va ser aprovada en data 4 de novembre de 2014.

3.1. Modificacions no substancials incorporades

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, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats” aprovats el 18 d'octubre de 2016 i modificats el 26 d'abril de 2018, el 27 de maig de 2020 i el 26 de novembre de 2020, la Ponència Ambiental considera que les modificacions presentades no són substancials.

En aquest sentit, s'ha verificat que les modificacions presentades són no substancials, atès que no concorren cap dels criteris de modificació substancial establerts a 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, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, cal valorar les modificacions d'acord amb el seu article 7.2.c, per tal de determinar si cal sotmetre-les a avaluació d'impacte ambiental. Una vegada efectuada la corresponent valoració, es constata que la modificació esmentada no és significativa i es determina que no cal sotmetre les modificacions comunicades als procediments d'avaluació d'impacte ambiental ordinària ni simplificada previstos per l'esmentada Llei 21/2013, de 9 de desembre.

3.2. Emissions a l'atmosfera

3.2.1. Emissions vehiculades a l'atmosfera

El SVCA de la DGCCQA va emetre, en data 2 d'agost de 2023 informe amb caràcter favorable pel que fa a les emissions a l'atmosfera generades per l'establiment, amb la indicació de les prescripcions tècniques, els nivells d'emissió corresponents i les mesures de seguiment.

3.2.2. Contaminació lumínica

El SPCCAL de la DGCCQA del TER va emetre, en data 22 de febrer de 2023, informe amb caràcter favorable amb la indicació que la instal·lació d'il·luminació és d'alta incidència i de les prescripcions tècniques i de les mesures de seguiment corresponents.

3.3. Gestió de residus

L'ARC va emetre, en dates 18 de novembre de 2022, informe amb caràcter favorable sobre la sol·licitud de renovació de l'autorització ambiental formulada, amb la indicació de les prescripcions tècniques corresponents.



3.4. Gestió d'aigües residuals

El Consell Comarcal de la Selva va emetre, en data 21 de setembre de 2022, informe amb caràcter favorable pel que fa a l'abocament de les aigües residuals procedents de l'establiment, amb la indicació de les prescripcions tècniques, els nivells d'emissió corresponents i mesures de seguiment.

3.5. Protecció del subsol i aigües subterrànies

Vistes les especificacions indicades en la documentació presentada, el Departament de Gestió i Sols Contaminats de l'ARC va emetre en data 11 de novembre de 2022 informe favorable pel que fa a les mesures relatives a la protecció del subsol, amb la indicació de les prescripcions tècniques corresponents.

Per altra banda, d'acord amb l'informe amb caràcter favorable emès en data 21 de setembre de 2022 per la Unitat de Recuperació i Millora d'Aqüífers de l'ACA, amb la indicació de les prescripcions tècniques i del Programa de seguiment i de control que s'estableixen en la corresponent Proposta de resolució.

3.6. Millors tècniques disponibles

La SMTD del SQA del TER va emetre informe, en data 21 d'octubre de 2022, indicant que per a les activitats existents, d'acord amb la disposició transitòria de la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, des del 7 de gener de 2014 les autoritats competents han de garantir que les emissions de les activitats del seu annex I no superin els valors associats a l'ús de les MTD que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD. Tanmateix, l'article 14.3 de la Directiva esmentada estableix que les conclusions sobre les MTD han de constituir la referència per a l'establiment de les condicions de l'autorització ambiental. A partir de la publicació de les decisions sobre les conclusions sobre les MTD, les autoritats competents disposaran d'un termini de 4 anys per a la revisió de les autoritzacions ambientals atorgades a activitats que els siguin d'aplicació.

Fins al moment s'ha publicat 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 publicada el 4 de desembre de 2019, que afecta a l'activitat. En aquest sentit, l'activitat haurà de complir la correcta aplicació de les MTD aplicables d'acord amb la Decisió d'Execució (UE) 2019/2031 de la Comissió de la UE, de 12 de novembre de 2019.

3.7. Medi natural

La SBMN del TER va emetre informe amb caràcter favorable en data 13 de setembre de 2022.

3.8. Prevenció d'incendis forestals

El SPIF del TER va emetre informe en data 8 de setembre de 2022, amb la indicació de les condicions de les prescripcions tècniques corresponents.



3.9. Ajuntament de Riudarenes

L'Ajuntament de Riudarenes va emetre, en dates 18 de novembre de 2022 i 19 de juliol de 2024, informes amb caràcter favorable en relació amb els aspectes de competència municipal i, específicament, sobre sorolls, vibracions i olors.

4. NIVELLS D'EMISSIONS

4.1. Emissions a l'atmosfera

4.1.1.1. Valors límit d'emissió

1) Focus de combustió

Núm.	Llibre de registre	Focus	Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³)		Mètode de mesura
F1	30063-C	Caldera de vapor 1	NO _x	Fins al 31/12/2029	450 ⁽¹⁾	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT-22
				Des de 01/01/2030	250 ⁽¹⁾	
			CO	100 ⁽¹⁾		UNE-EN 15058 o IT-AT-22
F2	NR-020045-C	Caldera de vapor 2	NO _x	200 ⁽¹⁾		UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT-22
			CO	100 ⁽¹⁾		UNE-EN 15058 o IT-AT-22
F19	NR-013244-C	Grup contra incendis	SO ₂	180 ⁽²⁾		UNE-EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226
			CO	650 ⁽²⁾		UNE-EN 15058 o IT-AT-22

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

⁽²⁾ Valors límit d'emissió referits a gas sec i condicions normals de pressió i temperatura i 5% d'O₂ de referència

2) Focus de procés

Núm.	Llibre de registre	Focus	Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³) ⁽¹⁾	Mètode de mesura
F10	29174-P	Tremuja piquera 1	PST	50	UNE-EN 13284-1
F12	NR-011453-P	Prelimpia cereals piquera 1	PST	50	UNE-EN 13284-1
F20	29320-P	M22 Molí pre-molinat	PST	10 ⁽¹⁾	UNE-EN 13284-1
F50	29996-P	M51 Molí – M53 Molí	PST	5 ⁽¹⁾	UNE-EN 13284-1
F52	NR-020046-P	Molí L1 – Molí L2	PST	10 ⁽¹⁾	UNE-EN 13284-1



Núm.	Llibre de registre	Focus	Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³) ⁽¹⁾	Mètode de mesura
F100	29134-P	Refredador 1	PST	20 ⁽¹⁾	UNE-EN 13284-1
F110	29133-P	Refredador 2	PST	20 ⁽¹⁾	UNE-EN 13284-1
F120	29135-P	Refredador 3	PST	20 ⁽¹⁾	UNE-EN 13284-1
F130	NR-020048-P	Refredadora 4 Post-granulació	PST	20 ⁽¹⁾	UNE-EN 13284-1
F140	NR-020049-P	Refredadora 5 Post-granulació	PST	20 ⁽¹⁾	UNE-EN 13284-1
F401	B-35678-P	Tremuja Piquera 2	PST	50	UNE-EN 13284-1
F413	B-35679-P	Prelimpia cereals piquera 2	PST	50	UNE-EN 13284-1
F1201	29136-P	Extruder focus calent	PST	50	UNE-EN 13284-1
F1301	29137-P	Extruder focus fred	PST	50	UNE-EN 13284-1

⁽¹⁾ D'acord amb la Decisió d'Execució (UE) 2019/2031 de la Comissió de la UE, de 12 de novembre de 2019

4.1.1.2. Paràmetres generals i mètodes de mesura

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

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

⁽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 Reial decret 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils causades per l'ús de dissolvents en determinades activitats, ni s'utilitzin per realitzar un balanç de dissolvents, es podrà utilitzar el valor màxim d'humitat, en funció de la temperatura dels gasos.

⁽³⁾ IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió", de la DGCCQA.

- 2) Els mètodes de mesurament s'han fixat d'acord amb l'article 24.3 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, sobre els règims d'intervenció ambiental atmosfèrica dels establiments on es desenvolupin activitats potencialment contaminants de l'atmosfera, i són els mètodes considerats més adients en el moment d'emetre aquesta Proposta de resolució.
- 3) En qualsevol cas, totes les determinacions de contaminants s'han de realitzar d'acord amb el mètode de mesura indicat a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", on s'indiquen els mètodes actualitzats per a cada contaminant.



- 4) 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 Subdirecció General de Prevenció i Control de la Qualitat de l'Aire (SGPCQA).
- 5) En cas que l'empresa o l'Entitat de Control creguin convenient efectuar el mesurament mitjançant un mètode diferent de l'indicat a la Proposta de resolució i no previst a la IT-AT-17, caldrà aprovació prèvia de la SGPCQA.

4.2. Aigües residuals

- 1) Els paràmetres i els nivells d'emissió de l'abocament seran, com a mínim, els següents:

Núm. Focus: 1		
Descripció: Aigües residuals de procés, de purgues de les calderes, de neteja i sanitàries		
Destinació: EDAR de Riudarenes		
Cabal màxim diari: 50 m ³ /dia		
Cabal màxim horari: 3,12 m ³ /hora		
Cabal màxim anual: 12.500 m ³ /any		
Coordenades UTM 31N ETRS89 del punt d'abocament: X: 476940, Y: 4628549		
Paràmetre	Valor fixat	
	màxim	unitat
pH	6-10	u. de pH
MES	750	mg/l
DQO _{nd}	1.500	mg/l
Clorurs	2.500 ⁽¹⁾	mg/l
Nitrogen Kjeldahl	90	mg/l
Tensioactius aniònics	6	mg/l
Matèries inhibidores (MI)	25	Equitox/m ³
Conductivitat a 25°C	6.000	µS

(1) La Decisió d'Execució (UE) 2019/2031 no estableix nivells d'emissió per a aquest paràmetre

5. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

5.1. Capacitats producció

La capacitat autoritzada és de:

Productes finals	Producció anual (t/any)	Quantitat màxima emmagatzemada	Tipus emmagatzematge
Pinso per a bestiar porcí	460.000	3.250 m ³ en sitges i 400 m ³ en sacs	En sitges o en sacs al magatzem
Cereals extrusionats			
Boll de cereals	1.500	150 m ³	3 contenidors de 50 m ³
Aigua salada	1.500	30 m ³	Dipòsit de 30 m ³ de fibra de vidre ubicat al local de les calderes
TOTAL	463.000		

5.2. Mesures relatives a les Millors tècniques disponibles

D'acord amb la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2019/2031, de 12 de novembre, l'establiment haurà de donar compliment a les prescripcions següents:



- a) MTD 1. Implantació d'un sistema de Gestió Ambiental. Per tal de millorar el comportament ambiental general de l'exercici de l'activitat, aquesta haurà d'aplicar i complir un sistema de gestió ambiental (SGA) que incorpori les característiques definides a la MTD 1 del document de conclusions.
- b) MTD 12. Emissions a l'aigua. Caldrà utilitzar una combinació adequada de les tècniques descrites a la MTD 12 per tal de reduir les emissions a l'aigua.
- c) MTD 13. Sorolls. En cas que es prevegin o es confirmin molèsties per sorolls en receptors sensibles, s'establirà, s'aplicarà i es revisarà periòdicament un pla de gestió de sorolls com a part del SGA establert a la MTD1, que haurà d'incloure els elements establerts a la MTD 13.
- d) MTD 15. Olors. En cas que es prevegin o es confirmin molèsties per olors, s'establirà, s'aplicarà i es revisarà periòdicament un pla de gestió d'olors com a part del SGA establert a la MTD 1, el qual s'haurà d'incloure els elements establerts a la MTD 15.
- e) Els nivells següents de comportament ambiental pel consum d'energia, sense ser valors límits d'emissió, hauran de ser tinguts en compte en el SGA establert a la MTD 1:

- Nivell indicatiu de comportament ambiental per al consum específic d'energia:

Consum específic d'energia (mitjana anual)
0,01-0,1 MWh/tona de producte ^{(1) (2) (3)}

⁽¹⁾ El límit inferior de l'interval es pot assolir quan no s'aplica la granulació

⁽²⁾ El nivell de consum específic d'energia no és aplicable quan s'utilitza com a matèria primera peix i altres animals aquàtics

⁽³⁾ L'extrem superior de l'interval és de 0,12 MWh/tona de productes per a instal·lacions situades en climes freds o quan es fa servir tractament tèrmic per a la descontaminació de la salmone·la

- f) Addicionalment, l'establiment haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD descrites a l'apartat 1.10 d'aquesta Proposta de resolució.

5.3. Mesures relatives a les emissions a l'atmosfera

5.3.1. Emissions vehiculades a l'atmosfera

5.3.1.1. Condicions generals

- 1) Els focus emissors a l'atmosfera han de garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera d'acord amb l'article 5.b) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, sobre els règims d'intervenció ambiental atmosfèrica dels establiments on es desenvolupin activitats potencialment contaminants de l'atmosfera, i han d'estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 20 del Decret esmentat i a la IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió".
- 2) L'òrgan competent pot eximir de mesurament totalment o parcial els focus en els quals s'acrediti que no és tècnicament possible, d'acord amb l'article 27.3 del Decret 139/2018, de 3 de juliol. En aquests casos les persones titulars han de sol·licitar l'aprovació de l'exempció, de forma motivada, i s'haurà de presentar un projecte justificant la



impossibilitat/dificultat tècnica de mesurar aquests focus al SVCA, que en farà la valoració. La DGCCQA podrà declarar, d'acord amb l'establert a l'article 27.4 del Decret esmentat, l'exempció de mesurament i fixar mesures complementàries.

- 3) D'acord amb l'article 18 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, els focus emissors a l'atmosfera han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònics de Focus Emissors del Departament TER de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquesta Proposta de resolució. Aquests llibres han de contenir la informació actualitzada i en ells s'han d'anotar dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor i del seu funcionament, de les emissions, de les incidències, dels controls i de les inspeccions, així com els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuïn. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificadora, placa o retolador permanent.
- 4) Les emissions dels focus no sistemàtics tal com es defineixen al Decret 139/2018, de 3 de juliol, no seran objecte de mesurament excepte en els casos previstos a l'apartat 1a) de l'article 27 per als focus que els és d'aplicació el capítol VI del mateix Decret o que emetin substàncies CMR. La persona titular de l'establiment, d'acord amb l'apartat m) de l'article 5, ha de portar un registre del temps de funcionament anual d'aquests focus per tal de justificar que l'emissió és no sistemàtica. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de registrar el número de vegades anuals que emet, així com la durada individual de cada emissió.

En el cas dels focus d'instal·lacions de combustió mitjanes (1 - 50 MWt), a partir de la data d'aplicació 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 mitjanes i pel qual s'actualitza l'annex IV de la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera, 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 Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, no seran d'aplicació, però la freqüència de mesurament serà cada 1.500 hores de funcionament i, en tot cas, serà com a mínim cada 5 anys.

- 5) 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 assegurí el funcionament adequat dels sistemes depuradors. Aquest programa s'haurà de revisar periòdicament i ha de contenir un registre de les revisions tècniques i de les operacions de manteniment, així com les mesures previstes per restablir el seu funcionament en cas de fallada del sistema en el temps més breu possible tal com estableix l'article 42 del Decret esmentat.
- 6) D'acord amb l'article 5.h) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'empresa ha de complir els requisits tècnics normatius d'aplicació i les Instruccions Tècniques del SVCA, disponibles al lloc web del Departament TER, en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.

5.3.1.2. Inscripció al registre d'instal·lacions mitjanes de combustió

Abans d'efectuar els propers mesuraments d'emissions, la persona titular de les instal·lacions de combustió mitjanes (de potència tèrmica entre 1-50 MWt) incloses en aquesta Proposta de resolució ha de realitzar la sol·licitud d'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 TER.

Així mateix, s'haurà de comunicar la modificació de la informació indicada a l'annex I del Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre la limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents d'instal·lacions de combustió mitjanes i pel qual s'actualitza l'annex IV de la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera, per tal que el registre es mantingui actualitzat.

5.3.2. Mesures relatives a la prevenció d'emissions difuses

- 1) D'acord amb els informes emesos per l'Ajuntament de Riudarenes en dates 18 de novembre de 2022 i 19 de juliol de 2024, l'empresa vetllarà permanentment per tal que no es produeixin olors detectables ni molèsties fora dels recintes delimitats per la mateixa instal·lació a causa de l'exercici de l'activitat. En cas contrari caldrà aturar l'exercici de l'activitat de manera preventiva fins que el titular hagi aplicat les mesures correctores necessàries.
- 2) D'acord amb l'article 6 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, 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.

5.3.3. Mesures relatives a la prevenció de vibracions

- 1) Els nivells de la immissió en l'ambient interior no superarà els 75 Law en dBA.
- 2) Caldrà donar compliment al Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos i, en concret, a l'annex 7 del Decret esmentat.
- 3) En cas de produir-se molèsties veïnals per vibracions derivades de l'exercici de l'activitat, serà necessari realitzar un mesurament in-situ d'acord amb la metodologia descrita al Decret 176/2009, de 10 de novembre.

5.3.4. Mesures relatives a la prevenció de la contaminació acústica

- 1) 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 els mapes de capacitat acústica dels municipis ni els valors fixats en les Ordenances Municipals corresponents o, en el seu defecte, els valors límit d'immissió indicats en l'annex 3 del Decret 176/2009, de 10 de novembre.
- 2) En cas de produir-se alguna queixa o denúncia per part de veïns, serà necessari realitzar una verificació del compliment dels valors límit d'immissió establerts en el Decret 176/2009, de 10 de novembre, mitjançant mesuraments in-situ amb la metodologia descrita al Decret esmentat.



5.3.5. Mesures relatives a la prevenció de la contaminació lumínica

Es considera que l'establiment és d'alta incidència i, per tant, atenent la vulnerabilitat de la zona, els punts de llum de la instal·lació d'il·luminació exterior han de complir amb les prescripcions següents:

- 1) 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 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.

El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llums ha de ser del 5%. Aquest percentatge pot arribar fins al 10% en llums que no s'encenguin en horari nit. Els percentatges esmentats s'han de complir en la inclinació en que estigui instal·lat el llum.

- 2) La instal·lació d'il·luminació exterior ha de romandre apagada quan no sigui necessària.
- 3) El titular de l'activitat ha de disposar d'un inventari actualitzat dels punts de llum on s'hi especifiqui, preferentment en format taula:
 - a) Per a tota la instal·lació d'il·luminació exterior: el nombre, la potència i el flux lluminós de les làmpades agrupades per tipologia.
 - b) Pel que fa als llums exteriors instal·lats amb posterioritat al 27 de novembre de 2015 (data d'entrada en vigor del Decret 190/2015, de 25 d'agost): el nombre, la potència, el tipus de làmpada i la seva temperatura de color, 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).

5.4. Vector residus

5.4.1. Mesures relatives a la gestió de residus

- 1) D'acord amb l'article 22 de la Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, el titular de l'establiment actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció de la generació de residus, així com la preparació per a la reutilització i per al reciclatge. Caldrà que tingui en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sols contaminats per a una economia circular: prevenció, preparació per la reutilització, reciclatge, altra valorització inclosa la valorització energètica i, finalment, l'eliminació.
- 2) L'empresa haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus, i al Reial decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.
- 3) Els residus perillosos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
- 4) Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.



- 5) Les zones d'emmagatzematge de residus hauran d'estar en tot moment en correcte estat d'ordre i de manteniment.
- 6) L'empresa haurà de disposar d'un registre de residus d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/1999, de 6 d'abril. En aquest registre s'hauran d'anotar tots els residus generats pel desenvolupament de l'activitat.

5.4.2. Mesures relatives a l'emmagatzematge de residus perillosos per a un termini superior a 6 mesos (fins a 1 any).

- 1) La capacitat màxima d'emmagatzematge dels residus perillosos serà:

Descripció ^{(1) (2)}	Codi LER	Classe	Quantitat màxima emmagatzematge (t)
Olis hidràulics minerals no clorats	130110	P	0,2
Olis minerals no clorats	130205	P	0,5
Absorbents, material de filtració i draps contaminats	150202	P	0,7
Aerosols	160504	P	0,1
Productes químics de laboratori	160506	P	0,1
Residus líquids aquosos que contenen substàncies perilloses	161001	P	0,25

⁽¹⁾ Únicament s'inclouen els residus perillosos dels quals l'empresa ha indicat la producció anual prevista (en t/any)

⁽²⁾ No s'inclou el residu d'envasos que contenen restes de substàncies perilloses (LER 150110, residu perillós) atès que la generació d'aquest residu (20 t/any) no justifica l'ampliació del període d'emmagatzematge.

- 2) L'emmagatzematge dels residus perillosos generats s'efectuarà exclusivament en les zones especialment habilitades, sota cobert i degudament identificats.
- 3) L'emmagatzematge dels residus líquids s'efectuarà en recipients tancats, situats sota cobert i amb un sistema de recollida de possibles vessaments.
- 4) Les quantitats emmagatzemades no superaran les capacitats màximes indicades anteriorment.

5.5. Mesures relatives a la protecció del subsol i de les aigües subterrànies

5.5.1. Mesures relatives a la protecció del subsol

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



5.6. Mesures relatives a la prevenció d'incendis forestals

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

5.7. Mesures relatives al patrimoni cultural

D'acord amb l'avaluació d'impacte ambiental, aprovada en data 4 de novembre de 2014, en el cas de descobriment de restes o objectes amb valor arqueològic i/o paleontològic, caldrà atènyer-se al que disposa la Llei 9/1993, de 30 de setembre, del Patrimoni Cultural Català i el Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic.

6. CONDICIONS ANORMALS EN RÈGIM D'EXPLOTACIÓ

- 1) El titular de l'activitat comunicarà a la DGCCQA i/o a les unitats territorials corresponents mitjançant les bústies de correu electrònic, les mesures relatives a les condicions d'explotació diferents a les normals que hagi aplicat i que afectin al medi, com són, entre d'altres, les fuites, les errades de funcionament, les aturades momentànies i el tancament temporal o definitiu parcial o total de l'activitat.
- 2) En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació informará immediatament al centre d'emergències de Catalunya (CECAT) i prendrà d'immediat les mesures per limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la DGCCQA. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat, sens perjudici de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre de responsabilitat mediambiental.

7. CONDICIONS DE TANCAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ

- 1) En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la DGCCQA el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament. 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.
- 2) En qualsevol cas, es donarà compliment a allò que disposen l'article 66 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 23 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.
- 3) Concretament, en relació amb la protecció del sol:
 - a) En el moment del cessament o de tancament, el titular de l'activitat ha de realitzar i aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsol que consideri les substàncies perilloses rellevants que s'han produït, utilitzat o emès i els potencials focus de contaminació del sol de l'activitat al llarg de la seva història.



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

Totes aquestes tasques han de ser realitzades per una entitat de control en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació (EC_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR) d'acord amb el Decret 60/2015, de 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient.

- b) El titular de l'establiment haurà de presentar a l'ARC l'informe de situació de cessament (ISc), que determina l'article 3 del Reial decret 9/2005, de 14 de gener, en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat.

Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça:

<https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>

8. INCOMPLIMENT DE L'AUTORITZACIÓ

- 1) En cas d'incompliment de les prescripcions establertes a l'autorització, el titular de la instal·lació informará immediatament la DGCCQA i prendrà d'immediat les mesures necessàries per a tornar a assegurar el compliment en el termini més breu possible, informant de les mesures adoptades a la DGCCQA 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.
- 2) 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.

9. ACTUACIONS DE SEGUIMENT

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, del 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 el capítol III 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 DGCCQA i els controls sectorials que s'estableixen en aquesta Proposta de resolució.

9.1. Controls sectorials específics

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



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

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 detallades en els apartats següents.

9.1.1. Controls sectorials en matèria d'atmosfera

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

9.1.1.1. Freqüència de mesurament

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

Núm.	Llibre de registre	Focus	Classificació segons CAPCA	Freqüència de mesurament de les emissions	
				Fins al 31/12/2029	(1)
F1	30063-C	Caldera 1	C 03 01 03 03	A partir de 01/01/2030	Cada 5 anys (2)
F2	NR-020045-C	Caldera 2	B 03 01 03 02	Cada 3 anys	
F19	NR-013244-C	Grup contra incendis	- 03 01 05 04	- (1)	
F10	29174-P	Tremuja piquera 1	B 04 06 17 05	Cada 3 anys	
F12	NR-011453-P	Prelimpra cereals piquera 1	B 04 06 17 05	Cada 3 anys	
F18	NR-011452-P	Box de soldadura	- 04 06 17 13	- (3)	
F20	29320-P	M22 Molí pre-molinat	B 04 06 17 05	Un cop l'any (4)	
F50	29996-P	M51 Molí – M53 Molí	B 04 06 17 05	Un cop l'any (4)	
F52	NR-020046-P	Molí L1 – Molí L2	B 04 06 17 05	Un cop l'any (4)	
F100	29134-P	Refredador 1	B 04 06 17 05	Un cop l'any (4)	
F110	29133-P	Refredador 2	B 04 06 17 05	Un cop l'any (4)	
F120	29135-P	Refredador 3	B 04 06 17 05	Un cop l'any (4)	
F130	NR-020048-P	Refredadora 4 Post-granulació	B 04 06 17 05	Un cop l'any (4)	
F140	NR-020049-P	Refredadora 5 Post-granulació	B 04 06 17 05	Un cop l'any (4)	



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

Núm.	Llibre de registre	Focus	Classificació segons CAPCA	Freqüència de mesurament de les emissions
F401	B-35678-P	Tremuja Piquera 2	B 04 06 17 05	Cada 3 anys
F413	B-35679-P	Prelimpia cereals piquera 2	B 04 06 17 05	Cada 3 anys
F1201	29136-P	Extruder focus calent	B 04 06 17 05	Cada 3 anys
F1301	29137-P	Extruder focus fred	B 04 06 17 05	Cada 3 anys

⁽¹⁾ Exempt de mesurament d'acord amb l'article 27 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, mentre el focus sigui d'emissió no sistemàtica. En cas contrari, s'haurà de mesurar cada 5 anys d'acord amb la periodicitat CAPCA.

⁽²⁾ Per a les instal·lacions que funcionen menys de 500 h/any cal fer un mesurament cada 1.500 h de funcionament o com a mínim cada 5 anys

⁽³⁾ Exempt de mesurament, d'acord amb l'article 27 del Decret 139/2018, de 3 de juliol

⁽⁴⁾ D'acord amb la Decisió d'Execució (UE) 2019/2031 de la Comissió de la UE, de 12 de novembre de 2019

La metodologia dels mesuraments puntuals externs de les emissions seguirà l'indicat a l'article 24 del Decret 139/2018, de 3 de juliol. Així doncs, tant la presa de mostra com el temps de mesurament han d'assegurar la representativitat de les emissions associades al procés. Durant el temps de mostreig s'han de registrar les condicions de procés associades a cada focus emissor i aquesta informació s'annexarà a l'informe de cada control.

- 3) El proper mesurament dels focus existents (mesurament puntual extern) s'ha de realitzar abans de transcorreguts els terminis indicats a l'apartat 1) 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.
- 4) Pel que fa a la caldera 2 (amb número de registre NR-020045-C), com a molt tard l'1 de gener de 2030 pel que fa a la caldera 1 (amb número de registre 30063-C) i immediatament des que es disposi la Resolució de revisió d'aquesta autorització ambiental s'ha de demostrar davant la SGPCQA aportant un control (amb nous mesuraments, si escau) que els focus de les instal·lacions de combustió mitjanes incloses en aquest permís ambiental compleixen els nous valors límit d'emissió exigits a partir d'aquesta data d'acord amb l'apartat 4.1. Emissions a l'atmosfera d'aquesta Proposta de resolució i, alhora, que s'han inscrit en el RICMIC.

Aquest control no serà necessari per als focus que no funcionen més de 500 h/any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys.

9.1.1.2. Control atmosfèric d'establiment

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, s'ha de realitzar un control d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en aquesta Proposta de resolució, en el termini màxim de 3 anys des de la data d'emissió del darrer control sectorial en matèria d'atmosfera i, posteriorment, com a mínim cada 3 anys d'acord amb el grup B de la classificació CAPCA.

En aquests controls, si escau, es comprovarà que les instal·lacions s'han inscrit al RICMIC i que la informació del RICMIC ha estat actualitzada.

9.1.2. Controls sectorials en matèria de prevenció de la contaminació lumínica

- 1) El primer control sectorial s'ha de realitzar en el termini màxim de 6 mesos a comptar des de la data d'atorgament d'aquesta resolució i, posteriorment, com a màxim cada 6 anys,



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

d'acord amb l'article 25.3 de la Llei 6/2001, de 31 de maig, afegit per l'article 79 de la Llei 3/2015, de l'11 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives.

- 2) L'actuació de control s'ha de fer seguint el procediment establert per les notes, les guies i les instruccions tècniques publicades per la Direcció General competent en matèria de contaminació lumínica.

9.1.3. Controls sectorials en matèria d'aigües

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

- 1) Els paràmetres i la freqüència dels autocontrols dels diferents focus emissors seran, com a mínim, els següents:

Núm. Focus: 1	
Descripció: Aigües residuals de procés, de purgues de les calderes, de neteja i sanitàries	
Destinació: EDAR de Riudarenes	
Cabal màxim diari: 50 m ³ /dia	
Cabal màxim horari: 3,12 m ³ /hora	
Cabal màxim anual: 12.500 m ³ /any	
Coordenades UTM 31N ETRS89 del punt d'abocament: X: 476940, Y: 4628549	
Paràmetre	Freqüència d'autocontrol
pH	Trimestral
MES	Trimestral
DQO _{nd}	Trimestral
Clorurs	Mensual
Nitrogen Kjeldahl	Trimestral
Tensioactius aniónics	Trimestral
Matèries inhibidores (MI)	Trimestral
Conductivitat a 25°C	Trimestral

- 2) Els resultats dels autocontrols es comunicaran trimestralment al consell Comarcal de la Selva.

9.1.4. Control sectorial en matèria de sols i d'aigües subterrànies

9.1.4.1. Programa de seguiment i de control de la qualitat del sol

- 1) Per al seguiment de la qualitat del sol, cal disposar d'una xarxa que permeti fer el seguiment de la possible contaminació deguda a la presència de substàncies perilloses rellevants. En aquest sentit, el titular de l'activitat ha de realitzar un seguiment periòdic de la qualitat del sol basat en l'avaluació sistemàtica del risc, d'acord amb l'establert a l'article 10 del Reglament d'emissions industrials aprovat pel Reial decret 815/2013, de 18 d'octubre.
- 2) La freqüència dels controls es comptarà des de la data de Resolució d'aquesta autorització ambiental i els resultats es trametan els resultats a l'ARC.

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



- 3) En cas que es detecti un increment dels nivells de contaminants, s'hauran de fer les feines necessàries per determinar el focus de contaminació, anul·lar-lo amb la màxima celeritat i trametre'n la informació a l'ARC tant aviat com sigui possible.
- 4) La xarxa de control i/o la periodicitat de seguiment de la qualitat del sol es pot modificar com a resultes d'una ampliació de la investigació, en cas de fuga o de variació de la qualitat del subsol (increment d'afecció), tal i com estableix l'article 62.4b) de la Llei 20/2009, del 4 de desembre.

9.1.4.2. Programa de seguiment i de control d'aigües subterrànies

- 1) S'estableix el Programa de Seguiment i Control (PSC) següent:

Xarxa de seguiment	Punts de control de la xarxa de seguiment	Paràmetres	Freqüència
AAI ESPORC Riudarenes xarxa única (1/1)	Pz1, Pz2 i Pz3	Tº, Nivell d'aigua, conductivitat, redox i pH TPH desglossat en cadenes alifàtiques i aromàtiques	Quinquennal (1 cop cada 5 anys)

- a) El PSC recollit a la taula anterior s'iniciarà en rebre la Resolució definitiva de la revisió anticipada de l'autorització ambiental. En aquest sentit, el primer mostreig de les aigües subterrànies es farà durant el primer any, a comptar des de la recepció de la Resolució definitiva esmentada.
 - b) Els estudis complementaris del subsol o els projectes de restauració que, quan escaigui, s'hagin de presentar hauran de ser redactats per una entitat col·laboradora de medi ambient degudament habilitada i acreditada com a entitat de control, d'acord amb el Decret 60/2015, del 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient, en l'àmbit de la prevenció de la contaminació del sol.
 - c) Així mateix, l'empresa que desenvolupi el pla de seguiment i control haurà de ser també una entitat col·laboradora acreditada de medi ambient degudament habilitada i acreditada com a entitat de control en l'àmbit corresponent.
- 2) La ubicació i les característiques dels punts de control es mostren a la taula següent (en l'annex 1 d'aquesta Proposta de resolució s'indica la ubicació dels referits punts de control):

Codi BDH	Topònim empresa	Fondària (m)	Diàmetre (mm)	Coordenades UTM Sistema de referència 31N ETRS89	
				X	Y
17148-0191	ESPORC Pz1 Riudarenes	15	50	477003,68	4628574,22
17148-0192	ESPORC Pz2 Riudarenes	14	50	476987,68	4628570,45
17148-0193	ESPORC Pz3 Riudarenes	15	50	476983,30	4628564,10

- 3) Condicionants pel que fa a la xarxa de seguiment
 - a) 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 de neteja.



- b) 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.
- c) Els piezòmetres inutilitzats o destruïts seran reposats en emplaçaments pròxims als punts originals i amb característiques constructives similars.

Els punts d'aigua no operatius seran segellats segons la Guia de Criteris tècnics per a la reposició del domini públic hidràulic en els supòsits d'extinció abandonament i clausura temporal d'aprofitaments d'aigües subterrànies (<http://aca-web.gencat.cat/aca/Inici> > Gestió del medi > Aigües subterrànies > Criteris tècnics per al segellament de pous).

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

- 4) Condicionants pel que fa al mostreig de les aigües subterrànies
 - a) En el mostreig de les aigües subterrànies dels dispositius de control s'haurà de garantir la representativitat de la mostra d'aigua. Abans de prendre la mostra és necessari purgar el piezòmetre per tal de forçar l'entrada a l'interior d'aigua provinent de l'aqüífer. Hi ha diverses maneres de procedir, entre les quals destaquen, l'extracció d'un mínim de tres vegades el volum d'aigua contingut en l'interior del piezòmetre o el bombeig fins a l'estabilització, obtenció de tres lectures consecutives aproximadament constants dels paràmetres de camp (pH, CE, Tª, Eh, oxigen dissolt....).
 - b) 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: el nivell freàtic, conductivitat elèctrica, pH i temperatura.
 - c) Posteriorment, caldrà mantenir la mostra d'aigua en condicions adequades per tal d'evitar l'alteració de les seves característiques fins a l'anàlisi posterior al laboratori.

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

- 5) Pel que fa a la presentació dels resultats del PSC.
 - a) Els resultats es comunicaran a l'ACA amb periodicitat establerta al PSC amb una freqüència de mostreig anual a excepció d'aquells supòsits en què la periodicitat fixada al PSC sigui superior a l'any (en aquests casos la periodicitat de comunicació de les dades serà la definida al PSC).

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



- b) 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").

9.1.5. Control sectorial en matèria d'immissió acústica

- 1) Cal comprovar el compliment dels objectius de qualitat acústica establerts en els receptors sensibles més propers. El mesurament en ambient exterior es fa a l'interior de l'habitatge sensible, a les dependències d'ús sensible al soroll, al mig de la finestra completament oberta. En cas que no sigui possible accedir-hi, es fa a peu de carrer, a una distància d'entre 0,5 i 2 metres de les façanes dels receptors.
- 2) Atesa la ubicació dels receptors sensibles ubicats el tm de Sils, els objectius de qualitat acústica a donar compliment seran els que estableix aquest Ajuntament.
- 3) Aquests controls acústics tindran una periodicitat biennal i seran realitzats per una entitat de control habilitada de l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació acústica (EC-PCA) que sigui tipus A pel que fa als requisits d'independència i d'imparcialitat. Els resultats d'aquests controls s'hauran de presentar a l'Ajuntament Riudarenes i de Sils.

9.2. Inspeccions ambientals integrades

- 1) La comprovació de l'activitat objecte d'aquesta Proposta de resolució queda sotmesa al sistema d'inspecció ambiental integrada.
- 2) 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.
- 3) L'establiment està incorporat en el Pla d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya amb l'identificador IDQA que consta a les dades d'identificació de l'expedient i resta subjecte a les inspeccions ambientals integrades concretades en els corresponents programes d'inspecció.

9.3. Subministrament d'informació PRTR i notificació anual de les emissions

- 1) 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 a comunicar anualment la informació referida a les seves emissions i transferència de contaminants.
- 2) 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).
- 3) 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



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

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.

10. REVISIÓ DE L'AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

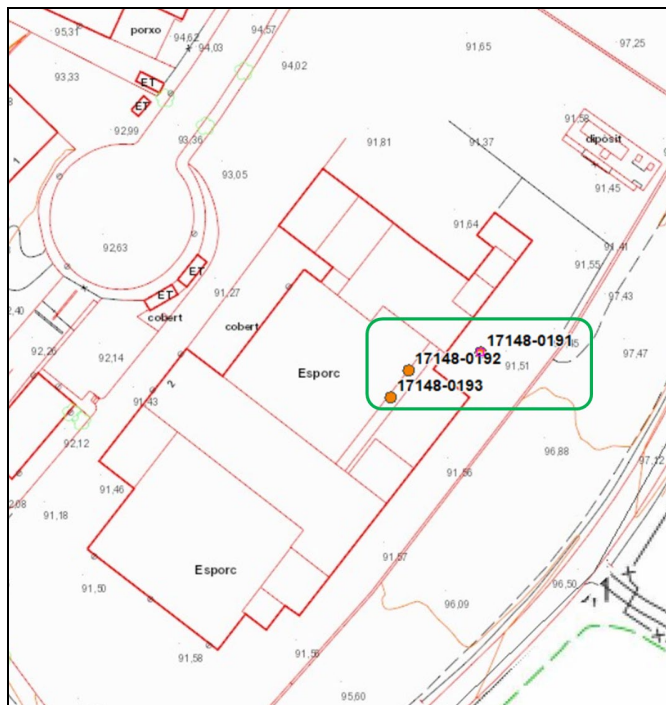
- 1) D'acord amb l'art. 62.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, la DGCCQA revisarà d'ofici l'autorització ambiental, d'acord amb el procediment regulat a l'article 63 de la Llei 20/2009 i l'article 26 Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació. Aquesta revisió també es pot iniciar a instància de part.
- 2) Per altra part, la DGCCQA revisarà anticipadament l'autorització ambiental d'acord amb els supòsits contemplats a l'apartat 4 de l'art. 62 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre o d'acord amb la norma sectorial ambiental que així ho disposi, si escau, revisar les autoritzacions sectorials ambientals que estan integrades en l'autorització ambiental.

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

Signat electrònicament



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



Verd: xarxa única



ANNEX 2. Valoració de les al·legacions presentades durant el tràmit d'audiència a la Proposta de resolució provisional de data 5 de novembre de 2024

En el tràmit d'audiència de la Proposta de resolució provisional, de data 5 de novembre de 2024, l'empresa Esporc, SA, en data 27 de novembre de 2024 va formular, en termini, al·legacions, les quals es refereixen, de forma resumida, als aspectes següents:

1. Contingut de les al·legacions

1.1. Focus emissors a l'atmosfera

L'empresa ha al·legat que la classificació en el CAPCA del focus emissor anomenat *Box de soldadura* (número de llibre de registre NR-011452-P) en el grup i el codi B 04 06 17 13 és incorrecta, la qual hauria de ser - 04 06 17 13. En aquest sentit, es sol·licita que s'esmeni la referida classificació i que se'n modifiqui la freqüència de mesurament, amb la indicació que en resti exempt.

2. Valoració de les al·legacions

D'acord amb l'informe emès pel SVCA en data 11 de desembre de 2024, s'estima l'al·legació presentada, la qual cosa es recull en els apartats 1.8.1.1. *Emissions vehiculades a l'atmosfera*, 4.1.1.1. *Valors límit d'emissió* i 9.1.1.1. *Freqüència de mesurament* d'aquesta Proposta de resolució definitiva.