



RESOLUCIÓ ACC/ /2023 per la qual es renova l'autorització ambiental L2RP130029 i s'incorpora una modificació no substancial a l'empresa SC Valorizaciones Agropecuarias, SL, per a una activitat de tractament de dejeccions ramaderes i valorització mitjançant tractament biològic d'altres residus d'alta fermentabilitat, al terme municipal de Miralcamp (exp. L2BRA180110).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: L2BRA180110.

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

Tipus d'expedient: revisió anticipada.

Data d'inici de l'expedient: 10 abril de 2018.

Annex Llei 20/2009: I.1 apartat: 10 subapartat: 11.

Epígraf RDL 1/2016: 5.4.

IDQA: 03386.

Descripció de l'activitat principal: instal·lacions de tractament biològic de residus d'alta fermentabilitat (t/a).

Ubicació: partida Coma Aragonesa, polígon 8, parcel·la 98, del terme municipal de Miralcamp.

Coordenades UTM: X= 323980; Y= 4604800.

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

Resolc:

-1 Atorgar l'autorització ambiental a l'empresa SC Valorizaciones Agropecuarias, SL, pel tràmit de revisió anticipada de l'autorització ambiental per requeriment de l'Administració i donar compliment a la resolució de 17 d'abril de 2017 per la qual s'inicia el procediment de revisió anticipada de l'autorització ambiental per donar conformitat a la Disposició transitòria segona del Reial Decret Legislatiu 1/2016, 16 de desembre, i també per donar compliment a la Decisió d'execució 2018/1147 de 17 d'agost de 2018 d'acord amb les conclusions de les Millors Tècniques Disponibles (MTDs) pel tractament de residus que afecten l'activitat, i incorporar les modificacions no substancials consistents a incorporar un nou focus vinculat a la caldera de condicionament del gas natural consumit als motors, canvi de pel·letitzat a ensacat del producte final, reducció de la captació d'aigua, recirculació de la totalitat d'aigües residuals, actualització de la il·luminació, actualització taula de residus i correcció de les dades d'energies utilitzades.

La descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment de les condicions fixades són les que estableix la Proposta de resolució annexa.

-2 Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de l'esmentada Llei 20/2009, del 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, com també 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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Barcelona, 24 de febrer de 2023

P. d. (Resolució ACC/469/2022, de 24 de febrer, DOGC núm. 8616, d'1.3.2022)
Anna Barnadas i López
Secretària d'Acció Climàtica



Proposta de resolució definitiva per la qual es renova l'autorització ambiental L2RP130029 i s'incorpora una modificació no substancial a l'empresa SC Valorizaciones Agropecuarias, SL, per a una activitat de tractament de dejeccions ramaderes i valorització mitjançant tractament biològic d'altres residus d'alta fermentabilitat, al terme municipal de Miralcamp (exp. L2BRA180110).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: L2BRA180110.

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

Tipus d'expedient: revisió anticipada.

Data d'inici de l'expedient: 10 abril de 2018.

Annex Llei 20/2009: I.1 apartat: 10 subapartat: 11.

Epígraf RDL 1/2016: 5.4.

IDQA: 03386.

Descripció de l'activitat principal: instal·lacions de tractament biològic de residus d'alta fermentabilitat (t/a).

Ubicació: partida Coma Aragonesa, polígon 8, parcel·la 98, del terme municipal de Miralcamp.

Coordenades UTM: X= 323980; Y= 4604800.

Antecedents

L'empresa SC Valorizaciones Agropecuarias, SL, és titular de l'autorització ambiental L2RP130029 per dur a terme l'activitat de tractament de dejeccions ramaderes líquides (purins) i valorització mitjançant tractament biològic de residus d'alta fermentabilitat a Miralcamp.

Aquesta planta, ens les seues inicis, va ser titularitat de l'empresa Societat Anònima de Valoritzacions Agroramaderes, SA (SAVA) que posteriorment va comunicar un canvi de titularitat a favor de l'empresa Audax Green, SL, el 14 de març de 2016 (L2BCT160194), la qual va comunicar un nou canvi de titularitat de la planta al titular vigent SC Valorizaciones Agropecuarias, SL, en data 28 de novembre de 2019 (L2BCT190882).

Aquesta autorització ambiental va ser atorgada el 21 de juliol de 2014 i no inclou les disposicions legals, reglamentàries i administratives adoptades de conformitat amb el 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. Sí determina que *"atenent al fet que l'activitat avaluada es classifica en l'annex I codi 5.4 de la Llei 16/2002, de 1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny, i d'acord amb el que estableix la disposició transitòria segona, l'òrgan competent de Administració de la Generalitat de Catalunya aplicarà les disposicions legals, reglamentàries i administratives adoptades de conformitat amb la Llei esmentada, a partir del 7 de juliol de 2015."*

El 10 d'abril de 2018 el titular de l'activitat en aquell moment, AUDAX GREEN, SL, presenta la documentació requerida per donar compliment a la resolució de 4 d'abril de 2017 per la qual s'inicia el procediment de revisió anticipada de l'autorització ambiental per donar conformitat a la Disposició transitòria segona del Reial Decret Legislatiu 1/2016, 16 de desembre. A més, l'empresa comunica les següents modificacions no



substancials consistents en incorporar un nou focus vinculat a la caldera d'acondicionament del gas natural consumit als motors, canvi de pel·letitzat a ensacat del producte final, reducció de la captació d'aigua, recirculació de la totalitat d'aigües residuals, actualització de la il·luminació, actualització taula de residus i correcció de les dades d'energies utilitzades.

A data 17 d'agost de 2018, es va publicar la Decisió d'execució 2018/1147, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus, de conformitat amb la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell i que a l'activitat desenvolupada per SC Valorizaciones Agropecuarias, SL, li són d'aplicació.

La tramitació de la present revisió inclou la revisió de les condicions de l'autorització ambiental d'acord amb les conclusions de les Millors Tècniques Disponibles (MTDs) pel tractament de residus que afecten a l'activitat.

Relació de tràmits

L'expedient s'ha sotmès als tràmits següents:

- Inici del procediment de revisió anticipada.
- Informació pública mitjançant publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de Núm. 8623 de data 10 de març de 2022, sense al·legacions.
- Es disposa d'informe municipal emès el 2 d'agost de 2018 per l'Ajuntament de Miralcamp indicant que no es constaten incompliments sobre els vectors de competència municipal.
- Proposta de resolució provisional de 28 de juliol de 2022 i notificació a les persones interessades i a l'Ajuntament de Miralcamp.
- Tràmit d'audiència amb al·legacions per part del promotor. Les al·legacions s'han valorat en l'annex 3 a la 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 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 s'ajusta a les prescripcions de:



- L'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que refereix als controls sectorials preceptius.
- L'article 8.3 i l'article 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, 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, pel que refereix a les inspeccions ambientals integrades.

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

PROPOSO,

Atorgar l'autorització ambiental a l'empresa SC Valorizaciones Agropecuarias, SL, pel tràmit de revisió anticipada de l'autorització ambiental per requeriment de l'Administració i donar compliment a la resolució de 17 d'abril de 2017 per la qual s'inicia el procediment de revisió anticipada de l'autorització ambiental per donar conformitat a la Disposició transitòria segona del Reial Decret Legislatiu 1/2016, 16 de desembre, i també per donar compliment a la Decisió d'execució 2018/1147 de 17 d'agost de 2018 d'acord amb les conclusions de les Millors Tècniques Disponibles (MTDs) pel tractament de residus que afecten l'activitat, i incorporar les modificacions no substancials consistents a incorporar un nou focus vinculat a la caldera de condicionament del gas natural consumit als motors, canvi de pel·letitzat a ensacat del producte final, reducció de la captació d'aigua, recirculació de la totalitat d'aigües residuals, actualització de la il·luminació, actualització taula de residus i correcció de les dades d'energies utilitzades.

La descripció de l'activitat, 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

La documentació tècnica aportada en el tràmit de revisió anticipada és la següent:

- Sol·licitud de revisió anticipada de l'autorització ambiental.
- Acta de control ambiental d'activitats data de 2017.
- Annex SGA de substàncies químiques de 31 d'agost de 2021.
- Informe de seguiment d'aigües subterrànies, elaborat per SGS ref 905-260747 de 27 de maig de 2019.
- Informe Base del Subsòl (IBS) elaborat per SGS, ref 905-256483 de 18 d'octubre de 2018.
- Memòria d'aigües de la planta SC Valorizaciones Agropecuarias, de 31 d'agost de 2021.
- Modificacions no substancials a l'autorització ambiental integrada a la planta SC Valorizaciones Agropecuarias, de 31 d'agost de 2021.
- Documentació
- Annexes, plànols i documentació addicional aportada en el tràmit de suficiència.



1.1 Dades de l'establiment

Nom:	SC VALORIZACIONES AGROPECUARIAS, S.L.
NIF:	B67401711
Adreça:	Partida Coma Aragonesa, polígon 8, parcel·la 98
Municipi:	Miralcamp (Pla d'Urgell)
Coordenades UTM	323980; 4604800

1.2 Característiques generals de l'activitat i dels processos

L'activitat consisteix en un tractament de dejeccions ramaderes i altres residus orgànics mitjançant un procés de digestió anaeròbia (35°C) en dos reactors en paral·lel, amb un temps de retenció mínim de 20 dies; de la digestió s'obté biogàs que una vegada depurat al biofiltre s'utilitza, junt amb el gas natural per la producció d'energia elèctrica i tèrmica. Es separen les fraccions sòlides i líquides del digestat i posteriorment es realitza un assecatge de la fracció sòlida i una evaporació de la fracció líquida.

La capacitat total de tractament és de 110.000 tones/any de residus, d'acord amb la taula següent:

Codis CER	Residus	Quantitat màxima (*)
020106	Dejeccions ramaderes líquides (purins)	110.000 t/a
Relació de residus a l'annex 1	Altres residus orgànics	10.000 t/a

(*) La capacitat màxima de gestió anual en conjunt no superarà mai les 110.000 t/a.

Els processos que es realitzen són:

- Recepció i emmagatzematge de purins i residus orgànics
- Digestió anaeròbia
- Separació de fases del digestat: fracció sòlida i fracció líquida
- Acidificació fracció líquida
- Desgasificació fracció líquida
- Evaporació de la fracció líquida
- Assecatge fracció sòlida i concentrats
- Ensacat fracció sòlida i expedició
- Cogeneració i recuperació tèrmica

1.2.1 Descripció de les instal·lacions i equipaments

L'establiment està ubicat en una parcel·la de 24.917 m². Les instal·lacions de l'establiment consten de:

- Edifici principal amb una sala on s'ubica la planta de cogeneració formada per 5 motors amb una potència màxima de 15,5 MWe. En una sala annexa es disposa de dos dipòsits d'oli net i 1 dipòsit d'oli brut.
- Edifici per oficines on s'hi troben els vestuaris i l'administració de la planta.
- Edifici per a taller i emmagatzematge de recanvis.
- Dos filtres de sorra per l'aigua d'entrada al dipòsit de serveis i torres de refrigeració.



- Tanc d'hipoclorit de 13 m³, emprat per la desinfecció de l'aigua de servei i del circuit de refrigeració.
- Fosa de recepció del purí de 35 m³ de capacitat.
- Tancs d'emmagatzematge de purí amb 2 agitadors per tanc, de 600 m³.
- Dos reactors biològic per la digestió anaeròbia del purí de 3.000 m³ cada un.
- Centrífuga de decantació per separació de la fracció sòlida.
- Dipòsit per a la fracció líquida (anomenat de clarificats) amb una capacitat de 75 m³.
- Tanc d'àcid sulfúric de 50 m³ per l'acidificació de la fracció líquida. Tanc de 35 m³ agitat per desgasificació.
- Dipòsit/tanc per als concentrats (anomenats xerop) de la fase d'evaporació.
- Dos evaporadors per concentració de corrent líquida.
- Assecador per a la fracció sòlida.
- Condensador per als gasos de l'assecat.
- Scrubber (biofiltre) per rentat de gasos amb piscina tancada amb recollida de les aigües brutes, les quals es recirculen cap a procés.
- Scrubber per al rentat del biogàs, les aigües generades en aquest són recirculen cap a procés. Aquest scrubber és tancat per la qual cosa no es generen emissions de contaminants a l'atmosfera.
- Caldera de recuperació, que empra els gasos d'escapament dels motors de cogeneració.
- Gasòmetre amb una capacitat de 200 m³, per l'emmagatzematge de biogàs.
- Torxa de seguretat.
- Dipòsit de 150 m³ per l'emmagatzematge del producte final assecat.
- Instal·lacions auxiliars: 3 torres de refrigeració, subestació elèctrica (transformadors de potència), grup electrogen d'emergència de 0,08 MWe, estació de regulació i mesura d'entrada de gas natural, tanc d'aigua tractada de 100, bàscula de camions i aparcament de vehicles.

1.2.2 Descripció del procés productiu

Tractament del purí

El purí, després de ser recepcionat i emmagatzemat en tancs tancats segueix un tractament anaerobi mitjançant digestió anaeròbia mesòfila a 35°C en dos reactors tancats en paral·lel, amb un temps de retenció mínim de 20 dies, dels quals s'extreu el biogàs que es vehicula cap a un gasòmetre. Aquest biogàs s'envia cap al sistema de depuració biològica (biofiltre) i posteriorment cap als motors de la planta de cogeneració amb objecte d'obtenir energia elèctrica que s'exporta a xarxa, i energia tèrmica, que s'aprofita en una caldera de recuperació per generar vapor sobreescalfat que s'utilitza en el procés d'assecat de la fracció sòlida del purí i de la fracció concentrada procedent de l'evaporació de la fracció líquida. En cas d'aturada dels motors o emergència aquest biogàs es vehicula cap a una torxa de seguretat.

El purí digestat se sotmet a un tractament de separació de fases, i posteriorment es realitza un assecatge de la fracció sòlida i una evaporació de la fracció líquida al buit.

Aquesta fracció líquida és acidificada amb àcid sulfúric per tal de fixar l'amoníac en forma de sal amònica, i concentrada per dos evaporadors al buit; la fracció evaporada és condensada i s'aporta a les torres de refrigeració.



El concentrat procedent de l'evaporador i la fracció sòlida de la centrífuga, un cop barrejades es condueixen a l'assecador. Anteriorment aquesta última línia de tractament de purí es pel·letitzava, però actualment aquest procés de pel·letitzat està fora de servei i es desmantellarà la sitja d'acumulació, i el resultat del tractament és ensacat en saques degudament etiquetades, sense haver variat el procés d'assecat i higienitzat.

La capacitat màxima d'emmagatzematge dels residus orgànics pendents de ser tractats és de 1.235 t, emmagatzemada en dos dipòsits de 600 m³ cada un i una fossa de recepció de 35 m³.

Planta de cogeneració

Està constituïda per 5 motors que funcionen amb gas natural i biogàs (provinent de la digestió anaeròbia del purí) amb una potència de 15,5 MWe i que generen electricitat que s'envia cap a la xarxa. L'energia produïda a la planta de cogeneració s'aprofita mitjançant una caldera de recuperació de la calor residual dels gasos de combustió per a produir vapor sobreescalfat. Aquest vapor s'utilitza per a la fase d'assecat de la fracció sòlida del purí i de la fracció concentrada procedent de l'evaporador al buit.

1.3 Consum estimats

1.3.1 Matèries primeres i auxiliars

Matèria primera	Quantitat	Emmagatzematge
Residus a tractar (purí de porc i altres residus orgànics)	110.000 t/any	2 tancs de 600 m ³ fossa de 35 m ³
Àcid sulfúric per acidificació de la fracció líquida	1.550 t/any	Dipòsit de 50 m ³
Olis lubricants de petroli pels motors	45 t/any	2 dipòsits de plàstic, amb capacitat unitària de 7.000 litres
Altres productes químics (hipoclorit sòdic)	365 t/any	Dipòsit aeri dins de cubeta d'obra
Aigua metanòlica per circuit tancat de refrigeració de motors	30 t/any	Dipòsit aeri

L'empresa també fa servir altres substàncies perilloses considerades rellevants i que es descriuen en l'apartat 1.6.3 corresponent a les emissions que afecten al sòl i les aigües subterrànies.

1.3.2 Abastament d'aigües

Volum total abastat	Procedència	Usos
39.420 m ³ /a	Comunitat de Regants del Canal d'Urgell	Refrigeració, procés, neteges i sanitàries
105.120 m ³ /a	Aigua extreta del procés (fase evaporació)	Torres de refrigeració

Degut a la millora en els processos productius de l'establiment, l'empresa ha reduït el volum de captació d'aigua de 78.840 m³/a fins a 39.420 m³/a. D'acord amb la



documentació aportada, la Comunitat de Regants del Canal d'Urgell autoritza la captació d'aigües de la sèquia B-13 en un volum de 39.420 m³/any.

Els usos són per torres de refrigeració, usos sanitaris, caldera, neteja, scrubber de neteja de biogàs i tractament de purins.

1.3.3 Relació d'energies i combustibles

Energia	Consum	Ús	Procedència	Emmagatzematge
Gas natural	30.417.228 Nm ³ /a		Externa	
Gasoil	1.5 m ³ /any	- Grup electrogen - Carretons elevadors	Externa	1 Dipòsit aeri situat sota cobert de 750l
Biogàs	2.520.000 Nm ³ /any		Producció pròpia.	Gasòmetre de 200 m ³ aprox
Energia elèctrica	6.094,01 MWh/any		Fonts pròpies	
	2.648,08 MWh/any		Xarxa externa	

L'empresa amb les millores aplicades redueix energia elèctrica de xarxa externa consumida, i incrementa el consum elèctric de fons pròpies.

L'empresa informa que a l'autorització vigent es va comunicar que el grup electrogen consumia fuel-oil, però des de l'inici de l'activitat ha consumit sempre gasoil, motiu pel qual es substitueix a la taula anterior.

També informa que, degut a que la totalitat del biogàs generat s'ha de consumir a la planta, el consum d'aquest ha de correspondre al produït, essent la dada indicada a la vigent autorització ambiental incorrecta, atenent a la capacitat de producció autoritzada.

1.4 Substàncies químiques rellevants i mescles

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

1.5 Productes intermedis i finals obtinguts

Producte	Quantitat produïda
Biogàs	2.520.000 Nm ³ /any
Electricitat	126.000 MWh/any
Producte sec ensacat	4.746 tones/any



El producte sec ensacat obtingut es gestiona com a residu, d'acord amb les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus, o com a producte final donant compliment al *Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes*.

1.6 Emissions generades

1.6.1 Emissions a l'atmosfera

Emissions vehiculades

- Focus de procés

Segons la documentació presentada, l'establiment disposa dels següents focus emissors vehiculats de procés:

Llibre de registre	Descripció	Procés associat	Alçada / diàmetre	Potència (MWt)	Codi CAPCA
31794	Scrubber (torre de rentat àcid)	Rentat àcid de gasos procedents del sistema d'acidificació, assecatge i evaporació.	9,3/ 0,2	-	B 09 10 05 01

- Focus de combustió

L'establiment disposa dels següents focus emissors vehiculats de combustió:

Nº focus	LLIBRE REGISTRE	Denominació	Potència tèrmica (MWt)	Dimensions		CAPCA
				H (m)	DIÀM. (m)	
Focus 1	L-35.030-C	By-pass cogeneració 1	3,1	14	0,26	B 01 01 05 02
Focus 2	L-35.031-C	By-pass cogeneració 2	3,1	14	0,26	B 01 01 05 02
Focus 3	L-35.032-C	By-pass cogeneració 3	3,1	14	0,26	B 01 01 05 02
Focus 4	L-35.033-C	By-pass cogeneració 4	3,1	14	0,26	B 01 01 05 02
Focus 5	L-35.034-C	By-pass cogeneració 5	3,1	14	0,26	B 01 01 05 02
Focus 6	30.939-C	Caldera recuperació	15,5	23,3	1,8	A 01 01 05 01
Focus 7	L-35.029-C	Grup Electrogen	0.08	4,8	0,01	- 03 01 05 04
Focus 8	NR-028961-C	Caldera escalfament per GN	0,029	4	0,17	- 03 01 03 05

Es comunica la incorporació d'un nou focus, la caldera d'escalfament del gas natural consumit als motors, amb llibre de registre NR-028961-C.

El motiu d'existència dels by-passos, és per funcionament de la planta en circumstàncies anormals del procés (arrancades de planta, parades de la zona d'assecatge) o per seguretat, per evitar sobreescalfar la caldera.



Torxa de biogàs

L'establiment disposa d'una torxa de seguretat on es vehicula el biogàs excedent en casos d'aturada total dels motors i té les característiques tècniques següents:

Denominació	Llibre registre	Dimensions		CAPCA
		H (m)	DIÀM. (m)	
Torxa Biogàs	LT-0013-T	4,8	0,6	B 09 02 04 00

Altres emissions

Pel que fa a les torres de refrigeració es consideren punts d'emissió difusa.

1.6.2 Aigües residuals: producció i gestió d'aigües residuals

Les aigües residuals produïdes a l'activitat són:

Procedència	Quantitat
Aigua sanitària	401,5 m ³ /any
Rentat de filtres	912,5 m ³ /any
Purga de torres de refrigeració	5.771 m ³ /any
Scrubber de rentat	876 m ³ /any
pluvials	318 m ³ /any
TOTAL:	8.280 m³/any

La totalitat de les aigües residuals generades com a conseqüència de l'activitat de l'empresa són reintroduïdes al procés de tractament de les dejeccions, d'aquesta manera, SC VALORIZACIONES AGROPECUARIAS, SL, no realitza cap abocament a la llera pública.

Es va realitzar en planta una sèrie de modificacions que permeten l'aprofitament de totes les aigües i la reducció de 2/3 parts de l'aigua aportada pel Canal d'Urgell:

- Es reconduïxen les purgues de la torre de refrigeració (15 m³/dia i 5.771 m³/any) i l'aigua de rebuig del filtre ronyó (2,5 m³/dia i 912,5 m³/any, ubicat al tancs de recepció de l'aigua de servei) a la fossa d'aigües brutes que disposa la planta. Des d'aquesta fossa es dosifica fins el tanc pulmó de digestió, que és on es rep el purí digerit després del procés de biodigestió.
- A aquesta fossa d'aigües brutes també es reconduïxen la purga de caldera, les aigües netes de les canalitzacions de planta i les aigües pluvials (318 m³/any).



- Les aigües àcides del scrubber de rentat del biogàs (0,6 m³/descàrrega, 8 descàrregues diaris i 876 m³/any) són reconduïdes també al pulmó de digestió.
- Les aigües residuals sanitàries (1,1 m³/dia i 401,5 m³/any) són enviades al sistema de tractament de purins de la planta.

S'ha instal·lat una pala de reg addicional abans de l'arqueta principal de sortida de planta. D'aquesta manera, en cas d'un abocament accidental de purins, condensat o altre líquid, es garanteix que queden recollits i no surten per l'antiga conducció d'abocament.

Producció i gestió dels residus generats

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

Descripció	Classe	Codi	Producció
Fracció seca (de l'assecatge de la fracció sòlida del digestat i dels condensats d'evaporació de la fracció líquida)	----	----	4.746 t/a
Residu general	200301	NP	25 t/a
Paper i cartró	200101	NP	1 t/a
Plàstic	200139	NP	0,5 t/a
Ferralla	200140	NP	3 t/a
Absorbents i materials de filtració	150202	P	0,5 t/a
Olis sintètics i de motor	130205	P	9 t/any
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (ceres i greixos usats, envasos amb restes de substàncies perilloses, residus de pintura, filtres d'oli, bateries, fluorescents, tòner, aerosols, residus de neteja fossa de recepció, equips electrònics, piles).			

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

La gestió dels residus es portarà a terme amb transportistes i gestors de residus autoritzats.

L'establiment està inscrit al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor P-90226.1

1.6.3 Sòls i aigües subterrànies

1.6.3.1 Sòls

L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl segons el RD 9/2005¹. L'empresa no ha presentat l'Informe Preliminar de Situació.

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



L'empresa notifica les substàncies perilloses rellevants que utilitza, produeix o emet. I en concret considera els hidrocarburs totals del petroli (TPHs) continguts en els olis de motor i olis minerals no clorats i els purins (tot i no ser residu perillós per la possible afecció a les aigües subterrànies i per la quantitat emmagatzemada i gestionada)

Les substàncies perilloses rellevants s'emmagatzemen en:

Descripció	Emmagatzematge
Purins	Tancs (600m3) i digestors (3000 m3)
Oli de motors	2 tancs de 7m3
Olis minerals no clorats	Tanc de 2m3

L'empresa considera les següents zones potencials de contaminació del sòl:

- Zones d'emmagatzematge (purins, olis i residus)
- Zones de descàrrega i recepció de purins

L'empresa considera que el programa d'inspecció de les instal·lacions és un procediment adequat per prevenir i detectar possibles impactes que puguin afectar al subsòl. La planta es troba parcialment pavimentada.

L'empresa ha executat quatre punts de control per a l'avaluació de la qualitat de l'aigua subterrània.

No es disposa d'informació sobre la qualitat del sòl de la instal·lació que correspongui a l'Informe base.

1.6.3.2 Aigües subterrànies

L'activitat considera les següents substàncies com a perilloses potencialment rellevants, taula 1.

Taula 1. Substàncies perilloses potencialment rellevants

Descripció	Estat físic	Emmagatzematge	Quantitat anual (tones)
Purins	Líquid	Tancs (600m3) i digestors (3000 m3)	61942,92
Oli de motors		2 tancs de 7m3	16,02
Olis minerals no clorats		Tanc de 2m3	7,54

L'empresa comunica que no existeix ni ha existit cap estructura soterrada d'emmagatzematge i les úniques estructures enterrades corresponen a la fossa sèptica de les aigües sanitàries de les oficines i vestuari, a la fossa de recepció de purins, a la fossa de recollida de les aigües de procés i a la xarxa de recollida d'aigües pluvials de les zones d'activitat productiva incloent arquetes, registres, reixetes i canonades.

Geologia i hidrogeologia

Massa d'aigua: l'emplaçament no està ubicat sobre cap massa d'aigua subterrània definida a Catalunya.



Aqüífer: núm. 206E11. Aqüífers locals en medis de baixa permeabilitat a les margues i gresos de Lleida.

El nivell d'aigua subterrània està situat a una fondària de 2 m.

Dades analítiques disponibles

Sobre les 4 mostres d'aigües subterrànies s'han fet les següents determinacions analítiques: metalls pesants, compostos aromàtics volàtils, alquibenzens, fenols, nitrofenols, hidrocarburs aromàtics policíclics (PAHs), compostos organohalogenats volàtils, clorobenzens, clorofenols, policlorobifenils (PCBs), pesticides clorats, nitrogenats i fosfatats, ftalats, hidrocarburs, compostos orgànics diversos i amino compostos.

Les dades analítiques més significatives del mostreig de gener de 2019 es mostren a la taula 3 i es comparen amb els 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 contaminats per fonts d'origen puntual".

Aquests documents determinen els:

Valor Genèric de no Risc (VGNR): indica la concentració que no genera risc pels usuaris potencials de l'aigua subterrània.

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.

Dels resultats analítics obtinguts es poden destacar únicament les concentracions de nitrats detectades, entre 53 mg/l (P2) i 300 mg/l (P1).

1.6.4 Il·luminació exterior

D'acord amb la documentació aportada la instal·lació d'il·luminació exterior consta d'aquests elements:

Descripció	Tipologia	Unitats	Watts	Total Watts
Lluminària vial de columna	Vapor de sodi	13	150	1.950
Lluminària vial de columna doble	Vapor de sodi	5	300	1.500
Lluminària vial de paret	Vapor de sodi	7	150	1.050
Lluminària exterior de paret	Vapor de sodi	6	70	420
Pantalla fluorescent 2x36	Fluorescent	53	72	3.816
Pantalla fluorescent 1x18	Fluorescent	11	18	186
Pantalla fluorescent 2x36 ATEX	Fluorescent	2	72	144
Aplic ATEX	Fluorescent	6	23	138



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

A l'activitat de Valoraciones Agropecuarias, SL, li són d'aplicació la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus publicada el 17 d'agost de 2018, el BREF d'emissions en l'emmagatzematge de juliol de 2006 i el BREF d'eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a la documentació aportada per l'empresa, l'activitat aplica les MTD següents d'acord amb la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE, de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus:

- MTD 1. Per a millorar el comportament ambiental global de la instal·lació, la MTD consisteix en implantar i complir amb un sistema de gestió ambiental que reuneixi totes les característiques descrites. L'empresa declara que està implantant un sistema de gestió ambiental (SGA) d'acord a la MTD 1.
- MTD 2. Per a millorar el comportament ambiental global de la instal·lació, la MTD consisteix en utilitzar totes les tècniques descrites. L'activitat aplica les tècniques descrites en la MTD.
- MTD 3. Per facilitar les emissions a l'aigua i a atmosfera la MTD consisteix a establir i mantenir actualitzat un inventari dels fluxos d'aigües i gasos residuals com a part del SGA. L'empresa disposa de gran part de la informació necessària per a establir i mantenir l'inventari d'acord a la MTD 3.
- MTD 4. Per a reduir el risc ambiental associat a l'emmagatzematge de residus, la MTD consisteix en utilitzar totes les tècniques descrites. La instal·lació utilitza les tècniques aplicables a la seva activitat descrites a la MTD (tècniques b), c) i d)).
- MTD 6. En relació a les emissions d'aigües rellevants (identificades en l'inventari de fluxos d'aigües residuals), realitza la monitorització dels principals paràmetres de procés a diferents punts clau o de risc.
- MTD 11. La MTD consisteix en monitoritzar el consum anual d'aigua, energia i matèries primeres, així com la generació anual de residus i aigües residuals, amb una freqüència mínima d'una vegada a l'any.
- MTD 14. Per a evitar o reduir les emissions difuses a l'atmosfera, en particular de partícules, compostos orgànics i olores, l'activitat aplica les tècniques a), c), d) i g) descrites a la MTD.
- MTD 15. La combustió en torxa es realitza únicament per motius de seguretat o en condicions de funcionament no rutinàries, mitjançant la utilització de la tècnica b) descrita en la MTD.
- MTD 18. Per a evitar o, quan això no sigui possible, reduir el soroll i les vibracions, la MTD consisteix en utilitzar una (o una combinació) de les tècniques descrites. L'activitat aplica mesures operatives per reduir el soroll (tècnica b) descrita en la MTD).



- MTD 19. Per a optimitzar el consum d'aigua, reduir el volum d'aigües residuals generades i evitar o, quan això no sigui possible, reduir les emissions al sòl i a l'aigua, la MTD consisteix en utilitzar una combinació adequada de les tècniques que s'indiquen. L'activitat aplica la tècnica b).
- MTD 24. Per a reduir la quantitat de residus destinats a la seva eliminació maximitza la reutilització d'envasos com a part del pla de gestió de residus. Els envasos de tots els productes químics utilitzats per la instal·lació són retornables per a la seva reutilització.
- MTD 33. Per a reduir les emissions d'olors i millorar el comportament ambiental global, la MTD selecciona els residus que entra en la instal·lació. L'establiment disposa de procediments d'acceptació de residus que compleixin amb els requisits per al seu tractament en la planta.
- MTD 34. Per a reduir les emissions canalitzades a l'atmosfera de partícules, compostos orgànics i compostos olorosos com el NH₃, utilitza un sistema de rentat àcid dels gasos ("scrubber") i filtres de mànegues per a tractar les emissions de la digestió anaeròbica de purins.
- MTD 35. Per a reduir la generació de les aigües residuals i el consum d'aigua, la MTD consisteix en utilitzar totes les tècniques que s'indiquen. L'activitat no aboca aigües residuals de procés, ja que les reincorpora totalment en el procés.
- MTD 38. Per a reduir les emissions a l'atmosfera i millorar el comportament global, la MTD consisteix en monitoritzar i/o controlar els principals paràmetres del procés i dels residus segons s'indica a la MTD 38. L'activitat disposa d'un sistema de control i monitorització periòdic dels paràmetres de l'entrada de purins i de procés dels digestors.

2. AVALUACIÓ AMBIENTAL

2.1 ASPECTES GENERALS

D'acord amb els criteris previstos a l'article 14 del RDL 815/2013 i el criteris indicats en l'apartat de criteris generals del document: 'criteris interpretatius de canvi substancial' (versió de octubre 2016), es considera que es compleixen els criteris per apreciar canvi no substancial el canvi de pel·letitzat a ensacat del producte final, la reducció de la captació d'aigua i la correcció de les dades d'energies utilitzades, respecte a les quantitats autoritzades.

2.2 EMISSIONS A L'ATMOSFERA

D'acord amb la documentació presentada, en l'establiment es realitzen les següents activitats classificades al Catàleg de les activitats potencialment contaminants de l'atmosfera (CAPCA), annex del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació:



Grup CAPCA de l'establiment: A

Codi CAPCA de l'establiment:

- B 09 10 05 02: Assecatge de purins.
- B 09 10 06 00: Producció de biogàs.
- A 01 01 05 01: Generació d'electricitat per a distribució- Motors de combustió interna de potència tèrmica > 20 MWt.

Els canvis indicats a la documentació presentada no comporten canvis significatius a les emissions a l'atmosfera de l'establiment, per tant, s'actualitzen les prescripcions tècniques establertes en l'autorització ambiental inicial a les disposicions establertes en els canvis normatius produïts, i que es reproduïxen en l'apartat 3.1. *Mesures relatives a la contaminació a l'atmosfera* de les prescripcions tècniques d'aquesta proposta de resolució.

2.3 GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS

Es conclou informar favorablement l'expedient L2BRA180110 relatiu a la revisió de l'autorització ambiental pel que fa al vector aigua, sempre que el titular compleixi les prescripcions i condicions que es fixen a l'apartat 3.2 d'aquesta proposta.

2.4 GESTIÓ DELS RESIDUS

L'establiment està inscrit al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya amb el codi de gestor E-1256.11, i disposa d'una fiança dipositada de 46.878,94 euros.

L'establiment també està inscrit al Registre estatal d'establiments SANDACH autoritzats per a la gestió dels subproductes animals no destinats al consum humà, com a planta de biogàs, amb el número S25135055 per la categoria C2.

D'acord amb les especificacions indicades en la documentació presentada s'informa favorablement l'activitat de gestió de residus de l'empresa SC VALORIZACIONES AGROPECUARIAS, SL, pel que fa a les mesures relatives a la gestió de residus, i s'estableixen les mesures relatives a la gestió dels residus indicades en l'apartat de 3.3. *Mesures relatives a la gestió dels residus* de les prescripcions tècniques d'aquesta proposta de resolució.

2.5 PROTECCIÓ DE LES AIGÜES SUBTERRÀNIES

L'informe de la situació de partida de la instal·lació en el qual s'ha quantificat l'estat de contaminació del sòl i les aigües subterrànies per les substàncies perilloses rellevants l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) el considera suficient i fixa el Programa de Seguiment i Control (PSC) de la qualitat de les aigües subterrànies que es detalla en l'apartat 3.5 d'aquesta proposta.

2.6 PROTECCIÓ DEL SÒL

S'informa favorablement l'activitat pel que fa a la protecció del sòl tenint en compte el compliment de les prescripcions que s'estableixen a l'apartat de 3.4 d'aquesta proposta.



2.7 CONTAMINACIÓ LUMÍNICA

El Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica, pel que fa al vector llum, informa que l'activitat està situada en una zona de protecció alta (E2), d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya, aprovat pel departament competent en medi ambient.

Segons la informació aportada, la instal·lació d'enllumenat es considera anterior a l'entrada en vigor del Decret 190/2015, i és d'alta incidència. La instal·lació d'il·luminació exterior existent ha de complir amb les prescripcions descrites a l'apartat 3.7 d'aquesta proposta.

2.8 APLICACIÓ DE LES MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES I MESURES D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

D'acord amb la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, les autoritats competents han de garantir que les emissions de les activitats indicades en el seu annex I no superen els valors associats a l'ús de les MTD que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD. Tanmateix l'article 14.3 de la mencionada Directiva estableix que les conclusions sobre les MTD han de constituir la referència per a l'establiment de les condicions del permís ambiental.

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 industrials no superen els valors associats a l'ús de les MTD que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD.

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 les activitats que els siguin d'aplicació.

Fins al moment s'ha publicat la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus publicada el 17 d'agost de 2018, que afecta a l'activitat.

A partir del 17 d'agost de 2022 l'activitat haurà de complir les condicions i prescripcions descrites en l'apartat 3.6 d'aquesta proposta d'acord a la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE de 10 d'agost de 2018 relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus, així com també haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD descrites a l'apartat 1.7 d'aquesta proposta.

2.9 AVALUACIÓ DE LES MODIFICACIONS NO SUBSTANCIAL

D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzat 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” aprovats per la Ponència Ambiental el 18 d'octubre de 2016, la Ponència Ambiental considera que els canvis comunicats consistents en incorporar un nou focus vinculat a la caldera de condicionament del gas natural consumit als motors, canvi de pel·letitzat a ensacat del producte final, reducció de la captació d'aigua, recirculació de la totalitat d'aigües residuals, actualització de la il·luminació, actualització taula de residus i correcció de les



dades d'energies utilitzades, no comporten 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 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.

Així mateix i atès que es tracta de la modificació d'un projecte inclòs en els annexos de la Llei 21/2013 d'avaluació ambiental, cal valorar la modificació 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 no són significatius, i es determina que no cal sotmetre la modificació presentada a avaluació d'impacte ambiental ordinària, ni simplificada.

3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

3.1 MESURES RELATIVES A LES EMISSIONS A L'ATMOSFERA

3.1.1 Límits d'emissió i mètodes de mesura

Pel que fa a la prevenció de la contaminació atmosfèrica, es fixen els següents límits d'emissió a l'atmosfera:

Focus corresponent a l'scrubber (torre de rentat àcid) amb número de registre 31794:

Contaminant	Límit d'emissió (1)	Mètode de mesura
H ₂ S	10 mg/Nm ³	Mèt. 701 del Intersociety Committee of Air Sampling
COT	20 mgC/Nm ³ si emissió màssica ≥0,1 kg/h	UNE-EN 12619
NH ₃	30 mg/Nm ³ o 0,15 kg/h	UNE-EN ISO 21877-1

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

Focus corresponent a la caldera de recuperació amb número de registre 30.939:

Fins el 31/12/2024 s'aplicaran el següents VLE:

- Focus amb número de registre 30939 - Caldera de recuperació (aprofita gasos d'escapament dels motors de cogeneració que funcionen amb biogàs i gas natural alhora). - Focus amb número de registre L-35030-C, L-35031-C, L-35032-C, L-35033-C i L-35034-C corresponents als by-pass dels motors de cogeneració d'escapament dels motors de cogeneració que funcionen amb biogàs i gas natural alhora.				
Contaminant	Aportació de biogàs %	Aportació gas Natural %	Límit emissió (1) (mg/Nm ³)	Mètode de mesura
SO ₂ (2)	2%	98%	36,47	UNE EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226
	5%	95%	44,54	
	10%	90%	57,99	
	Una altra proporció	Una altra proporció	Veure peu de	



- Focus amb número de registre 30939 - Caldera de recuperació (aprofita gasos d'escapament dels motors de cogeneració que funcionen amb biogàs i gas natural alhora). - Focus amb número de registre L-35030-C, L-35031-C, L-35032-C, L-35033-C i L-35034-C corresponents als by-pass dels motors de cogeneració d'escapament dels motors de cogeneració que funcionen amb biogàs i gas natural alhora.				
Contaminant	Aportació de biogàs %	Aportació gas Natural %	Límit emissió (1) (mg/Nm ³)	Mètode de mesura
	de biogàs	de gas natural	taula (3)	
NO _x	Qualsevol	Qualsevol	1.500 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT 22
CO	Qualsevol	Qualsevol	1.000 mg/Nm ³ (4)	SAM
Formaldehid (2)	Qualsevol	Qualsevol	60 mg/Nm ³	VDI 3862, part 3

(1) Límits d'emissió en mg/Nm³ referits a les següents condicions: T=273 K, P=101.3KPa, gas sec i un contingut d'oxigen del 5%.

(2) Si els motors únicament funcionen amb gas natural i cap d'ells funciona amb biogàs no caldrà mesurar SO₂ ni formaldehid.

(3) El valor límit (VLE) fixat, vindrà condicionat per la proporció de gas natural i biogàs que s'aporti al motor. Per aportacions de biogàs diferents a les indicades a la taula, el valor límit a complir s'obtindrà mitjançant la següent expressió: $VL=31,1 \times (\% \text{Gas natural}) + 300 \times (\% \text{biogàs})$.

(4) Per a motors existents, aquest valor pot augmentar fins a 1.500 mg/Nm³ si es demostra que no es pot assolir el valor límit de 1.000 mg/Nm³.

A partir de l'1/1/2025 seran d'aplicació els següents VLE d'acord amb el Reial decret 1042/2017:

- Focus amb número de registre 30939: Caldera de recuperació - Focus amb número de registre L-35030-C, L-35031-C, L-35032-C, L-35033-C i L-35034-C corresponents als by-pass dels motors de cogeneració				
Contaminant	Aportació de biogàs %	Aportació gas Natural %	Límit emissió (1) (mg/Nm ³)	Mètode de mesura
SO ₂ (2)	2%	98%	12,42	UNE EN 14791 o UNE 77216 o UNE 77226
	5%	95%	14,08	
	10%	90%	16,49	
	Una altra proporció de biogàs	Una altra proporció de gas natural	Veure peu de taula (3)	
NO _x	Qualsevol	Qualsevol	190 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT 22
CO	Qualsevol	Qualsevol	1.000 mg/Nm ³ (4)	SAM
Formaldehid (2)	Qualsevol	Qualsevol	60 mg/Nm ³	VDI 3862, part 3

(1) Límits d'emissió en mg/Nm³ referits a les següents condicions: T=273 K, P=101.3KPa, gas sec i un contingut d'oxigen del 15%.

(2) Si els motors únicament funcionen amb gas natural i cap d'ells funciona amb biogàs no caldrà mesurar SO₂ ni formaldehid.

(3) Valor límit (VLE) fixat, vindrà condicionat per la proporció de gas natural i biogàs que s'aporti al motor. Per aportacions de biogàs diferents a les indicades a la taula, el valor límit a complir s'obtindrà mitjançant la següent expressió: $VL=11,66 \times (\% \text{Gas natural}) + 60 \times (\% \text{biogàs})$.

(4) D'acord amb el Decret 319/1998.

Es disposarà d'un registre per a la determinació dels cabals de gas natural i biogàs que entren a la instal·lació de cogeneració. Aquest registre es conservarà durant un mínim de dos anys, i en cada control es facilitarà el resum mensual de consums del darrer any.

Torxa de Seguretat

D'acord amb l'article 40.3 del Decret 139/2018, les torxes que cremen 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.

3.1.2 Paràmetres generals i mètodes de mesura

Pel que fa als paràmetres generals, es determinaran d'acord amb els mètodes de mesura 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 RD 117/03 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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Els mètodes de mesurament indicats són els considerats més adients en el moment d'emetre l'informe. Les determinacions de contaminants es realitzaran d'acord amb el mètode de mesurament indicat a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", d'aquesta Direcció General.

En cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats, s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització dels corresponents controls, prèvia autorització per escrit 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 altre mètode, caldrà aprovació prèvia de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

Registre d'instal·lacions de combustió mitjanes

- 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 aquest permís ambiental 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 de Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural. Així mateix, haurà de comunicar la modificació de la informació indicada a l'annex I del Reial decret 1042/2017 per tal que el registre es mantingui actualitzat.

3.1.3 Sistemes automàtics de mesura (SAM)

Focus amb número de registre 30939

D'acord amb l'establert al Decret 319/98, es disposarà de monitorització en continu d'O₂ i CO a la caldera de recuperació dels gasos d'escapament dels motors.

- Característiques dels sistemes automàtics de mesurament (SAM):
 - 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)", d'aquesta Direcció General, disponible a la web del Departament.

Els sistemes automàtics de mesura han de disposar d'un sistema de tractament de dades que asseguri en tot moment la verificació del compliment de la legislació aplicable i de les condicions autoritzades, d'acord als criteris definits a la IT-AT-18, "Instrucció Tècnica per a la gestió de les dades generades per un sistema automàtic de mesurament", de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Calibratge dels equips:

- El calibratge dels sistemes automàtics de mesura s'efectuarà per les entitats acreditades per a la realització d'aquestes feines.

Gestió de les dades i compliment dels valors límit d'emissió:

- Per tal d'avaluar el compliment dels valors límit i la disponibilitat de les dades del SAM, se seguiran les instruccions tècniques IT-AT-18 i IT-AT-19 de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.
- La connexió i tramesa de les dades a la Xarxa d'Emissions Atmosfèriques de Catalunya (XEAC) hauran de donar compliment als criteris definits a la IT-AT-20 d'aquesta Direcció General.
- 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 al Servei de Vigilància i Control de l'Aire mitjançant l'Oficina Virtual de Tràmits (OVT).

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

- Els focus emissors a l'atmosfera han de garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera d'acord amb l'article 5b) del Decret 139/2018, de 3 de



juliol, i han d'estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 20 del Decret anterior i a la IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió". Els focus no sistemàtics i els exempts de mesurament podran no estar adequats a la presa de mostres mentre mantinguin aquesta condició.

- L'òrgan competent pot eximir de mesurament total o parcial els focus en els quals s'acrediti que no és tècnicament possible, d'acord amb l'article 27.3 del Decret 139/2018. En aquests casos, les persones titulars han de sol·licitar l'aprovació de l'exempció, de forma motivada. S'haurà de presentar un projecte justificant la impossibilitat/dificultat tècnica de mesurar aquests focus a l'òrgan competent, que en farà la valoració. L'òrgan competent podrà declarar, d'acord amb l'establert a l'article i 27.4, l'exempció de mesurament i fixar mesures complementàries.
- Els focus emissors a l'atmosfera (incloses les torxes) han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònic de Focus Emissors del Departament de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic 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.
- Els llibres de registre corresponents a les tres torres de refrigeració s'hauran de donar de baixa mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònic de Focus Emissors tenint en compte que es tracta de punts d'emissió difusa.
- En el cas del focus d'instal·lacions de combustió mitjanes no els hi seran d'aplicació els valors límit d'emissió establerts al Reial Decret 1042/2017 si no funcionen més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys. Tampoc en aquest cas s'aplicarà la freqüència de mesurament establerta a l'annex IV sinó que passarà a ser cada 1500 h de funcionament o en tot cas, com a mínim cada 5 anys
- En el cas dels focus d'emissió no sistemàtica, la persona titular de l'establiment ha de portar un registre del temps de funcionament dels focus per tal de justificar que l'emissió és no sistemàtica, tal com es defineix a l'article 5.m del Decret 139/2018, de 3 de juliol. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de registrar el número de vegades anuals que emet, així com la duració individual de cada emissió.
- Les emissions dels focus no sistemàtics tal com es defineixen al Decret 139/2018, de 3 de juliol, no seran objecte de mesurament excepte en els casos previstos a l'apartat 1a) de l'article 27 per als focus que els és d'aplicació el capítol VI del mateix decret o que emetin substàncies CMR o la normativa específica. En el control atmosfèric d'establiment establert s'haurà de fer constar el seu temps de funcionament anual. 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. En el cas de detectar que l'emissió d'un focus passa de ser no sistemàtica a sistemàtica, l'activitat haurà de dur a terme un control d'aquest focus en un termini no superior a 30 dies.



- El transport dels purins i altres residus orgànics s'efectuarà en vehicles amb caixa tancada.
- La descàrrega dels vehicles de transport de purins i altres residus orgànics es farà a l'interior de les corresponents naus amb les portes tancades, i sistema de descàrrega i trasbals de purins s'efectuarà mitjançant sistemes de conducció totalment vehiculats i estancs.
- Es portarà un manteniment i neteja suficient de les instal·lacions amb l'objectiu de minimitzar la generació d'emissions difuses associades a la presència de restes de material i abocaments accidentals. En aquest sentit caldrà reparar els desperfectes que puguin originar l'emissió difusa cap a l'exterior de les naus en la major brevetat possible, així com netejar els vessaments de material orgànic putrefascible immediatament.

Obligacions a comprovar periòdicament per l'empresa:

- L'empresa ha de disposar d'un programa de manteniment i control que asseguri el funcionament adequat dels sistemes depuradors i es portarà un registre de les revisions tècniques i operacions de manteniment. En cas de fallada o anomalia en el funcionament s'han d'adoptar les mesures necessàries per tal de garantir que no es produeixen efectes negatius sobre el medi ambient. En cas contrari, s'ha d'efectuar l'aturada de l'activitat o activitats associades al focus emissor.
- L'empresa ha de donar compliment a les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, disponibles al lloc web del Departament, en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.
- Pel que fa al control d'emissions en el focus "caldera de recuperació" amb llibre de registre 24249, serà necessari que l'activitat informi a l'entitat de control que realitzarà les mesures d'emissions de quants motors estan funcionant i del percentatge de gas natural i biogàs que es consumiran durant la realització del control d'emissions. D'aquesta manera l'entitat de control podrà validar el compliment del valor límit d'acord amb el que es descriu a la nota (3) de les taules de límits d'emissió del focus corresponent a la caldera de recuperació amb número de registre 30939 de l'apartat "Límits d'emissió i mètodes de mesura". Els percentatges de gas natural i biogàs aportats als sis motors, dels quals la caldera de recuperació aprofita els gasos d'escapament, es comprovaran amb els seus respectius cabalímetres.

3.1.5 Condicions a aplicar per ser una activitat susceptible de generar olors

Cal tenir en compte que d'acord amb l'article 8 de la Llei 20/2009, els ajuntaments tenen una intervenció preceptiva en matèria d'olors. En el cas que l'ajuntament no es pronunciï respecte a les condicions a fixar per a reduir les emissions d'olors, es duran a terme les següents:

S'adoptaran les mesures necessàries per a minimitzar les olors en el cas que l'activitat generi molèsties als veïns. Si es produeix algun episodi d'olors sobre l'entorn, es portarà un registre amb la data i durada d'aquest, així com, la fase del procés a la que a priori es



troba associada i la proposta de mesures correctores o de millora de gestió amb l'objectiu d'evitar la seva repetició.

3.1.6 Condicions d'explotació de les torres de refrigeració

La fracció líquida procedent de l'etapa d'acidificació es mantindrà a un $\text{pH} < 5,8$. En cas contrari es recircularà el corrent per tractar-lo novament i s'aturarà l'enviament de les fraccions líquides condensades a les torres de refrigeració.

Els dos pH-metres redundants de control de l'etapa d'acidificació seguiran un programa de manteniment que asseguri el seu bon funcionament.

L'empresa efectuarà mensualment les analítiques següents:

Punt de mostreig	Paràmetres
1. Purí que entra a planta	Nitrogen amoniacal i Nitrogen total (Kjeldahl) en mg/l
2. Fracció líquida d'entrada al sistema d'acidificació mitjançant addició d'àcid sulfúric.	Nitrogen amoniacal i Nitrogen total (Kjeldahl) en mg/l Conductivitat ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
3. Condensats d'evaporació que s'envia als deshidratadors (DDs)	Nitrogen amoniacal i Nitrogen total (Kjeldahl) en mg/l Conductivitat ($\mu\text{S}/\text{cm}$) pH

Anualment, abans del 31 de març, el titular presentarà al Servei de Vigilància i Control de l'Aire un informe que contingui:

1. La quantitat de purí entrada a planta anualment (m^3/any),
2. Els resultats analítics dels paràmetres anteriors: nitrogen amoniacal, nitrogen Kjeldahl, conductivitat i pH,
3. Els episodis de funcionament anòmal de l'etapa d'acidificació,
4. Les emissions d'amoníac de les torres de refrigeració seguint la metodologia de monitorització indirecta via balanç de matèria.

En funció dels resultats obtinguts en aquestes analítiques es podran modificar o afegir les prescripcions addicionals a aquesta resolució que es considerin adients, tant per variar les freqüències d'anàlisi com per assegurar que el contingut d'amoníac emès a l'atmosfera no altera la qualitat de l'aire de la zona".

3.2 MESURES RELATIVES A LA GESTIÓ DE LES AIGÜES RESIDUALS

3.2.1 Condicions particulars

No s'autoritza cap abocament a domini públic hidràulic.



L'establiment haurà de vetllar per mantenir en condicions adequades de funcionament les instal·lacions per evitar cap afecció al medi hídric.

3.2.2 Condicions generals

- El beneficiari resta obligat a conservar les obres i instal·lacions en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. A aquest efecte designarà una persona responsable a qui subministrarà les instruccions i mitjans necessaris per a dur a terme aquesta tasca.
- L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.
- 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 obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit al beneficiari utilitzar les obres autoritzades per a l'abocament d'aigües residuals de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora d'atorgar l'autorització, ni d'aigües residuals procedents d'altres immobles o indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.
- Es prohibeix expressament l'abocament de residus, els quals hauran d'ésser retirats per un gestor autoritzat, d'acord amb la normativa en vigor que regula aquesta activitat. De la mateixa manera, els fangs i residus generats en les instal·lacions depuradores han d'ésser retirats per gestor autoritzat de residus i disposats en un abocador controlat o destinats a un altre ús compatible amb la seva naturalesa i composició, d'acord amb la normativa reguladora dels residus. L'emmagatzematge temporal de fangs i residus no ha d'afectar ni suposar riscos pel domini públic hidràulic.
- El beneficiari queda obligat a complir, tant en la construcció com en l'explotació de les obres, les disposicions vigents sobre el medi natural i pesca fluvial, per la conservació i protecció de les espècies aquícoles, essent responsable de tots els danys poguessin ocasionar-se amb aquest abocament en la riquesa piscícola, a la resta de fauna o a la flora.
- D'acord amb l'article 86 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, l'Agència Catalana de l'Aigua procedirà a tramitar un expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.

3.3 MESURES RELATIVES A LA GESTIÓ DELS RESIDUS

3.3.1 Activitat de gestió de residus: condicions generals

1. Les instal·lacions de l'activitat de gestió de residus han de ser les indicades en la



documentació tècnica avaluada als expedients de llicència ambiental (exp. LL20000303) i el de revisió periòdica de la llicència ambiental (exp. L2RP130029)

2. L'activitat de gestió de residus consisteix en el tractament de dejeccions ramaderes i altres residus orgànics mitjançant digestió anaeròbica (35°C) en dos reactors en paral·lel, amb un temps de retenció mínim de 20 dies; de la digestió s'obté biogàs que s'utilitza per la producció d'energia elèctrica i tèrmica. Es separen les fraccions sòlides i líquides del digestat i posteriorment es realitza un assecatge de la fracció sòlida i una evaporació de la fracció líquida (operació R3)².
3. Els residus a tractar, les capacitats de gestió i les capacitats d'emmagatzematge són les següents:

Codis LER	Residus	Quantitat màxima ⁽¹⁾
020106	Dejeccions ramaderes	110.000 t/a
Relació de residus a l'annex 1	Altres residus orgànics	10.000 t/a

⁽¹⁾la capacitat màxima de gestió anual en conjunt no superarà mai les 110.000 t/a.

4. La capacitat màxima d'emmagatzematge dels residus orgànics pendents de ser tractats és de 1.235 t emmagatzemades en dos dipòsits de 600 m³ cadascun i una fossa de recepció de 35 m³.

Un dels dos dipòsits de 600 m³ només podrà emmagatzemar dejeccions ramaderes.

5. Els residus a recepcionar i els generats s'han d'emmagatzemar exclusivament a les zones habilitades, segons el projecte presentat. Aquestes zones han d'estar en correcte estat d'ordre i manteniment.
6. Les zones pròximes a la planta s'han de mantenir netes.
7. Els residus perillosos s'han d'emmagatzemar sota cobert.
8. Els residus líquids s'han d'emmagatzemar en zona pavimentada que disposi d'un sistema de recollida dels possibles vessaments.
9. L'acceptació i la recepció dels residus, i la gestió dels residus generats s'han d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
10. L'empresa ha de presentar a l'ARC els estudis corresponents de minimització dels residus perillosos, d'acord amb la periodicitat indicada en la disposició addicional segona del Reial decret estatal 952/1997, de 20 de juny, pel qual es modifica el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, de 14 de maig, bàsica de residus tòxics i perillosos, aprovat mitjançant Reial decret 833/1988, de 20 de juliol.

² D'acord amb la Llei estatal 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sols contaminats, les operacions indicades són:

R3: Reciclatge o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents (incloses les operacions de formació d'adob i altres transformacions biològiques),



11. El titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, la preparació per a la reutilització i el reciclatge, tal com estableix l'article 22 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 22/2011 de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats: prevenció, preparació per a la reutilització, reciclatge, altre tipus de valorització, inclosa la valorització energètica i, finalment, eliminació.
12. Els residus de la fracció seca (de l'assecatge de la fracció sòlida del digestat i dels condensats d'evaporació de la fracció líquida) produïda s'haurà de gestionar com a residu d'acord amb les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus, concretament:
 - mitjançant un gestor de residus autoritzat (planta de compostatge,...),
 - mitjançant aplicació agrícola del residu a través d'un gestor de residus autoritzat per a aplicació agrícola de residus a l'agricultura, ⁽¹⁾
 - mitjançant aplicació agrícola directa del residu, a través les corresponents Fitxes de Destinació (FD).⁽¹⁾
- ⁽¹⁾ en aquests casos, en els quals el digest s'aplica al sòl, s'haurà de disposar de base agrícola, caracterització del residu i del sòl, i d'un pla d'adobat. A més a més, els vehicles de transport del digest que s'aplica al sòl, hauran de disposar de dispositius electrònics de posicionament global (GPS) i trametre les dades de traçabilitat, d'acord amb les prescripcions del Decret 153/2019, de gestió de la fertilització del sòl.
13. En cas que la fracció seca es gestioni com a producte fertilitzant obtingut en el procés haurà de donar compliment al *Real Decreto 506/2013, de 28 de juny, sobre productos fertilizantes*.
14. Pel que fa als residus SANDACH:
 - s'hauran de complir les condicions establertes per la transformació de subproductes animals i productes derivats com a planta de biogàs, indicades en l'Annex V, capítol I (secció 1) i capítols II i III del Reglament (CE) 142/2011, pel que s'estableixen les disposicions d'aplicació del Reglament (CE) 1069/2009,
 - s'hauran de complir les condicions per a la recollida, el transport i la identificació indicades en l'Annex VIII del Reglament (CE) 142/2011 i les condicions fixades en els articles 21, 22, 24,25, 28 i 29 del Reglament (CE) 1069/2009,
 - en el cas de modificació de les condicions actuals validades com a establiment SANDACH, caldrà sol·licitar a l'Agència de Residus de Catalunya que actualitzi el registre de la planta en el Registre estatals d'establiments SANDACH.

3.3.2 Obligacions com a gestor de residus

1. L'empresa ha de disposar d'un llibre de registre, en el qual hi ha d'incloure l'evolució i les incidències (partides de residus rebutjades...) en el temps de l'explotació, el productor o l'origen, la quantitat dels residus recepcionats a la planta i la línia de tractament assignada, així com els residus no aprofitables o produïts en les seves instal·lacions i especificar-hi el tipus, la quantitat, i la destinació.
2. L'empresa ha d'acreditar una assegurança de responsabilitat civil que inclogui la protecció per danys accidentals al medi ambient, per un import de cent setanta-cinc mil (175.000) euros.



Anualment s'haurà de presentar a l'ARC el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil.

L'empresa ha de comunicar a l'ARC el nom de la companyia asseguradora i el número de la pòlissa.

3. La fiança constituïda s'actualitzarà periòdicament d'acord amb l'índex de preus al consum de l'Institut Nacional d'Estadística, previ requeriment de l'Agència de Residus.

La devolució de la fiança requerirà, primer, una declaració oficial prèvia del titular de l'autorització, conforme renuncia a seguir exercint la seva activitat de gestió de residus, i segon, l'emissió d'un dictamen d'una entitat col·laboradora de l'Administració en el qual es certifiqui el sanejament de la instal·lació i zona de treball.

4. L'empresa haurà de nomenar una persona encarregada de l'activitat de gestió de residus, i comunicar a l'Agència de Residus de Catalunya el seu nom.

3.3.3 Inscripció al Registre General de Persones Gestores de Residus de Catalunya

L'Agència de Residus de Catalunya modificarà la inscripció de l'activitat en el Registre General de Persones Gestores de Residus de Catalunya quan es disposi de la resolució de la revisió anticipada.

3.4 MESURES RELATIVES A LA PROTECCIÓ DEL SUBSÒL

1. El titular de l'activitat ha de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'Informe Preliminar de Situació (IPS) que determina l'article 3 del RD 9/2005, corresponent a l'actual tramitació abans de la primera inspecció ambiental.

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>

2. 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.
3. Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsòl, s'ha d'implantar un pla de manteniment i supervisió periòdica de les mesures adoptades així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga.

En cas de vessament o fuga cal valorar la possible afecció al subsòl i si s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya.

4. Xarxa de control de la qualitat del sòl

El titular de l'activitat ha de realitzar un seguiment periòdic de la qualitat del subsòl, segons l'article 10 del reglament d'emissions industrials aprovat pel Reial decret 815/2013.

Als deu anys, a comptar des de la data de la resolució d'autorització o llicència ambiental, es realitzarà un estudi de la qualitat del sòl tenint en compte les zones considerades potencials de contaminació del sòl així com: les zones d'emmagatzematge de residus perillosos, les arquetes de recollida d'aigües de



procés, els magatzems d'olis de motor i les arquetes de recollida de fuites d'olis de motor.

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

Els resultats d'aquest seguiment es presentarà, cada deu anys a l'Agència de Residus de Catalunya, telemàticament a: <http://residus.gencat.cat/ca/lagencia/notificacions-telematiques/> o plataforma disponible.

La xarxa de control i/o la periodicitat de seguiment de la qualitat del sòl es pot modificar com a resultes d'una investigació o en cas de fuga 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.

3.5 MESURES RELATIVES A LA PROTECCIÓ DE LES AIGÜES SUBTERRÀNIES

Es fixa el Programa de Seguiment i Control (PSC) de la qualitat de les aigües subterrànies següent:

Taula 2.- Programa de Seguiment i Control

Xarxa de seguiment	Punts de control de la xarxa de seguiment	Freqüència Analítica	Paràmetres
AAI Miralcamp Xarxa única (1/1)	P1, P2, P3 i P4	1 cop cada 4 anys	TPH, nitrats, nitrats i amoni

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 primer any, a comptar des de la recepció de la resolució.

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

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.

La ubicació i característiques dels punts de control es mostren a la taula 3. El plànol adjunt mostra la ubicació dels punts.

Taula 3.- Característiques dels punts de control

Codi BDH	Topònim	Coord. X	Coord. Y
25135-0028	P1	324045	4604781
25135-0029	P2	323977	4604791
25135-0030	P3	323957	4604859
25135-0031	P4	323919	4604825



PLÀNOL UBICACIÓ DELS POUS

Verd: xarxa aigües avall

Vermell: xarxa zona de planta.



Els condicionants es detallen a continuació:

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 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/documents/ca/tramitacions/guia_clausura_pous_09716.pdf)

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/web/.content/10_ACA/J_Publicacions/03-guies/11-guia_d_instal_lacio_de_piezometres.pdf)



b) Pel que fa al mostreig

1. En el mostreig de les aigües subterrànies dels dispositius de control s'haurà de garantir la representativitat de la mostra d'aigua. Abans de prendre la mostra és necessari purgar el piezòmetre per a forçar l'entrada a l'interior d'aigua provinent de l'aquífer. Hi ha diverses maneres de procedir, entre les quals destaquen, l'extracció d'un mínim de tres vegades el volum d'aigua contingut en l'interior del piezòmetre o el bombeig fins a l'estabilització, obtenció de tres lectures consecutives aproximadament constants dels paràmetres de camp (pH, CE, T^a, Eh, oxigen dissolt...).
2. Abans d'iniciar la purga es mesurarà el nivell freàtic i després, abans de la presa de mostres, es mesuraran els paràmetres "in situ", entre els quals destaquen: CE, pH, T^a, Eh i oxigen dissolt, així com novament el nivell freàtic.
3. Posteriorment caldrà mantenir la mostra d'aigua en condicions adequades per tal de evitar l'alteració de les seves característiques fins el seu posterior anàlisi al laboratori.

Més Informació es troba a la *Guia pràctica 2. Protocol: mostreig d'aigües subterrànies* (http://aca.gencat.cat/web/.content/20_Aigua/05_seguiment_i_control/01_protocols/07_protocol_mostreig_aigues_subterrànies.pdf).

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

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

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

2. La informació sobre la presentació de les dades derivades de les xarxes de seguiment incloses al Pla de Seguiment i Control de les aigües subterrànies l'haurà de sol·licitar l'interessat a la Unitat de Tractament de Dades del Departament de Sistemes d'Informació del Cicle de l'Aigua de la Divisió de Sistemes d'Informació (sau.tic@gencat.cat, assumpte "SIX: AAI establiments DEI").

3.6 MESURES RELATIVES A LES MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES

D'acord a la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/114 mencionada, l'activitat haurà de complir, a partir del 17 d'agost de 2022, amb les següents prescripcions:

- **MTD 1. Implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental**

Per tal de millorar el comportament ambiental general de l'activitat, aquesta, haurà d'aplicar i complir amb un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) que incorpori les característiques definides a la MTD 1 del document de conclusions.



- MTD 4. Emmagatzematge de residus.

Per tal de reduir el risc ambiental associat a l'emmagatzematge de residus cal aplicar la tècnica 4a d'optimització del lloc d'emmagatzematge dels residus.

- MTD 5. Manipulació i trasllat de residus

Per a reduir el risc ambiental associat a la manipulació i trasllat de residus, l'activitat haurà d'establir i aplicar procediments de manipulació i trasllat de residus fins al seu emmagatzematge i tractament, que incloguin els següents elements:

- la manipulació i el trasllat de residus corren a càrrec de personal competent (formació de personal),
- la manipulació i el trasllat de residus estan degudament documentats, es validen abans d'executar-se i després es verifiquen.
- Es preveuen mesures per a prevenir i detectar vessaments i atenuar-los,

- MTD 10, 12 i 13. Emissions d'olors

En cas que es prevegin o es confirmin molèsties per olors, l'activitat establirà, aplicarà i revisarà periòdicament un pla de gestió d'olors, que haurà d'incloure els elements establerts a la MTD 12, i es monitoritzaran, en la freqüència determinada al pla de gestió d'olors, d'acord amb el que estableix la MTD 10.

- MTD 14. Emissions difuses

Per a evitar o, quan no sigui possible, reduir les emissions difuses a l'atmosfera, en particular de partícules, compostos orgànics i olors, en cas que durant les actuacions d'inspecció ambiental es detectin fonts rellevants d'emissions difuses, l'activitat haurà d'utilitzar una combinació adequada de les tècniques descrites a la MTD 14 del document de conclusions. No obstant, entre aquestes, haurà d'aplicar la MTD 14.d, atenent al risc elevat d'emissions difuses.

- MTD 15 i 16. Torxa

La MTD 15 del document de conclusions consisteix en utilitzar la combustió en torxa únicament per raons de seguretat o en condicions de funcionament no rutinàries (per exemple, de posada en marxa o d'aturada), recorrent a les dues tècniques que es descriuen a la MTD 15.

Per a reduir les emissions de la torxa quan el seu ús sigui inevitable, l'establiment portarà a terme la monitorització i el registre de l'ús de la torxa d'acord a la tècnica b) de la MTD 16.

- MTD 17 i 18. Soroll

En cas que es prevegin o es confirmin molèsties per soroll, s'establirà, aplicarà i revisarà periòdicament un pla de gestió del soroll, que haurà d'incloure els elements establerts a la MTD 17 i haurà d'aplicar una combinació adequada de mesures addicionals d'acord amb les tècniques descrites en la MTD 18.

- MTD 19. Emissions d'aigua

Per tal d'evitar emissions a l'aigua i al sòl, l'establiment haurà d'impermeabilitzar la superfície de totes les zones d'emmagatzematge, recepció, expedició, manipulació i



tractament de residus i haurà de disposar d'un sistema de drenatge adequat, d'acord a les tècniques c) i g) de la MTD 19.

Addicionalment, a les tècniques aplicades d'acord amb la MTD 19 que es descriuen a l'apartat 1.7, l'activitat també haurà d'aplicar la MTD 19 e) i 19h).

- MTD 21. Incidents i accidents

Per a prevenir o limitar les conseqüències ambientals d'accidents i incidents, l'activitat haurà d'utilitzar totes les tècniques que s'indiquen a la MTD 21 del document de conclusions com a part del pla de gestió d'accidents del sistema de gestió ambiental (SGA).

- MTD 23. Eficiència energètica

Per utilitzar amb eficiència l'energia, l'establiment haurà d'aplicar un pla d'eficiència energètica i mantenir un balanç energètic de l'activitat d'acord a la MTD 23.

Addicionalment l'activitat haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD descrites a l'apartat 1.7 d'aquesta proposta.

3.7 MESURES RELATIVES A LA PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ LUMÍNICA

- Els llums han de tenir un flux d'hemisferi superior instal·lat com a màxim del 50%.
- No poden haver-hi instal·lades làmpades de vapor de mercuri.
- La instal·lació d'il·luminació exterior ha de romandre apagada quan no sigui necessària.
- El titular de l'activitat ha de disposar d'un inventari actualitzat dels punts de llum, en 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, si escau.

3.8 MESURES RELATIVES A LA PREVENCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi, 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 l'Ordenança Municipal corresponent.



3.9 MESURES RELATIVES AL DIRECCIÓ GENERAL D'AGRICULTURA I RAMADERIA

- Pel producte obtingut del tractament que es comercialitzi com a fertilitzant registrat d'acord amb el Real Decret 506/2013, de 28 de juny, sobre productes fertilitzants caldrà disposar de la documentació acreditativa de les vendes per assegurar-ne la traçabilitat.
- Caldrà que es disposi del registre de la quantitat de nitrogen aportat per les diferents explotacions ramaderes. Aquestes quantitats seran comunicades a la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia anualment.
- En cas que no es produeixi un fertilitzant comercial d'acord amb la normativa esmentada, sinó que el producte resultant del tractament es gestioni dins del marc agrari (aplicació agrícola), caldrà que es presenti un Pla de gestió agrària. Aquest Pla haurà de ser valorat per la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia.
- En qualsevol cas, caldrà presentar anualment a la Direcció General d'Agricultura i Ramaderia un resum de la gestió realitzada del producte resultant del tractament, ja sigui com a fertilitzant registrat o com a residu.

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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic 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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic 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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, 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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic 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

D'acord amb els articles 66 i 66.bis de la Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 bis de la Llei estatal 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, en cas de cessament definitiu o temporal de l'activitat, el titular ho ha de comunicar a la Direcció General de Qualitat Ambiental o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), informant de la data prevista per al cessament. A més, el promotor ha d'acreditar que ha pres les mesures necessàries per a evitar qualsevol risc de contaminació i que la incidència ambiental en el lloc on es portava a terme l'activitat ha quedat reduïda al mínim.

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.

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

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.

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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, i els controls sectorials que s'estableixen en aquesta proposta de resolució.



Durant les actuacions d'inspecció ambiental integrades, es comprovarà l'aplicació de les MTD descrites a l'apartat 1.7 d'aquesta proposta de resolució, justificant i detallant la seva aplicació, així com les prescripcions de l'apartat 3.6 de la mateixa proposta, d'acord amb la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE de 10 d'agost de 2018 relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus.

7.1 Controls sectorials

7.1.1 Emissions a l'atmosfera

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

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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

7.1.1.1 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 Resolució pel que fa al vector aire com a mínim cada 2 anys d'acord amb el grup A de la classificació CAPCA.

En aquests controls, si s'escau, es comprovarà que les instal·lacions s'han inscrit al Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjanes de Catalunya (RICMIC) i que la informació del RICMIC ha estat actualitzada.

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 (mesurament puntual extern) 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.

Per al focus corresponent a l'scrubber amb número de registre 31794, al qual en aquesta resolució se li ha modificat el valor límit d'emissió (VLE) de COT, i també s'ha afegit el contaminant NH₃ a mesurar en aplicació de la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus, s'haurà 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.

7.1.1.3 Control extraordinari

Com a molt tard l'1 de gener de 2025 s'ha de demostrar aportant un control (amb nous



mesuraments si escau) al Servei de Vigilància i Control de l'Aire que el focus 'Caldera de recuperació' amb número de registre 30939, inclòs en aquest permís compleix els nous valors límit d'emissió exigits a partir d'aquesta data d'acord amb l'apartat 'Límits d'emissió i mètodes de mostreig i s'ha inscrit en el Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjanes (RICMIC).

7.1.1.4 Freqüència de mesurament de les emissions

La periodicitat del mesurament segons la incidència ambiental de cada focus és la següent:

Llibre registre	Focus	CODI CAPCA	Periodicitat de mesura
L-35.030-C	By-pass cogeneració 1	B	Cada 3 anys (1)
L-35.031-C	By-pass cogeneració 2	B	Cada 3 anys (1)
L-35.032-C	By-pass cogeneració 3	B	Cada 3 anys (1)
L-35.033-C	By-pass cogeneració 4	B	Cada 3 anys (1)
L-35.034-C	By-pass cogeneració 5	B	Cada 3 anys (1)
30.939-C	Caldera recuperació	A	Cada 2 anys (2)
			A partir de l'1/1/2025: Anual (2)
L-35.029-C	Grup Electrogen	-	Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 27.1 del Decret 139/2018, de 3 de juliol
NR-028961-C	Caldera escalfament per GN	-	Exempt de mesurament d'acord amb l'apartat b) de l'article 27.1 del Decret 139/2018
31.794	Scrubber	B	Semestral (3) (4)

(1) D'acord amb el RD 1042/2017, a partir del 1/01/2025 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 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.

(2) Per aquells contaminants que disposin d'analitzador en continu no caldrà que s'efectuï la mesura manual en els controls periòdics.

(3) D'acord amb la MTD 8 de la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus.

(4) La Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic podrà resoldre la modificació de les freqüències establertes atenent a l'indicat a la MTD 8 de la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147. A tal efecte el titular podrà presentar la corresponent sol·licitud a la DGQACC juntament amb la documentació que demostrï que els nivells d'emissió són suficientment estables.

7.1.2 Contaminació lluminosa

El primer control sectorial per comprovar les prescripcions fixades en les autoritzacions ambientals en matèria de contaminació lumínica s'ha de realitzar en el termini de 3 anys des de la data d'emissió de la darrera acta d'inspecció/control ambiental integrat realitzats amb anterioritat al 31 de desembre de 2019, i posteriorment com a màxim cada 6 anys



d'acord amb l'art.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.

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.

7.2 Inspeccions ambientals integrades

L'establiment està cobert pel Pla d'inspecció ambiental integrada de Catalunya amb identificador IDQA 03386. De l'avaluació periòdica dels riscos ambientals de l'establiment, segons la metodologia establerta anualment en el Programa d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya, l'òrgan competent determinarà la freqüència en què es programaran les inspeccions ambientals integrades de l'establiment.

Les inspeccions ambientals integrades tindran per objecte comprovar el compliment de les prescripcions específiques de l'autorització ambiental, així com els requeriments legals ambientals aplicables. En les inspeccions ambientals programades, s'ha de comprovar que l'empresa ha presentat a l'Agència de Residus de Catalunya el resultat del seguiment periòdic de la qualitat del subsòl aprovat per l'Agència de Residus de Catalunya.

En aquestes inspeccions també es comprovarà si s'han realitzat els controls sectorials establerts en l'apartat anterior, d'acord amb la metodologia i la freqüència que sigui aplicable, i que els seus resultats garanteixen el compliment dels valors límit d'emissió fixats.

Les actuacions materials d'inspecció que formin part de les inspeccions ambientals integrades seran realitzades per entitats col·laboradores de l'administració, degudament habilitades i acreditades per la Direcció General de Qualitat Ambiental com a Entitats Ambientals de Control (EAC), o si s'escau, per altres entitats designades per aquesta Direcció, d'acord amb l'article 30.1 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, d'acord amb el l'article 68 ter 5 de la Llei 20/2009 de prevenció i control ambiental de les activitats.

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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic 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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic 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 Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic 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.

Mireia Boya e Busquet
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Signat electrònicament



ANNEX 1

LLISTAT DE CODIS CER AUTORITZATS

Es podran acceptar els residus inclosos en la relació següent, tenint en compte:

- Pel que fa referència als residus amb codis CER 020201: llots de rentatge i neteja i 020204: llots de tractament in situ d'efluents, caldrà que les aigües que entren a l'EDAR s'hagin filtrat prèviament amb una malla de 6 mm dins del propi recinte.

Relació de residus:

02 01 Residus de l'agricultura, horticultura, aquicultura, silvicultura, caça i pesca

020101 Llots de rentat i neteja

020106 Excrements d'animals, orina i fems (inclosa palla podrida) i efluents, recollits de manera selectiva i tractats fora de l'indret on es generen

02 02 Residus de la preparació i elaboració de carn, peix i altres aliments d'origen animal

020201 Llots de rentat i neteja

020204 Llots del tractament in situ d'efluents

02 03 Residus de la preparació i elaboració de fruites, hortalisses, cereals, olis comestibles, cacau, cafè, t i tabac; producció de conserves; producció de llevat i extracte de llevat, preparació i fermentació de melasses

020301 Llots de rentat i neteja, pelat, centrifugat i separació

020303 Residus de l'extracció amb dissolvents

020304 Materials inadequats per al consum o l'elaboració

020305 Llots del tractament in situ d'efluents

02 04 Residus de l'elaboració de sucre

020403 Llots de tractament in situ d'efluents

02 05 Residus de la indústria de productes làctics

020502 Llots de tractament in situ d'efluents

02 06 Residus de la indústria del pa i pastisseria

020601 Materials no aptes per al consum o l'elaboració

020603 Llots del tractament in situ d'efluents

02 07 Residus de la producció de begudes alcohòliques i no alcohòliques (excepte cafè, te i cacau)

020701 Residus de rentat, neteja i reducció mecànica de matèries primeres

020702 Residus de la destil·lació d'alcohols

020704 Materials no aptes per al consum o l'elaboració

020705 Llots del tractament in situ d'efluents

19 08 Residus de les plantes de tractament d'aigües residuals no especificats en cap altra categoria

190805 Llots del tractament d'aigües residuals urbanes



ANNEX 2

Exp. L2BRA180110

**Càlcul de la fiança corresponent a l'activitat de digestió anaeròbica de l'empresa
SOCIETAT ANÒNIMA DE VALORITZACIONS AGRORAMADERES SA (SAVA)**

Fiança mínima per gestió de residus no especials	21.000 euros.-
.- Per capacitat d'emmagatzematge:	
635 m ³ (dipòsit de 600 m ³ i fossa de 35 m ³) de residus orgànics a tractar a 28 euro/m ³ .	17.780 euros.-
TOTAL.....	38.780 euros.-
TOTAL DIPOSITAT.....	46.878,94
	euros.-
TOTAL PENDENT DE DIPOSITAR.....	0.-



ANNEX 3: Informe sobre les al·legacions presentades per l'interessat durant el tràmit d'audiència de la proposta de resolució provisional (exp. L2BRA180110).

Durant el tràmit d'audiència de la proposta de resolució provisional, SC VALORIZACIONES AGROPECUARIAS, SL, ha presentat un escrit d'al·legacions, les quals es descriuen a continuació.

Per la valoració de les al·legacions s'han tingut en compte els informes de 30 de gener de 2023 de Servei de Vigilància i Control de l'Aire i l'informe de la Secció de Millors Tècniques Disponibles (MTD) de data 1 de febrer de 2023.

1. Al·legació primera

Descripció de l'al·legació primera:

L'empresa manifesta que al punt 1.1 de la proposta de resolució la direcció física de l'establiment és incorrecta.

Valoració de l'al·legació primera:

S'accepta l'al·legació, l'adreça física indicada en aquest apartat és incorrecta. Així doncs, **on diu**:

“

Nom:	SC VALORIZACIONES AGROPECUARIAS, S.L.
NIF:	B67401711
Adreça:	Camí de la Clota S.N., polígon 8 parcel·les 98, 99 i 100
Municipi:	Miralcamp (Pla d'Urgell)
Coordenades UTM	323980; 4604800

“

Ha de dir:

“

Nom:	SC VALORIZACIONES AGROPECUARIAS, S.L.
NIF:	B67401711
Adreça:	Partida Coma Aragonesa, polígon 8, parcel·la 98
Municipi:	Miralcamp (Pla d'Urgell)
Coordenades UTM	323980; 4604800

“

2. Al·legació segona

Descripció de l'al·legació segona:

L'empresa sol·licita modificar la descripció de certs punts de l'apartat 1.2 i els seus subapartats, per adequar-ho a la realitat de l'activitat.

Valoració de l'al·legació segona:

S'accepta l'al·legació, i es fan les següents actualitzacions:



A l'apartat 1.2 Característiques generals de l'activitat i dels processos, a la descripció de l'activitat, **on diu:**

“L'activitat consisteix en un tractament de dejeccions ramaderes i altres residus orgànics mitjançant un procés de digestió anaeròbia (35°C) en dos reactors en sèrie, amb un temps de retenció mínim de 20 dies; de la digestió s'obté biogàs que s'utilitza per la producció d'energia elèctrica i tèrmica. Es separen les fraccions sòlides i líquides del digestat i posteriorment es realitza un assecatge de la fracció sòlida i una evaporació de la fracció líquida.”

Ha de dir:

“L'activitat consisteix en un tractament de dejeccions ramaderes i altres residus orgànics mitjançant un procés de digestió anaeròbia (35°C) en dos reactors en paral·lel, amb un temps de retenció mínim de 20 dies; de la digestió s'obté biogàs que una vegada depurat al biofiltre s'utilitza, junt amb el gas natural per la producció d'energia elèctrica i tèrmica. Es separen les fraccions sòlides i líquides del digestat i posteriorment es realitza un assecatge de la fracció sòlida i una evaporació de la fracció líquida.”

A l'apartat 1.2.1, on es descriuen les instal·lacions de l'establiment, **on diu:**

“

- Edifici principal amb una sala on s'ubica la planta de cogeneració formada per 5 motors amb una potència superior de 15,5 MWe. En una sala annexa es disposa de dos dipòsits d'oli net i 1 dipòsit d'oli brut.”

Ha de dir:

“

- Edifici principal amb una sala on s'ubica la planta de cogeneració formada per 5 motors amb una potència màxima de 15,5 MWe. En una sala annexa es disposa de dos dipòsits d'oli net i 1 dipòsit d'oli brut.”

I on diu:

“

- Dipòsit de recepció del purí de 35 m³ de capacitat.”

Ha de dir:

“

- Fosa de recepció del purí de 35 m³ de capacitat.”

A l'apartat 1.2.2 Descripció del procés productiu, “Tractament del purí”, **on diu:**

“El purí, després de ser recepcionat i emmagatzemat en tancs tancats segueix un tractament anaerobi mitjançant digestió anaeròbia mesòfila a 35°C en dos reactors tancats en paral·lel, amb un temps de retenció mínim de 20 dies, dels quals s'extreu el biogàs que es vehicula cap a un gasòmetre. Aquest biogàs s'envia cap als motors de la planta de cogeneració amb objecte d'obtenir energia elèctrica que s'exporta a xarxa, i energia tèrmica, que s'aprofita en una caldera de recuperació per generar vapor sobreescalfat que s'utilitza en el procés d'assecat de la fracció sòlida del purí i de la fracció concentrada procedent de l'evaporació de la fracció líquida. En cas d'aturada dels motors o emergència aquest biogàs es vehicula cap a una torxa de seguretat.”



Ha de dir:

“El purí, després de ser recepcionat i emmagatzemat en tancs tancats segueix un tractament anaerobi mitjançant digestió anaeròbia mesòfila a 35°C en dos reactors tancats en paral·lel, amb un temps de retenció mínim de 20 dies, dels quals s'extreu el biogàs que es vehicula cap a un gasòmetre. Aquest biogàs s'envia cap al sistema de depuració biològica (biofiltre) i posteriorment cap als motors de la planta de cogeneració amb objecte d'obtenir energia elèctrica que s'exporta a xarxa, i energia tèrmica, que s'aprofita en una caldera de recuperació per generar vapor sobreescalfat que s'utilitza en el procés d'assecat de la fracció sòlida del purí i de la fracció concentrada procedent de l'evaporació de la fracció líquida. En cas d'aturada dels motors o emergència aquest biogàs es vehicula cap a una torxa de seguretat. “

3. Al·legació tercera

Descripció de l'al·legació tercera:

L'empresa manifesta que els valors del quadre de matèries primeres i auxiliars de l'apartat 1.3.2 no es corresponen amb els consums de la instal·lació, indicant els valors consumits durant l'any 2020.

Valoració de l'al·legació tercera:

Es desestima l'al·legació perquè els valors indicats a la taula són els màxims autoritzats a consumir anualment, i no un indicatiu del consum de l'any en curs. Es mantenen els valors actuals de la taula.

4. Al·legació quarta

Descripció de l'al·legació quarta:

L'empresa al·lega que l'activitat està inclosa en el nivell de prioritat 3 de l'Ordre ARM/1783/2011, per la que s'exigeix la constitució de la garantia financera obligatòria, prevista en la disposició final quarta de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de Responsabilitat Mediambiental.

Respecte l'anterior l'empresa ha realitzat el corresponent estudi de Anàlisi de Risc Mediambiental i ha realitzat el corresponent dipòsit de garantia financera. La societat sol·licita que en la resolució d'autorització ambiental es citi que l'empresa fa realitzar l'estudi ARMA i ha realitzat el corresponent dipòsit de garantia financera.

Valoració de l'al·legació quarta:

L'empresa SC VALORIZACIONES AGROPECUARIAS, SL, d'acord amb la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de Responsabilitat ambiental, està obligada a disposar d'una garantia financera mínima obligatòria, en els termes establerts a la Llei.

D'acord amb l'Ordre APM/1040/2017, se la classifica com a Prioritat 3, per a la realització del procediment de determinació de la garantia financera.



D'acord amb l'Ordre TEC/1023/2019, s'estableix el termini fins el 16 d'octubre de 2021 per a la realització del procediment de determinació de la garantia financera, per a les activitats Prioritat 3 (no ramaderes).

En data 25 d'octubre de 2021, l'empresa SC VALORIZACIONES AGROPECUARIAS presenta a la direcció general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic la declaració responsable conforme ha realitzat l'anàlisi de riscos ambientals, d'acord amb el Reial decret 2090/2008 i que disposa d'un pòlissa d'assegurances per responsabilitat ambiental, per un import assegurat de 341.035,20 € amb la companya LIBERTY MUTUAL INSURANCE EUROPE.

Les obligacions que confereix la Llei 26/2007 de Responsabilitat ambiental als operadors (activitats econòmiques i professional) i els seus tràmits associats, no estan a hores d'ara, relacionats ni integrats amb l'autorització ambiental integrada d'acord amb 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.

Per aquest motiu no s'accepta l'al·legació presentada, atès que no correspon incorporar els aspectes associats a la Llei 26/2007 de Responsabilitat ambiental a l'autorització ambiental integrada.

5. Al·legació cinquena

Descripció de l'al·legació cinquena:

L'empresa al·lega sobre l'apartat 3.1.1, Límits d'emissió i mètodes de mesura, al quadre de límits d'emissió a partir de l'1 de gener de 2025, que per al focus 30939 (Caldera de recuperació) i els by-pass dels motors, que el valor límit de NOx d'acord amb el Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre, hauria de ser de 380mg/Nm³ al utilitzar dos combustibles en mode gas, o de 190 mg/Nm³ en cas d'utilitzar gas natural com a únic combustible.

Valoració de l'al·legació cinquena:

La definició de "motor de dos combustibles" d'acord amb el Reial decret 1042/2017 és: *"motor de combustió interna que utilitza encesa per compressió i funciona aplicant el cicle dièsel quan crema combustibles líquids i el cicle Otto quan crema combustibles gasosos"*.

El cas objecte d'al·legació, es tracta de motors que poden funcionar amb dos combustibles gasosos a la vegada (barreja de gas natural i biogàs), però no utilitzen un combustible líquid aplicant cicle dièsel. És per aquest motiu, que els valors límit indicats en l'al·legació no són d'aplicació als focus amb número de registre 30939 (Caldera de Recuperació) i L-35030-C, L-35031-C, L-35032-C, L-35033-C, L-35034-C (By-pass de motors), sinó els establerts en la proposta de resolució de 2 d'agost de 2022, provinents del quadre 3 de la Part 1 de l'Annex II del Reial decret 1042/2017. Per tant, es desestima aquesta al·legació.



6. Al·legació sisena

Descripció de l'al·legació sisena:

L'empresa al·lega que la societat ja està inscrita al Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjana, aportant el registre d'inscripció.

Valoració de l'al·legació sisena:

Encara que SC VALORIZACIONES qualifica l'acte com a al·legació, no s'aprecia una manifestació en contra de cap prescripció de la resolució d'autorització ambiental.

Aquesta s'entén com una informació que l'empresa facilita en relació al compliment d'un dels punts de l'apartat de la proposta de resolució.

No es proposa cap modificació en relació a aquesta al·legació.

7. Al·legació setena

Descripció de l'al·legació setena:

L'empresa indica que al punt 7.1.1.4, Freqüència de mesurament de les emissions, s'estableix que els focus corresponents al by-pass de gasos dels motors de cogeneració tenen una periodicitat de mesurament cada tres anys. S'al·lega que els by-pass de gasos dels motors de cogeneració són utilitzats únicament en moments d'arrencada, parada de motors o situacions d'emergència, ja que els gasos calents producte de la combustió interna dels motors són conduïts fins la caldera de recuperació pel seu aprofitament tèrmic, sent emesos posteriorment a través del focus 30.939-C, pel que, segons els articles 2.i i 6.7 del Reial Decret 100/2011, els focus L-35030-C, L-35031-C, L-35032-C, L-35033-C i L-35034-C estarien considerats com a no sistemàtics i, per tant, exempts de mesurament.

Valoració de l'al·legació setena:

Es fixen valors límit d'emissió i freqüència de mesurament als focus L-35030-C, L-35031-C, L-35032-C, L-35033-C i L-35034-C corresponents al bypass de gasos dels motors per si, en algun moment, s'han de mesurar les seves emissions. Tot i això, mentre es mantinguin les condicions de focus no sistemàtic, aquests quedaran exempts de mesurament d'acord amb el que ja estableix el sisè punt de l'apartat 3.1.4. de la proposta de resolució i l'apartat a) de l'article 27.1 del Decret 139/2018.

Així mateix, en el cas del focus d'instal·lacions de combustió mitjanes, d'acord amb el RD 1042/2017, a partir del 1/01/2025 no els hi seran d'aplicació els valors límit d'emissió establerts al Reial Decret 1042/2017 si no funcionen més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys. Tampoc en aquest cas s'aplicarà la freqüència de mesurament establerta a l'annex IV sinó que passarà a ser cada 1500 h de funcionament o en tot cas, com a mínim cada 5 anys.

Per tant, s'estima parcialment aquesta al·legació. Es proposa incorporar a l'apartat 3.1.4. de la proposta de resolució, perquè no doni lloc a confusió, el punt següent:

- *"En el cas del focus d'instal·lacions de combustió mitjanes no els hi seran d'aplicació els valors límit d'emissió establerts al Reial Decret 1042/2017 si no funcionen més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys. Tampoc en aquest cas s'aplicarà la freqüència de mesurament*



establerta a l'annex IV sinó que passarà a ser cada 1500 h de funcionament o en tot cas, com a mínim cada 5 anys”.

També es proposa incorporar al peu de taula de l'apartat '7.1.1.4. Freqüència de mesurament de les emissions' el següent: “D'acord amb el RD 1042/2017, a partir del 1/01/2025 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 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”.

Per tant, la taula de l'apartat '7.1.1.4 Freqüència de mesurament de les emissions' ha de quedar així:

Llibre registre	Focus	CODI CAPCA	Periodicitat de mesura
L-35.030-C	By-pass cogeneració 1	B	Cada 3 anys (1)
L-35.031-C	By-pass cogeneració 2	B	Cada 3 anys (1)
L-35.032-C	By-pass cogeneració 3	B	Cada 3 anys (1)
L-35.033-C	By-pass cogeneració 4	B	Cada 3 anys (1)
L-35.034-C	By-pass cogeneració 5	B	Cada 3 anys (1)
30.939-C	Caldera recuperació	A	Cada 2 anys (2)
			A partir de l'1/1/2025: Anual (2)
L-35.029-C	Grup Electrogen	-	Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 27.1 del Decret 139/2018, de 3 de juliol
NR-028961-C	Caldera escalfament per GN	-	Exempt de mesurament d'acord amb l'apartat b) de l'article 27.1 del Decret 139/2018
31.794	Scrubber	B	Semestral (3) (4)

(1) D'acord amb el RD 1042/2017, a partir del 1/01/2025 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 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.

(2) Per aquells contaminants que disposin d'analitzador en continu no caldrà que s'efectuï la mesura manual en els controls periòdics.

(3) D'acord amb la MTD 8 de la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 de 10 d'agost de 2018,

relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus.

(4) La Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic podrà resoldre la modificació de les freqüències establertes atenent a l'indicat a la MTD 8 de la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147. A tal efecte el titular podrà presentar la corresponent sol·licitud a la DGQACC juntament amb la documentació que demostrï que els nivells d'emissió són suficientment estables.