



RESOLUCIÓ TES/ /2018 per la qual s'atorga l'autorització ambiental per la revisió de la llicència ambiental al Consorci de Gestió de Residus Municipals del Baix Camp per a una activitat de tractament de residus municipals situada al terme municipal de Botarell (exp. T2BRA150143).

Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Tarragona.

Data d'inici de l'expedient: 27 d'abril de 2015.

Núm. de sol·licitud: T2BRA150143.

Tipus d'expedient: revisió anticipada.

Annex: I.2.b).

Apartat: 10.

Subapartat: 10.

Epígraf RD815/2013: 5.4.

Descripció de l'activitat: Instal·lacions per al tractament mecànic biològic de residus municipals no recollits selectivament amb una capacitat de tractament superior a 100.000 tones per any.

Ubicació: Camí de Riudecols, s/n, Botarell.

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

Resolc:

-1 Atorgar l'autorització ambiental pel tràmit de revisió de la llicència ambiental al Consorci de Gestió de Residus Municipals del Baix Camp per a una activitat de tractament de residus municipals situada al terme municipal de Botarell.

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

-3 Ordenar la publicació de la part dispositiva d'aquesta Resolució al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya. El text íntegre es pot consultar al web del Departament de Territori i Sostenibilitat, apartat autoritzacions ambientals <http://mediambient.gencat.cat/pcca> i a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i l'Oficina de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament de Territori i Sostenibilitat i a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Barcelona, 8 d'octubre de 2018

Marta Subirà i Roca

Secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat

P. d. (Resolució TES/210/2017, de 8 de febrer, DOGC núm. 7309, de 15.2.2017).



Proposta de resolució per la qual s'atorga l'autorització ambiental per la revisió de la llicència ambiental al Consorci de Gestió de Residus Municipals del Baix Camp per a una activitat de tractament de residus municipals situada al terme municipal de Botarell (exp. T2BRA150143).

1. Antecedents

El Consorci de Gestió de Residus Municipals del Baix Camp amb domicili al carrer Doctor Ferran 8 de Reus, és titular d'una llicència ambiental per una planta de tractament mecànica-biològica de residus municipals. Aquesta llicència ambiental va ser informada per l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU) de Tarragona amb el número TL20070019.

Aquesta llicència ambiental va ser atorgada per l'Ajuntament de Botarell al Consorci de Gestió de Residus Municipals del Baix Camp, pel seu establiment SECOMSA Gestió, SL, el 5 de maig de 2008.

En data 16 de maig de 2012, l'Ajuntament de Botarell emet resolució per un canvi no substancial de la llicència ambiental per incorporar, modificar i substituir instal·lacions i equips.

En data 19 de març de 2014 l'Ajuntament de Botarell emet resolució per un canvi no substancial de la llicència ambiental per modificar els límits d'emissió de gasos dels motors de cogeneració i la supressió del gasòmetre de la instal·lació.

En data 27 d'abril de 2015 es va iniciar d'ofici la revisió anticipada de la planta mecànica-biològica, ubicada al polígon 13, parcel·la 1 del terme municipal de Botarell. El 30 d'octubre de 2015 l'empresa presenta la documentació requerida per l'administració per tal de dur a terme el tràmit de revisió anticipada.

Les dades de l'expedient són les següents:

Dades de l'expedient
OGAU: Tarragona
Núm. de sol·licitud: T2BRA150143
Tipus d'expedient: Revisió
Annex: I.2.b)
Apartat: 10.10
Descripció: "Instal·lacions per al tractament mecànic biològic de residus municipals no recollits selectivament amb una capacitat de tractament superior a 100.000 tones per any"
Epígraf DEI: 5.4.a
Núm. establiment: DEI:---

Durant el tràmit d'informació pública dut a terme pel Departament de Territori i Sostenibilitat no s'han presentat al·legacions

Durant el tràmit d'informació veïnal i pública dut a terme per l'ajuntament de Botarell no s'han presentat al·legacions.

Durant el tràmit d'audiència el titular ha presentat al·legacions que han estat valorades en l'informe de data 25 de setembre de 2018 i incorporades a la redacció d'aquesta autorització ambiental.



Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la comunicació compleix els requeriments establerts en la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats i al 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: L'expedient s'ha sotmès als tràmits previstos en la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats.

Tercer: El contingut de l'autorització ambiental s'ajusta al que s'estableix 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 fa referència al sistema d'inspecció i als controls sectorials preceptius.
- L'article 30 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació, i 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 fa referència a les inspeccions ambientals integrades.
- L'article 8.3 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació, pel que fa a la notificació anual de les dades sobre les emissions.

D'acord amb l'article 63 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de Prevenció i Control Ambiental de les activitats, la Ponència Ambiental,

PROPOSO,

Atorgar l'autorització ambiental per revisió de la llicència ambiental al Consorci de Gestió de Residus Municipals del Baix Camp, per a l'activitat d'una planta mecànica-biològica de tractament de residus municipals, ubicada al Camí de Riudecols, s/n, del terme municipal de Botarell.

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

a) Avaluació

a.1) Característiques de l'activitat

a.1.1) Dades de l'establiment

- Nom: SECOMSA Gestió, SL (Explotació Planta de Tractament Mecànic Biològic de Residus Municipals del Baix Camp)
- NIF: B43868421
- Adreça: Camí de Riudecols, s/n
- Municipi: Botarell
- Coordenades UTM: X: 332209,34; Y: 4557314,8



L'establiment disposa de les següents autoritzacions:

Número d'exp.	Activitat	Tràmit	Data resol.
TL20070019	Llicència ambiental per la valorització de residus no perillosos	Legalització	5/05/2008
TL20120003	Informe aire planta mecànica biològica	CNS	16/05/2015
TL20140001	Modificació els límits d'emissió atmosfèrica	CNS	13/08/2013

a.1.2) Documentació presentada

- Control inicial realitzat per ECA, SL Unipersonal, informe núm:43-43-EJ8-2-006862.
- Formulari de revisió anticipada, formulari tècnic estructurat per a revisions d'activitats industrials, rebut de la sol·licitud, declaració de dades confidencials i documentació complementària.

a.1.3) Instal·lacions

- Planta situada en una parcel·la de 50.000 m² adjacent a la planta de compostatge.
- Nau de pretractament: àrea de recepció, dues fosses de 2400 m³ de capacitat útil, dues línies de classificació i pretractament de residus municipals.
- Nau de descàrrega als biogestors.
- Digestors anaerobis.
- Edificis de cogeneració (motors).
- Instal·lació de biofiltre.
- Nau de post-maduració i emmagatzematge.
- Línia de compactació i expedició de materials reciclables i de rebuig.
- Planta de tractament d'aigües residuals i instal·lacions auxiliars.
- Caseta de bombes Nau de Taller.
- Edifici de vestuaris, oficines i menjador.
- Bàscula i control d'accés.

a.1.4) Descripció dels processos i operacions

Les activitats que es porten a terme a les instal·lacions consisteixen en:

- Pre-tractament de residus: Separació i recuperació de materials reciclables que continguin fracció RESTA i recuperació màxima de matèria orgànica en dues línies diferents amb una recepció en fossars (un per RESTA i l'altre per FORM), triatge i separació manual de voluminosos, vidre, paper i cartró, separadors magnètics fèrrics i d'alumini. La Línia RESTA es completa amb separadors balístics, aspiradors de plàstic film i separadors òptics de plàstics de diferents tipologies. El rebuig i els materials recuperats són valoritzats.
- Biometanització: Consisteix en la digestió anaeròbia de la matèria orgànica biodegradable que condueix a la producció controlada d'un biogàs, on el seu component energètic bàsic és el metà en una proporció de fins un 60% de volum referit a gas sec, el qual el fa útil per al seu aprofitament com font d'energia calorífica mitjançant la combustió.
- Emmagatzematge, tractament i valorització del biogàs: Producció de biogàs; prèviament a la valorització energètica es refreda i es redueix el sulfhídric. Existeix una cogeneració amb dos motors de 625 kW i dues torxes als digestors.
- Recuperació energètica tèrmica i elèctrica per l'auto abastiment dels processos de planta. L'excedent s'exporta a xarxa elèctrica.
- Estabilització de digestat: Procés aerobi tancat en túnels i maduració en mesetes, post-maduració, afinament i posterior emmagatzematge.
- Post-tractament: línia per depurar el compost, eliminar impureses u recuperació de la part vegetal.



- Tractament d'olor: Torres d'humidificació, rentats i biofiltres en dues línies:
 - captacions de túnels, naus de càrrega i premsa.
 - captacions de la nau de pre-tractament.
- Tractament d'aigües residuals: Excedents dels lixiviats no reintroduïts al procés i resta d'aigües residuals.

Les operacions de valorització en la gestió de residus, realitzades al centre, són les descrites a continuació:

- R3 Reciclat o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com dissolvents (inclosos el compostatge i altres processos de transformació biològica), per operacions de tractament biològic de la matèria orgànica continguda a la RESTA.
- R4 Reciclat o recuperació de metalls i de compostos metàl·lics, per operacions de recuperació de metalls i de compostos metàl·lics.
- R5 Reciclat o recuperació d'altres matèries inorgàniques, per operacions de selecció d'altres matèries inorgàniques i de reciclat d'altres matèries inorgàniques com àrids, plàstics, etc.
- R12 Intercanvi de residus per tal de sotmetre'ls a qualsevol de les operacions enumerades entre R1 i R11, per les operacions de desmuntatge, classificació, trituració, compactació, condicionament i de re-embalatge.
- R13 Emmagatzematge de residus a l'espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R12, per les operacions de transferència o centre d'agrupament.
- D8 "Tractament biològic no especificat en altres apartats que tingui com a resultat compostos o barreges que s'elimini mitjançant qualsevol de les operacions enumerades entre D1 a D12".

La instal·lació s'ha dissenyat per tal de tenir una certa flexibilitat per tractar RESTA i FORM de manera independent i amb l'objectiu d'obtenir dos productes perfectament diferenciats (bioestabilitzat i compost).

Per aquest motiu es plantegen diferents escenaris de tractament en funció del número de reactors de biodigestió que tracten RESTA o FORM:

- i) Escenari 1: tot RESTA [3 digestors amb RESTA]
- ii) Escenari 2: RESTA i FORM [2 digestors RESTA + 1 digestor FORM]
- iii) Escenari 3: RESTA i FORM [1 digestors RESTA + 2 digestor FORM]

a.1.5) Dades d'energia

Energia	Consum	Unitat
Consum elèctric previst procedent de fonts externes	4.781	MWh/any
Consum elèctric previst de fonts pròpies	600	MWh/any

Combustibles	Consum	Unitat
Gasol	96	m ³ /any
Biogàs procedent de fonts pròpies	4.600.000	m ³ /any

a.1.6) Matèries auxiliars

Matèria Primera	Emmagatzematge	Consum (T/any)
Òxid ferrós	Sacs de paper pel·letitzats	72
Hidròxid sòdic líquid 30 %	Contenidors 1000 litres	18
Àcid sulfúric	Dipòsit plàstic doble paret	6

a.1.7) Residus a tractar

Els residus a tractar corresponen a:

- RESTA. Residu procedent del contenidor de la resta dels residus municipals en



zones on està implantada la recollida selectiva de diferents fraccions. (LER: 200301).

- FORM. Fracció Orgànica dels residus municipals seleccionada en origen. És la part constituïda per restes d'origen domèstic i generadors singulars de verdures, fruites, carns, peix, farines o derivats, etc., susceptible de degradar-se biològicament i també per residus de jardineria i poda. Es designarà així, per la seva extensió, en tot el contingut del contenidor especialitzat destinat a la recollida segregada de matèria orgànica o contenidor marró. (LER: 200108).
- Residus Vegetals (FV): Són els residus d'origen vegetal, procedents de la jardineria, de la poda de parcs i jardins urbans, neteja de boscos, altres, etc. (LER 200201)

Les capacitats màximes de tractament per a cada una de les fraccions, els materials recuperats i els rebuigs de la planta es determinen a partir dels escenaris extrems (escenaris 1 i 3) i que són:

Residus	QUANTITATS MÀXIMES DE RESIDUS D'ENTRADA	
	Escenari 1 (t/any)	Escenari 3 (t/any)
RESTA	85.000	28.335
FORM	-	30.830

La capacitat de tractament dels Residus Vegetals (FV) serà la necessària per al correcte funcionament dels processos de digestió anaeròbia i compostatge que es duen a terme en la instal·lació, sempre que no es sobrepassi la capacitat de tractament global de la planta.

Es disposa de dos fossars amb una capacitat útil total de 2.400 m³ els quals permeten emmagatzemar la FORM i fracció RESTA de forma diferenciada.

La valorització de la fracció RESTA es fa mitjançant un pretractament mecànic per separar els materials recuperables i rebuig, i que la matèria orgànica de la RESTA (MOR) i de la FORM es tracta, a través d'un tractament anaerobi i s'estabilitza el material digerit i deshidratat a través d'un procés aerobi (compostatge) i la seva posterior depuració mitjançant un procés de refí.

a.2) Emissions a l'atmosfera

a.2.1) Focus de combustió

L'establiment disposa dels següents focus d'emissió a l'atmosfera:

Dades per focus emissor de combustió	
Núm. del focus	1
Descripció	Xemeneia Motor 1 2207386
Llibre de registre	T-35.049-C
UTM X	332169,81
UTM Y	4557429,44
Diàmetre (m)	0,25
Alçada (m)	5
Potència màxima	625 KWt
Combustible	Biogàs (digestió anaeròbia via seca de la matèria orgànica RSU)
Mesures correctores	---



Dades per focus emissor de combustió	
Condicionament per a la presa de mostres	Sí
Contaminants emesos	Gasos de combustió
Temps de funcionament	24 hores 365 dies/any
Grup CAPCA	- 03 01 05 04

Dades per focus emissor de combustió	
Núm. del focus	2
Descripció	Xemeneia Motor 2 2207389
Llibre de registre	T-35.050-C
UTM X	332163,23
UTM Y	4557427,46
Diàmetre (m)	0,25
Alçada (m)	5
Potència màxima	625 KWt
Combustible	Biogàs (digestió anaeròbia via seca de la matèria orgànica RSU)
Mesures correctores	---
Condicionament per a la presa de mostres	Sí
Contaminants emesos	Gasos de combustió
Temps de funcionament	24 hores 365 dies/any
Grup CAPCA	- 03 01 05 04

Dades per focus emissor de combustió	
Núm. del focus	3
Descripció	Grup Electrogen Emergència
Llibre de registre	T-35.051-C
UTM X	332164,56
UTM Y	4557412,06
Diàmetre (m)	0,08
Alçada (m)	1,89
Potència màxima	0,39 MWt
Combustible	Gasoil
Mesures correctores	---
Condicionament per a la presa de mostres	Sí
Contaminants emesos	Gasos de combustió
Temps de funcionament	14 dies a l'any (aproximadament 1 h al dia)
Grup CAPCA	- 03 01 05 04



a.2.2) Torxes

L'establiment disposa de les següents torxes:

Dades per focus emissor	
Núm. del focus	Torxa Seguretat 1
Llibre de registre	T-032-T
Alçada	15 m
Diàmetre	1,1 m
Capacitat de disseny	600 m ³ /h
Coordenades UTM	X: 332182,49, Y: 4557456,97
Corrents que s'envien a la torxa	Biogàs digestió anaeròbia
Situació que provoca la torxa	Parada motors generació elèctrica
Temps de funcionament	Aproximadament 2 hores/dia

Dades per focus emissor	
Núm. del focus	Torxa Seguretat 2
Llibre de registre	T-033-T
Alçada	15 m
Diàmetre	1,1 m
Capacitat de disseny	600 m ³ /h
Coordenades UTM	X: 332175,87, Y: 4557453,31
Corrents que s'envien a la torxa	Biogàs digestió anaeròbia
Situació que provoca la torxa	Parada motors generació elèctrica
Temps de funcionament	Aproximadament 2 hores/dia

a.2.3) Emissions difuses

1. Reactor aerobi de la depuradora: Es produeixen emissions difuses si el procés entra en anaerobiosis per una deficiència d'oxigen.
Descripció del sistema de reducció: Una sonda d'oxigen en línia permet la regulació contínua d'oxigen les 24 hores del dia. S'arrenquen manualment els bufadors de oxigenació (equip en redundància).
2. Agitador de la depuradora: Es produeixen emissions difuses en funció de les aigües a tractar (amb alta càrrega orgànica).
Descripció del sistema de reducció: El nivell de l'agitador es manté sempre baix per no acumular aigua fora dels pous. La bomba centrífuga pot processar aquest nivell en menys de 4 hores. Bombament de l'aigua als dipòsits de purga i acumulació o entrada directa a la depuradora.
3. Decantador: Sobrecàrrega d'amoni en els digestors.
Descripció del sistema de reducció: Anàlítica d'amoni en laboratori intern cada 2 dies. Actuació sobre el procés de biometanització amb reactius químics i processament de l'aigua a la depuradora.
4. Compactadora: Es produeixen emissions difuses si el material processat conté un alt nivell d'humitat.
Descripció del sistema de reducció: Neteja cada 8 hores de la zona. Neteja extraordinària i redirecció de les aigües produïdes a la depuradora.
5. Transferència de rebuig: Acumulació de material.



Descripció del sistema de reducció: Buidatge de la zona segons metodologia FIFO (first in – first out) per evitar envelliment del rebuig i generació de lixiviats. Sanejament extraordinari de la zona.

La resta d'emissions atmosfèriques produïdes en els diferents processos, són tractades en el sistema de desodorització general de la planta. El tractament consta d'una etapa àcida prèvia (rentat amb solució d'àcid sulfúric) i posterior tractament d'humectació i tractament biològic.

a.3) Producció i gestió de residus

Els residus generats per l'activitat són fruit de la naturalesa del residus a tractar:

- a) Els materials no valoritzables de la Fracció RESTA i FORM.
- b) Els residus de la pròpia activitat industrial, que requereix operacions de manteniment.

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

Descripció del residu	Codi CER	Classe	Producció (t/any)	Capacitat màx. Emmagatzematge
Olis minerals no clorats de motor, de transmissió mecànica i lubricants	130205	P	8	5 t Contenidors plàstics 1.000 litres
Metalls ferris	191202	NP	1.600	20 t Caixes plenes de bales premsades o a dojo
Metalls no ferris	191203	NP	275	20 t Caixes plenes de bales premsades o a dojo
Film	191204	NP	6.700	40 t Bales lligades i apilades a nau sota cobert
PET - PEAD	191204	NP	1.500	20 t Bales premsades i ligades emmagatzemades a nau tancada sota cobert
Plàstic MIX	191204	NP	450	20 t Bales premsades i ligades emmagatzemades a nau tancades sota cobert
Vidre	191205	NP	700	20 t Tremuja formigó
Minerals (per exemple, sorra, pedres)	191209	NP	1.750	20 t Tremuja formigó



Descripció del residu	Codi CER	Classe	Producció (t/any)	Capacitat màx. Emmagatzematge
Altres residus (incloses mescles de materials) procedents del tractament mecànic de residus diferents dels especificats en el codi 191211	191212	NP	36.700	300 t Compactadores i nova nau acopi rebuig zona compactadores
Bricks	191212	NP	400	20 t Bales apilades i lligades a nau sota cobert
Compost fora d'especificació	190503	NP	19.900	500 t Campa de post-maduració
Residus de tòner per impressió diferents dels especificats en el codi 080317	080318	NP	0,07	30 kg Contenidor oficines
Tubs fluorescents i altres residus que contenen mercuri	200121	P	0,01	5 kg Contenidor taller
Piles que contenen mercuri	160603	P	0,005	3 kg Caixa
Equips elèctrics i electrònics rebutjats diferents dels especificats en els codis	200136	NP	0,05	25 kg Contenidor taller
Purgues i rebutjos líquids de la depuradora d'aigües interna	190703	NP	3.000	55 m ³ , dipòsits aeris
Extintors i envasos de gasos a pressió	160505	NP	5	Contenidor plàstic 1.000 litres, caixa

L'emmagatzematge dels residus es disposa de contenidors específics, així com magatzems dimensionats adequadament.

La gestió dels residus es preveu gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats.

Vist que l'establiment està inscrit al Registre General de Persones Productores de Residus Industrials amb el codi de productor P-34296.2 i està inscrit al Registre General de Persones Gestores de Residus de Catalunya amb el codi de gestor E-1481.14, i disposa d'una fiança dipositada de 48.552,00 € (expedient TL20070019).

a.4) Sòls contaminats

L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl segons el RD 9/2005 pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats. Va presentar l'Informe Preliminar de Situació el 12 d'agost de 2016.

L'empresa va notificar que les substàncies perilloses rellevants que utilitza, produeix o emet, són les contingudes en els residus tractats o generats, en les matèries auxiliars utilitzades i aquelles detectades en la investigació realitzada. Específicament: THPs, metalls, cianurs, BTEX, fenols, i triclorete.



Es consideren les següents zones de potencial afecció al subsòl: Àrees d'emmagatzematge de dipòsits d'oli i gasoil, pou de lixiviats (compactadora i vestuaris) i decantador semisoterrat.

Per a l'emmagatzematge de les substàncies perilloses es disposa de:

- Pous de lixiviats (2 pous de formigó)
- Dipòsits aeris de gasoil (2 dipòsits aeris de 1.500l en zona pavimentada i coberta)
- Dipòsits d'olis (2 dipòsits aeris de 3.000 l en zona pavimentada i coberta)

L'empresa va presentar informació sobre la qualitat del subsòl de l'emplaçament que ha estat avaluada en el marc de l'expedient Q0515/2016/182 ; SC-1395/1 que resumidament:

Litologia		
Nivell		Potència
Nivell antròpic	solera de formigó	Entre 15-30 cm
	reblert de graves en matriu sorrenca	Entre 1 i 2 m
Nivell 1: Sorres amb graves		Entre 1 i 5 m
Nivell 2: Llims sorrenca amb graves		Assolit a tots els punts

Paràmetres analitzats	
Dipòsits d'oli usat (S-1) Dipòsits aeris de gasoil/Dipòsits aeris d'oli (S4) Pou lixiviats vestuaris (S5)	TPHs + PAHS +BTEX + pH + CE
Pou de lixiviats compactadora (S-2) Decantador (S-3)	RD9/2005, pH, CE, metalls, nitrats, clorurs, amoni, cianurs

a.5) Abastament d'aigua i emissions d'aigües residuals

a.5.1) Dades d'abastament d'aigües

Volum total abastat		Procedència	Usos
m ³ /dia	m ³ /any		
38	14.000	Pous propis	Sanitaris, procés, contra incendis, reg
30	10.950	Reutilització(planta tractament)	procés
Segons pluviometria		Pluvials netes(*)	Reg

* Les aigües pluvials de la coberta de la nau de càrrega, considerades netes, són enviades a dipòsit i s'utilitzen per al reg dels humidificadors, rentadors, reg de biofiltres i reg de zones verdes. L'excedent s'abocarà a la llera del riu per tractar-se d'aigües netes.

a.5.2) Aigües residuals: producció d'aigües residuals, abocament

En el conjunt de l'activitat existeixen tres focus de generació d'aigües residuals:

- AIGÜES GRISES, les quals inclouen: les aigües pluvials brutes recollides en els vials de circulació de camions, neteja de les naus i aigües fecals. Tot aquest conjunt d'aigües són enviades a la planta de tractament.
- AIGÜES DE PROCÉS (lixiviats). El fluid que apareix en el procés de premsat i posterior al tractament de biometanització junt amb els escorreguts provinents dels túnels de compostatge i els lixiviats procedents de les fosses d'emmagatzematge són reintroduïdes en el procés. L'excedent de lixiviats que no sigui reintroduït serà enviat a la planta de tractament.



- AIGÜES PLUVIALS NETES, es recullen en les cobertes de les naus i edifici d'oficines i es condueixen a través de canalons i baixants cap al dipòsit d'aigua per a la seva posterior utilització en aigua de procés, reg i neteja. L'excedent s'abocarà a la llera del riu per tractar-se d'aigua neta.

Les aigües procedents de les purgues de depuració d'aïres, són gestionades a través de gestor extern. S'estima un cabal de 67,3 m³/h.

Planta de tractament d'aigües residuals:

El procés de depuració consta de les següents etapes:

- Desorrador-decantador: els llots de digestió anaeròbia primer passen per un desorrador. Les altres corrents es bombegen directament al tanc d'homogeneïtzació.
- Homogeneïtzació: totes les corrents residuals (sanitàries, lixiviats, aigües grises, purga de fangs, llots de digestió) es barregen en un tanc agitat per obtenir una única corrent d'aigua a tractar amb una composició estable en el temps.
- Centrifugació: la corrent d'aigua a tractar es bombeja del tanc d'homogeneïtzació a les centrifugues afegint polielectrolit. El fang s'envia a la pròpia planta de compostatge i el líquid s'emmagatzema per tractar-ho a la depuradora.
- Filtració: abans d'entrar al biològic, el líquid residual passa per un filtre automàtic.
- Depuració biològica: les aigües residuals passen per un reactor anaerobi de desnitrificació no airejat i posteriorment passa a un reactor aerobi. Per últim es tracten en un altre reactor de desnitrificació.
- Ultrafiltració: membranes d'ultrafiltració.
- Ajust de pH.
- Osmosi inversa: l'aigua obtinguda s'utilitza com a aigua neta als processos productius de digestió i depuradora.

La barreja de les purgues de la depuradora i excedents d'aigua ultrafiltrada que l'osmosi no pot absorbir (aigua tractada a les centrifugues, biològic i membranes), es porta en cisterna a l'empresa AEMA Servicios Energéticos, SL.

El cabal que s'envia varia entre 7-9 m³/dia (uns 3.000 m³/any).

L'autorització de l'abocament d'aigües residuals en cisterna es fa a través de l'empresa AEMA Servicios Energéticos, SL.

Tota l'aigua regenerada es reutilitza als diferents processos. La instal·lació és deficitària en aigua, i cal aportació d'aigua de pou. Per aquesta raó, no es preveu cap abocament.

Atès que les aigües residuals del Consorci per a la Gestió de Residus del Baix Camp es recirculen en procés, es considera que no hi ha cap punt d'abocament directe a domini públic hidràulic.



a.6) Aigües subterrànies

a.6.1) Substàncies perilloses rellevants

Substàncies perilloses rellevants:

- Gasoil. S'emmagatzema en bidons aeris de 1500 litres en zona pavimentada i coberta.
- Olis minerals de motor no clorats. S'emmagatzema en dos dipòsits aeris de 3000 litres en zona pavimentada i coberta.
- Lixiviats dels processos de tractament.

a.6.2) Focus potencials de contaminació

S'identifiquen com a focus potencials de contaminació:

- Zones dels dipòsits de gasoil i olis de motors. Es troben annexes a la zona de pretractament, en un espai cobert i pavimentat.
- Decantador. Es tracta d'una estructura de formigó en part soterrada que arriba a 5 metres de fondària.
- Pou de lixiviats. Es tracta de 2 pous que recullen els lixiviats per bombejar-los a la depuradora de la planta. Els pous són de formigó i es netegen periòdicament, tot i que no es fan revisions visuals dels pous. La seva fondària està situada cap als 4 metres.
- Dipòsits d'oli brut. Es tracta de 2 dipòsits aeris de 3000 litres en zona pavimentada.

a.6.3) Geologia i hidrogeologia

De la descripció litològica dels diferents sondejos realitzats es poden diferenciar els següents nivells litològics:

- Nivell antròpic: correspon a una solera de formigó entre 15-30 cm i un nivell de graves sorrenques d'una potència d'1 a 2 m.
- Sorres i graves: nivell present a tots els sondejos format per sorres i graves intercalades amb una potència d'1 a 5 metres.
- Llims sorrencs amb graves: format per llims vermellosos a marrons amb intercalacions de sorres i graves assolit a la majoria de perforacions.

La planta està integrada dins de la Massa d'Aigua Subterrània núm. 26 "Baix Camp". En total tenen un consum d'uns 38 m³/d. La planta disposa de 2 pous amb el nivell d'aigua situat entre 27 i 29,5 m de fondària.

a.6.4) Resultats analítics de les mostres d'aigua subterrània

Durant la investigació de la planta (juliol 2016) s'han perforat 5 sondejos (S1 a S5) amb fondàries que oscil·len entre 3 i 10 metres. Cap dels sondejos va interceptar nivell d'aigua subterrània, però sí que es va prendre mostra dels dos pous existents a la planta. El punt S2 (7 m de fondària) va ser condicionat com a captador de vapors.

Sobre les mostres dels pous es van fer les següents determinacions analítiques: TPHs+BTEX+PAHs+RD 9/2005+Metalls Cat+Nitrats+Clorurs+Amoni+pH+CE+DBO5.

Els resultats analítics obtinguts indiquen que cap de les concentracions detectades dels paràmetres analitzats supera els Valors Genèrics d'Alerta i Intervenció establerts per l'Agència Catalana de l'Aigua.

a.7) Contaminació lumínica

La documentació presentada indica que:

- Està situada en una zona d'alta protecció (E2).
- La il·luminació exterior funciona tota la nit perquè l'activitat funciona les 24h.

L'àmbit de l'activitat correspon a una zona d'alta protecció (E2), d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa a Catalunya, aprovat pel Departament competent en medi ambient el 19 de desembre de 2007.



a.8) MTD

A l'activitat de SECOMSA Gestió, SL li són d'aplicació la Decisió d'Execució UE 2018/1147, de 10 d'agost, de la Comissió pel que s'estableixen les conclusions sobre les 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, les instal·lacions i els seus processos productius incorporen les següents MTD establertes als BREF que li són d'aplicació:

- Ús de biogàs per a la producció d'electricitat per a consum propi en la mateixa instal·lació.
- Tractament de les aigües residuals generades (desorrador-decantador, homogeneïtzació, centrifugació, filtració, depuració biològica, ultrafiltració, ajust de pH i osmosi inversa).
- Reutilització de les aigües un cop tractades.
- Augment del temps de retenció en els processos de digestió anaeròbica.
- Augment de l'eficàcia energètica de generadors elèctrics i sistemes de digestió anaeròbica.
- Filtració de membrana.
- Activitats de laboratori.
- Tècniques de disminució per a tractaments biològics. Reducció d'olors.
- Tècniques de disminució per a tractaments biològics. Reducció H₂S.

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 mesclures químiques (REACH), ni que compleixin amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament.

b) Avaluació ambiental

b.1) Aire

S'informa favorablement, respecte el vector aire, la revisió l'autorització ambiental T2BRA150143 de l'establiment SECOMSA Gestió, SL (Explotació Planta de Tractament Mecànic Biològic de Residus Municipals del Baix Camp), a Botarell, sempre que el titular compleixi les prescripcions i condicions que es fixen en aquesta autorització ambiental.

b.2) Aigües

L'Agència Catalana de l'Aigua informa favorablement sobre l'expedient T2BRA150143 relatiu a la revisió de l'autorització ambiental en quant al vector aigua del Consorci per a la Gestió de Residus del Baix Camp a Botarell, sempre que el titular compleixi les prescripcions i condicions que es fixen en l'apartat c.3).

Pel que fa a les aigües subterrànies l'Agència Catalana de l'Aigua considera suficient 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'abocament no ha de suposar cap impacte significatiu si l'establiment compleix les prescripcions tècniques, els límits d'emissió i les condicions complementàries que estableix aquest informe tècnic.

b.3) Residus

D'acord amb les especificacions indicades en la documentació presentada, l'Agència de Residus de Catalunya informa favorablement les activitats de l'establiment SECOMSA Gestió, SL (Explotació Planta de Tractament Mecànic Biològic de Residus Municipals del Baix Camp), a Botarell pel que fa a les mesures relatives a la gestió de residus, sempre



que el titular compleixi les prescripcions i condicions que es fixen en aquesta autorització ambiental.

Pel que fa a les mesures relatives a la protecció del subsòl, l'Agència de Residus de Catalunya ha informat favorablement sempre que el titular compleixi les prescripcions i condicions que es fixen en aquesta autorització ambiental.

b.4) Contaminació Llumínosa

El Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Llumínosa informa, respecte al vector llum, que ha informat favorablement sempre que el titular compleixi les prescripcions i condicions que es fixen en aquesta autorització ambiental.

b.5) MTD's

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 superin 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 únicament s'ha publicat la Decisió d'Execució 2018/1147, de 10 d'agost de 2018, per la que s'estableixen les conclusions sobre les MTD en el tractament de residus que afecta a l'activitat.

Atès que la sol·licitud de revisió de l'autorització és molt anterior a la publicació de la Decisió d'Execució 2018/1147 per la que s'estableixen les conclusions sobre les MTD en el tractament de residus, aquesta no ha estat tinguda en consideració en aquesta autorització. No obstant això, abans del 17 d'agost de 2022, aquesta autorització s'haurà de revisar per tal d'incorporar les prescripcions necessàries derivades de la Decisió d'Execució 2018/1147.

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 mesclures químiques (REACH), ni que compleixin amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament.

No obstant, de la informació aportada per l'activitat, aquesta és susceptible d'utilitzar substàncies classificades com H400, H410, H411, H412 o H413. A l'efecte de reduir el risc de vessaments i fuites i minimització de la contaminació de l'aigua s'hauran de complir amb les mesures i condicions de seguretat necessàries per minimitzar el risc d'abocament accidental, seguint a aquest efecte les mesures aplicables establertes en els corresponents fulls de seguretat d'aquestes substàncies d'acord amb els diferents escenaris d'exposició establerts.

Valoració de l'avaluació ambiental

Una vegada avaluada la documentació presentada es conclou que l'activitat actual no ha de comportar efectes negatius irreversibles sobre el medi que l'acull si la gestió de l'activitat s'ajusta a les condicions establertes a l'apartat de prescripcions tècniques.



c) Prescripcions tècniques i nivells d'emissió

c.1) Mesures relatives al vector residus i sòls contaminats

c.1.1) Condicions generals, recepció i emmagatzematge dels residus a tractar

- L'acceptació i recepció dels residus a tractar, i la gestió dels residus generats per l'activitat s'haurà d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- Realitzar l'emmagatzematge dels residus a tractar de forma diferenciada impedit el creuament dels fluxos de FORM i RESTA, així com els residus generats, exclusivament en les zones especialment habilitades segons el projecte presentat.
- La recepció dels residus, s'efectuarà de tal forma que es minimitzi la generació de lixiviats, i es disposarà de les instal·lacions i/o equipaments necessaris per a evacuar les possibles acumulacions de lixiviats als fossars de recepció.
- Mantenir net el conjunt de les instal·lacions del Centre. D'una manera específica, caldrà netejar els paviments i vials de materials residuals que haguessin pogut dispersar-se, especialment d'elements volàtils com plàstics films, etc.
- Garantir que els residus generats (rebuigs) no es puguin barrejar amb els residus a tractar, a no ser que siguin materials que hagin de ser tornats a processar en el Centre.
- Garantir la identificació i el pesatge de cadascuna de les tipologies de residus que es gestionin a la Planta (RESTA, FORM, FV), de forma individualitzada i per a cadascuna de les procedències municipals, amb independència del sistema de recollida utilitzat.
- En funció de l'escenari de treball establerts a l'apartat 2, les capacitats màximes de la planta per a cada una de les fraccions, són les següents:

Residus	QUANTITATS MÀXIMES DE RESIDUS D'ENTRADA	
	Escenari 1 (t/any)	Escenari 3 (t/any)
RESTA	85.000	28.335
FORM	---	30.830

- Disposar de la caracterització dels residus (RESTA i FORM) rebuts a la instal·lació, amb una periodicitat trimestral, i en el cas de la FORM, per a cadascun de les procedències municipals, amb l'objecte d'avaluar la seva composició i el grau de participació de la població en la recollida selectiva, etc.
La caracterització de la FORM i de la RESTA, que es realitzaran d'acord amb el protocol que estableixi l'ARC, comprendrà, com a mínim, la determinació d'impropis totals a la FORM i la determinació de matèria orgànica a la RESTA.

c.1.2) Processament dels residus

- La gestió de la FORM procedent de la recollida selectiva haurà de ser diferenciada de la gestió de la RESTA, a tots els nivells (recepció, pretractament, tractament, post-tractament, gestió lixiviats, etc.), i al llarg de tot el procés.
- El processament de la FORM s'haurà d'efectuar diàriament, tret d'avaries o circumstàncies excepcionals que ho impedeixin. En qualsevol cas, el tractament de la FORM s'haurà d'iniciar com a màxim 48 hores després de la seva recepció.
- El processament de la RESTA s'haurà d'iniciar com a màxim 2,5 dies després de la seva recepció. El processament de la MOR de RESTA separada al pretractament, s'haurà d'efectuar com a màxim 48 hores després de la seva generació, pel fet de tractar-se d'un residu inestable i de ràpida descomposició.
- Si les condicions del procés d'estabilització del material digerit, demostressin la insuficient estructuració de la barreja, caldrà modificar la proporció en el sentit d'incrementar la quantitat de FV aportada, sense que això vagi en detriment de la capacitat de tractament de la instal·lació.
- Si qualsevol de les diverses operacions de separació de fraccions resulten ser poc eficients, és a dir, el percentatge d'impropis és superior al previst, caldrà efectuar les



modificacions necessàries per tal d'ajustar aquestes separacions al grau d'eficàcia previst.

- f) Tant el procés de digestió anaeròbia com el d'estabilització aeròbia hauran de mantenir i assegurar, en cadascuna de les seves fases, les condicions mínimes òptimes característiques d'aquests processos.
- g) Garantir la integració del re-circulat vegetal (obtingut en les operacions de post-tractament de la FORM) en nous cicles de compostatge, sempre que aquest mantingui les condicions de qualitat adients per la seva funció com a estructurant.
- h) Pel que fa a la gestió de la FORM, incloses dins de la categoria 3 dels subproductes animals no destinats a consum humà de categoria 3, s'hauran de complir les condicions establertes per la transformació de subproductes animals i productes derivats en compost, indicades en: Real Decret 1528/2012 i en l'Annex V, capítol I (secció 2) i capítols II i III del Reglament (CE) 142/2011, pel que s'estableixen les disposicions d'aplicació del Reglament (CE) 1069/2009. Entre d'altres aspectes:
 - Condicions d'higiene (neteja i desinfecció de la instal·lació, control de plagues,...)
 - Condicions d'higienització del material.
 - Compliment dels paràmetres microbiològics.

En cas de no garantir aquestes condicions en planta, caldrà acreditar que els residus s'han transferit a un gestor extern que es trobi inscrit en el Registre d'Establiments SANDACH.

- i) Caldrà elaborar, mitjançant aplicacions informàtiques, uns fulls de control o llibres de seguiment on es registrarà l'historial de l'evolució de cadascun dels paràmetres controlats al llarg del procés de tractament, de forma que es pugui consultar quina ha estat l'evolució del procés per a cada "partida" de material.

c.1.3) Rebuigs i residus obtinguts

- a) Caldrà quantificar els diferents rebuigs generats en les línies de pretractament i post-tractament, diferenciant la quantitat generada pel tractament de la FORM de la quantitat de rebuig generada pel tractament de la RESTA. Així mateix, caldrà disposar de la caracterització dels diferents rebuigs generats a la instal·lació, amb una periodicitat semestral, amb l'objecte d'avaluar l'eficiència de la instal·lació i la quantitat de matèria orgànica present al rebuig.
- b) Garantir que el rebuig generat a la instal·lació complirà els nivells fixats en el projecte, i que en concret tindrà com a màxim un nivell mitjà de matèria orgànica fàcilment biodegradable del 15% (determinat mitjançant gravimetria, prèvia separació manual). En cas de superar-se aquest llindar, caldrà tornar a processar el material com a RESTA.
- c) Pel què fa al bioestabilitzat que s'obtingui a partir de la MOR:
 - 1. El material bioestabilitzat que s'obtingui a partir de la MOR sempre tindrà la consideració de residu, i haurà de complir les següent condicions generals:
 - La gestió del bioestabilitzat ha de ser efectuada per gestors de residus.
 - S'ha d'informar de forma telemàtica, via SDR de la gestió efectuada.
 - S'ha de disposar d'una analítica de bioestabilitzat, realitzada per un laboratori acreditat per ENAC per als paràmetres agronòmics, amb una periodicitat mensual. Aquesta analítica s'haurà d'informar a l'SDR i constarà dels següents paràmetres (en funció de la producció es podrà modificar la freqüència analítica per tal de determinar la constància en la qualitat del bioestabilitzat produït):
 - Matèria seca 105°C. % s.m.f
 - pH (ext. 1:5 H₂O)
 - conductivitat elèctrica a 25°C (ext. 1:5). dS/m
 - matèria orgànica. % s.m.s



Àcids húmics % s.m.s
N Kjeldahl (N) . % s.m.s
N amoniacal (N) . % s.m.s
Fòsfor (P) (ext.àcid) . % s.m.s
Potassi (K) (ext.àcid) . % s.m.s
Calci (Ca) (ext.àcid) . % s.m.s
Magnesi (Mg) (ext.àcid) . % s.m.s
Ferro (Fe) (ext.àcid) . % s.m.s
Cadmi (Cd) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Coure (Cu) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Níquel (Ni) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Plom (Pb) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Zinc (Zn) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Mercuri (Hg) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Crom (Cr) (ext.àcid). mg/kg s.m.s
Relació carboni/nitrogen
AT4
Test Rottegrade o Índex de germinació
Test de males herbes u/l
E. coli. u.f.c./g
Salmonella. P/A 25 g

Granulometria:
Fracció >10mm % s.m.f.
Fracció 20>D>10 mm % s.m.f.
Fracció D>20mm. % s.m.f.
Pedres i graves >5 mm. % s.m.s
Impureses >2 mm % s.m.s
Metalls>2mm %s.m.s
Vidres>2mm %s.m.s.
Plàstics >2mm %s.m.s.

- El dimensionament de l'emmagatzematge del bioestabilitzat s'haurà de realitzar tenint en compte l'ús final del bioestabilitzat, i garantint la separació física del compost de FORM.

2. El bioestabilitzat es pot gestionar mitjançant:

1. Aplicació al sòl agrícola (R10):

- i. L'aplicació del bioestabilitzat es realitzarà sempre mitjançant gestors d'aplicació en agricultura de residus orgànics autoritzats per l'ARC.
- ii. No es podrà aplicar bioestabilitzat amb un contingut d'impureses superior al 0,5% en pes de cadascuna de les fraccions (vidres, plàstics i metalls) i no superant en cap cas la suma total el 1,5% en pes. No es podrà superar tampoc el 2% de pedres i graves amb una mida superior a 5 mm.
- iii. En cap cas es podrà aplicar bioestabilitzat amb contingut de metalls pesants superiors als que corresponen a la classe C del RD 506/2013.
- iv. Solament s'aplicarà el bioestabilitzat que compleixi amb els paràmetres següents:
 - AT4 < 20
 - Un dels dos tests següents: Temperatura del Test Rottegrade 40°C ± 10% (Equival a grau IV, tot i que s'admet un marge de tolerància del 10%) o be IG > 70% (Un valor inferior al 70% pot no ser determinant si els valors del Rottegrade i de l'AT4 donen valors que permeten



l'aplicació. Caldrà fer-ne una avaluació més acurada per a descartar-ne o no l'aplicació)

- v. El productor de bioestabilitzat haurà d'assegurar-se que el seu bioestabilitzat s'utilitza complint les condicions tècniques anteriorment establertes.

2. Restauració edàfica (R10):

- i. El bioestabilitzat que es destini a aquest ús han de complir els següents criteris:

▪ Matèria seca (% smf)		>60 a <80
▪ Matèria orgànica total – Sòlids volàtils totals (% sms)		>35
▪ Test autoescalfament (increment de T, °C)		<40°
±10%		
▪ AT4		<20
▪ N total (% sms)		>1.5
▪ Relació C/N		<20
▪ pH		5.5 – 8.8
▪ CE (1:5 p:v, dS m-1)		<10
▪ Contingut impureses (% sms)	<2	(<0.5 plàst., vid., metalls)
▪ Metalls pesants (mg/kg)		límits compost classe C
▪ Salmonel·la		Absència
▪ Echerichia coli (n°UFC g-1)		<1000

3. Valorització energètica:

- i. El bioestabilitzat destinat a valorització energètica no haurà de complir amb un nivell d'estabilitat determinat.
- ii. El bioestabilitzat haurà de disposar d'un nivell de sequedat de >60 %MS.
- iii. No es requerirà el seu refinament.

4. Dipòsit controlat:

- i. El bioestabilitzat haurà de tenir una estabilitat adient, mesurada mitjançant un grau III d'estabilitat en el Test de RotteGrade, o bé un AT4<25. En cas de no assolir aquest grau el residu es considerarà un rebuig no estabilitzat.
- ii. No es requerirà el seu refinament.
- iii. Haurà complir els criteris d'acceptació d'aquest residu al dipòsit controlat.

c.1.4) Materials obtinguts

- a) Disposar d'una anàlítica de compost de FORM, d'acord amb les especificacions que estableixi l'Agència de Residus de Catalunya, amb una periodicitat mensual. Aquestes anàlisis seran realitzades per laboratoris reconeguts per l'Agència de Residus i el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.
- b) Els materials obtinguts al procés de triatge s'hauran de declarar com a residus, sempre que no compleixin amb les especificacions pròpies del seu ús i puguin ésser utilitzats directament en un procés productiu ulterior, o sigui, reutilitzats d'acord amb la seva finalitat originària.
- c) Garantir que el compost obtingut procedent del tractament de la FORM abans de la seva expedició per a destinació agronòmica, hagi estat sotmès a un procés d'higienització, d'extracció d'impureses i d'estabilització fins assolir una maduresa, mesurada mitjançant un grau IV d'estabilitat en el Test de RotteGrade o, alternativament, un altre paràmetre definit per l'Agència de Residus de Catalunya.



- d) Efectuar la inscripció del compost de FORM produït a la instal·lació en el "Registro de productos fertilizantes", tal com preveu el Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes. En el cas que el compost es consideri compost de "classe C", no es podran superar les dosis indicades en la normativa vigent per a la seva aplicació en sòls agrícoles.
- e) En el cas que la qualitat del producte obtingut no s'ajustés a la qualitat mínima establerta, especialment pel que fa a l'estabilitat de la matèria orgànica, convindrà efectuar les intervencions i modificacions necessàries sobre el procés (increment de la durada global del procés, increment de la proporció de la FV afegida, etc.), sense que això vagi en detriment de la capacitat de tractament de la instal·lació.
- f) El dimensionament de l'emmagatzematge del compost de FORM s'haurà de realitzar considerant un període mínim d'emmagatzematge de 2 mesos, una alçada màxima d'emmagatzematge de 3 metres, i garantint la separació física entre el bioestabilitzat de Resta i del compost de FORM.

c.1.5) Condicions relatives a les obligacions com a gestor de residus

- El promotor disposarà i utilitzarà correctament un llibre de registre, en el qual s'indicarà l'evolució i incidències en el temps de l'explotació, el productor o origen, i la quantitat dels residus rebuts a la planta, així com els residus no aprofitables o produïts en les seves instal·lacions especificant tipus, quantitat, i destinació.
- El titular de la instal·lació haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil vigent que inclogui la protecció per danys accidentals al medi ambient.
- Anualment s'haurà de presentar a l'ARC el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil. L'empresa haurà de comunicar a l'ARC el nom de la companyia asseguradora i el número de la pòlissa.
- Acreditar que el nom de la persona encarregada de l'activitat de gestió de residus, està comunicat a l'Administració.
- Disposar d'una certificació del tècnic director de l'execució que acrediti l'adequació de l'activitat i de les instal·lacions al projecte autoritzat.

c.1.6) Inscripció al Registre general de persones gestores de residus de Catalunya

L'Agència de Residus de Catalunya modificarà la inscripció al Registre general de persones gestores de residus de Catalunya quan es disposi de la resolució de la revisió de l'autorització ambiental.

c.1.7) Protecció del subsòl

- a) Sens perjudici d'aquelles condicions que s'estableixen a 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. Cal considerar especialment l'estanquitat del pou de lixiviats i l'adequació de la zona d'emmagatzematge d'olis i gasoil.
- b) 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 s' s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya.
- c) Respecte a l'emmagatzematge del TPH, l'activitat ha de donar compliment a la Instrucció Tècnica Complementària MI-IP03: Instal·lacions d'emmagatzematge per a consum propi (RD 1523/1999, d'1 d'octubre).
- d) Per al seguiment de la qualitat del subsòl, cal disposar d'una xarxa que permeti fer el seguiment de la possible contaminació deguda a la presència de substàncies perilloses rellevants.

c.1.8) Altres condicions d'explotació

- a) Disposar d'un manual d'explotació i complir-ho.



- b) Nomenar un director tècnic responsable de l'explotació de la instal·lació, i notificar aquest nomenament a l'autoritat ambiental així com qualsevol variació que es produeixi al respecte.
- c) Mantenir net el conjunt d'instal·lacions, així com les superfícies exteriors a la planta que poguessin veure's afectades per la seva presència. D'una manera específica, caldrà netejar els paviments i vials de materials residuals que haguessin pogut dispersar-se.

c.2) Mesures relatives a la contaminació atmosfèrica

c.2.1) Límits pels focus emissors a l'atmosfera

S'estableixen els següents límits d'emissió pels focus 1 i 2, motors de potència tèrmica inferior a 50 MWt que funcionen amb biogàs com a combustible, expressats en base seca i en condicions normals de pressió i temperatura (P= 101,3 kPa i T=273 K):

Focus 1: Xemeneia Motor 1 2207386 Focus 2: Xemeneia Motor 2 2207389 Combustible: Biogàs CAPCA: Motor de combustió interna de P.t.n < 1 MWt; - 03 01 05 04			
Paràmetre analític	Valor límit referits al 5% O ₂	Unitat	Mètodes de mesura
SO ₂	300	mg/Nm ³	UNE-EN 14791
NO _x expressat com NO ₂	1.500	mg/Nm ³	UNE-EN 14792
Formaldehid	60	mgC/Nm ³	UNE-EN 12619

Els següents límits d'emissió s'estableixen pel focus , expressats en base seca i condicions normals de pressió i temperatura (P= 1013 Pa i T=273°K).

Focus: 3. Grup Electrogener Emergència Combustible: Gasoil CAPCA: Motor de combustió interna de P.t.n < 1 MWt; - 03 01 05 04			
Paràmetre analític	Valor límit referits al 5 % O ₂	Unitat	Mètodes de mesura
Òxids de sofre (expressats com a SO ₂)	180	mg/N m ³	UNE-EN 14791
CO	650	mg/N m ³	UNE-EN 15058
NO ₂	4000	mg/N m ³	UNE-EN 14792
Opacitat	5	índex escala Bacharach	ASTM D2156-94

c.2.2) Torxes

La torxes de seguretat treballaran a una temperatura superior a 850°C i el temps de residència dels gasos serà superior a 0,3 segons. Les torxes de la planta disposaran d'un cabalímetre de rang variable i registre en continu com a sistema de control per a conèixer en tot moment els cabals de gasos que s'envien a aquestes i el temps de funcionament.

Aquestes torxes s'utilitzaran exclusivament com a element de seguretat i no de manera sistemàtica, de manera que funcionaran únicament en cas d'un excés de biogàs als motogeneradors i la posada en funcionament previ a l'operació en producció estable.

c.2.3) Condicions generals de prevenció de les emissions a l'atmosfera

Tots els focus, encara que estiguin exempts de mesuraments periòdics, caldrà que disposin del seu corresponent llibre de registre.



Els focus emissors a l'atmosfera (incloses les torxes i els biofiltres) han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònics de Focus Emissors del Departament de Territori i Sostenibilitat de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquesta Resolució. Aquests llibres han de contenir la informació actualitzada i en ells s'han d'anotar dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls i inspeccions, així com, els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuin. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent.

En el supòsit que algun focus emissor a l'atmosfera hagi de realitzar mesures reglamentàries, aquest, haurà de ser d'alçada suficient per a garantir una òptima dispersió dels contaminants a l'atmosfera i estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació, i a les instruccions tècniques de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic sobre aquesta matèria.

Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir el que estableix el Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

Els mètodes de mesura de tots els contaminants així com dels paràmetres generals (cabal, temperatura, pressió, humitat...) es triaran en funció del que determinen les instruccions tècniques del Departament de Territori i Sostenibilitat i en qualsevol cas, si en un futur s'adopten normes EN o UNE l'àmbit d'aplicació de les quals incloguin instal·lacions d'aquest tipus, s'hauran d'adoptar aquests mètodes per a la realització dels corresponents controls.

c.2.4) Condicions per a la minimització de les emissions difuses

L'empresa haurà de disposar d'un inventari actualitzat dels diferents punts més importants de les seves instal·lacions que incloguin les emissions difuses. En l'inventari s'indiquen, per a cada punt, els contaminants emesos i l'emissió màssica estimada per a cadascun dels contaminants. Aquest inventari haurà de permetre identificar, en el cas de l'existència d'episodis d'olor, les parts del procés associades i l'origen de les emissions oloroses. El titular actualitzarà aquest inventari, a cada inspecció.

En cadascuna de les inspeccions mediambientals es comprovarà que l'establiment, disposa d'aquest inventari actualitzat.

L'empresa ha d'establir un programa de vigilància i manteniment de tots els punts indicats a l'inventari, per tal de minimitzar les emissions difuses en un procés de millora continuada.

En el cas de que l'activitat origini molèsties per olors, caldrà la implementació de mesures addicionals per tal de reduir-les.

Pel que fa al bon funcionament dels sistemes d'eliminació d'olors, caldrà seguir aquestes condicions:

- Es procedirà a la incorporació del material putrescible al procés o a la barreja amb material estructurant en un termini no superior a les 24 hores des de la seva entrada.
- Es realitzarà, abans de la sortida de la instal·lació, la neteja dels vehicles susceptibles de generar males olors pel transport de material putrescible.



- Es portarà un manteniment i neteja suficient de les instal·lacions amb l'objectiu de minimitzar la generació d'olors associades a la presència de restes de material i abocaments accidentals.
- Es tindrà en consideració l'existència de condicions meteorològiques adverses (que perjudiquin la dispersió de les olors, altes temperatures, inversions tèrmiques, etc.), per a la realització de les tasques de manteniment i operacionals de la instal·lació en la mesura que sigui possible.
- Les cintes de transport estaran carenades o sistema equivalent en la mesura que sigui possible.
- Les portes d'accés a les sales i llocs confinats disposaran de mecanismes de tancament i no podran romandre obertes innecessàriament.
- Pel que fa al biofiltre, la instal·lació haurà de disposar d'un pla de control que inclourà: un registre de les operacions de manteniment realitzades, la comprovació de l'eficiència del biofiltre i un registre de les incidències que hagi pogut haver, amb l'objectiu de garantir el seu correcte funcionament.

Es tindrà especial cura en l'estat del suport, per tal de garantir la correcta distribució del gas que s'hi vehicula (evitar les canalitzacions preferents) i que les condicions d'humitat, temperatura, etc. són les adequades per a l'activitat dels microorganismes. En aquest sentit es durà un control i registre diari de les condicions de temperatura i humitat del biofiltre (haurà d'estar disponible durant un període de 5 anys).

Es realitzaran les accions necessàries en el cas que l'eficàcia de reducció d'olor del sistema sigui inferior al 90%.

c.3) Mesures relatives al vector aigua

c.3.1) Condicions particulars

No s'autoritza cap abocament a domini públic hidràulic.

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

En relació al desbordament a llera de les aigües pluvials en cas d'episodis forts de pluja, només es poden abocar aigües pluvials netes. En cas d'estar potencialment contaminades, es prohibeix el seu abocament i hauran de ser emmagatzemades en les instal·lacions.

Cal que les zones on s'acumulin residus estiguin degudament pavimentades i que es recullin els lixiviats que s'hi generin, per tal d'evitar afeccions al medi hídic.

L'àrea de recepció dels residus, així com el magatzem de compost afinat, han d'estar sota cobert.

Caldrà que l'interessat disposi de la corresponent concessió d'aprofitament d'aigües subterrànies.

Únicament es permet regar les zones verdes amb aigües de pluja netes o aigua de pou. No obstant, l'interessat ha de comunicar a l'Agència Catalana de l'Aigua l'ús de les aigües pluvials.

En quant a la reutilització en el procés de les aigües depurades, l'Agència de Salut Pública considera que si durant el procés de reutilització de les aigües, es generen aerosols, caldrà:

- fer control anual de legionel·la,
- que el Servei de Prevenció inlogui aquest perill en l'avaluació dels riscos que hi pot haver pels treballadors.



c.3.2) Condicions generals

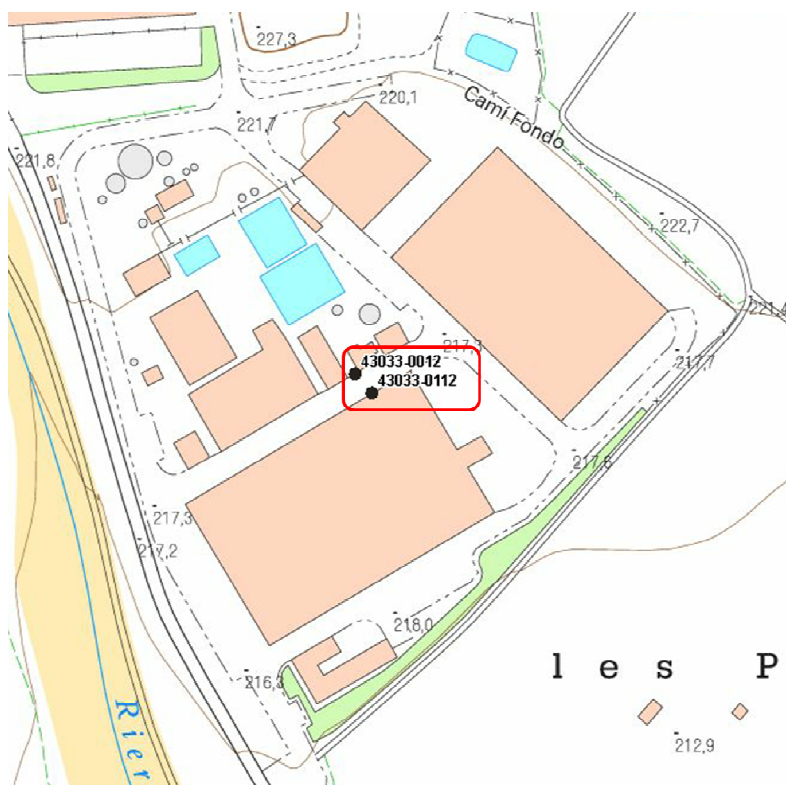
- El beneficiari resta obligat a conservar les obres i instal·lacions en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. A aquest efecte designarà una persona responsable a qui subministrarà les instruccions i mitjans necessaris per a dur 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.
- Tan aviat com sigui possible s'ha de posar en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua qualsevol avaria, parcial o total, del sistema de gestió de les aigües residuals que pugui alterar el bon funcionament de l'abocament i que pugui representar un risc per al medi receptor.
- L'Administració hidràulica, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores, podrà efectuar, amb independència dels autocontrols establerts en les condicions particulars, aquelles anàlisis i inspeccions que estimi convenientes per comprovar les característiques de l'abocament, verificar l'estat de conservació de les obres i instal·lacions i contrastar el resultat dels autocontrols, d'acord amb els articles 252 i 255 del Reglament del domini públic hidràulic. En el mateix acte de la inspecció, si així ho exigeixen les circumstàncies, o mitjançant requeriment posterior, podrà assenyalar els arranjaments que calgui realitzar o les mesures que calgui adoptar, restant obligat el beneficiari a fer-ho en el termini que s'estableixi. En el cas que sigui necessari, es podrà ordenar com a mesura cautelar la suspensió de l'abocament fins que s'hagin adoptat les mesures necessàries per adequar-lo a les condicions autoritzades.
- 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 el que estableix a la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats l'Agència Catalana de l'Aigua procedirà a la tramitació d'expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.
- En cas que es vulgui procedir a algun canvi pel que fa a l'abocament d'aigües, haurà de ser comunicat a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

c.4) Condicions generals del pla de seguiment i control de les aigües subterrànies.

La ubicació i característiques dels punts de control són:

Codi BDH	Topònim	Coordenada X	Coordenada Y
43033-0012	SECOMSA Pou 1	332244,55	4557443,36
43033-0112	SECOMSA Pou 2	332251,55	4557435,36

Plànol ubicació dels pous:



c.4.1) Pel que fa a la xarxa de seguiment.

Cal mantenir els dispositius de control convenientment senyalitzats i protegits per tal d'evitar danys indesitjables. D'altra banda s'han de mantenir en bon estat de conservació i neteja.

Els dispositius de control han de poder ser inspeccionables per tal de poder realitzar comprovacions del nivell freàtic o prendre mostra d'aigua.

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](http://aca-web.gencat.cat/aca). Inici > Gestió del medi > Aigües subterrànies > Criteris tècnics per al segellament de pous).

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



c.4.2) Pel que fa al mostreig.

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 traient un mínim de tres vegades el volum d'aigua contingut en el seu interior.

Després de realitzar la purga del punt d'aigua i just abans de la presa de mostra d'aigua caldrà mesurar "in situ" els següents paràmetres: nivell freàtic, conductivitat elèctrica, pH i temperatura.

El mostreig s'haurà de realitzar de manera que es garanteixi la representativitat de la mostra agafada. Posteriorment caldrà mantenir la mostra d'aigua en condicions adequades per tal d'evitar l'alteració de les seves característiques fins al seu posterior anàlisi al laboratori.

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

c.4.3) Pel que fa a la presentació dels resultats del PSC.

Els resultats es comunicaran a l'ACA amb periodicitat anual. A excepció d'aquells supòsits en què la periodicitat fixada al PSC sigui superior a l'any; en aquests casos la periodicitat de comunicació de les dades serà la definida al PSC.

Si no ha estat possible realitzar alguna de les campanyes establertes al PSC, parcialment o 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.

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").

c.5) Mesures de prevenció de la contaminació acústica

En quant a 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.

c.6) Mesures de prevenció de la contaminació lumínica

La instal·lació ha de complir amb:

- Els llums han de tenir un flux d'hemisferi superior instal·lat menor al 50%.

La disposició transitòria primera de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (modificada per la Llei 3/2015, de l'11 de març, de mesures fiscals, financers i administratives – DOGC núm. 6830 – 13.3.2015) estableix que el 31 de desembre de 2018 ha de cessar el funcionament de:

- Làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió.

La substitució i la instal·lació de punts de llum d'il·luminació exterior ha de complir el que estableix l'Annex 2 del Decret 190/2015, de 25 d'agost, pel que fa a la tipologia de



làmpades i al percentatge màxim de flux lluminós d'hemisferi superior instal·lat dels llums, en funció de la zona de protecció envers la contaminació lumínica i de l'horari d'ús.

c.7) Condicions anormals en règim d'explotació

En cas d'accident o d'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) i prendrà d'immediat les mesures per limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. Aquesta Direcció 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.

c.8) Condicions de cessament de l'activitat

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

En qualsevol cas s'estarà al que disposen els articles 66 de la Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 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.

c.8.1) Condicions del vector residus pel cessament o tancament de la instal·lació:

- En el moment del cessament o tancament, el titular de l'activitat ha de realitzar i aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsòl que consideri les substàncies perilloses rellevants que s'han produït, utilitzat o emès i els potencials focus de contaminació del sòl de l'activitat al llarg de la seva història.
- En cas que aquesta avaluació detecti una alteració en el subsòl (superació dels criteris de referència vigents), caldrà acotar-la i delimitar-la en extensió i profunditat i donar compliment a l'article 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.
- 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>.

c.9) Incompliment de l'autorització

En cas d'incompliment de les prescripcions establertes en aquesta autorització ambiental, el titular de la instal·lació informará immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi climàtic i a l'OGAU de Tarragona 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 a l'OGAU. 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.

d) 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 Resolució.

d.1) Controls sectorials

d.1.1) Programa de Control del sòl seguiment de la qualitat del subsòl

Xarxa de seguiment	Punts de control de la xarxa de seguiment	Freqüència analítica	Paràmetres
AAI SECOMSA Xarxa única	Pou 1 Pou 2	Cada 5 anys	TPHs, BTEX PAHs, COVs halogenats Metalls pesants

d.1.2) Contaminació atmosfèrica

d.1.2.1) Periodicitat dels focus emissors a l'atmosfera

Atenent a la seva classificació al grup “-” del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació, els focus 1, 2 i 3 estan exempts de mesura.

Focus	Núm. de llibre	CAPCA	Periodicitat de mesurament
1. Xemeneia Motor 1 2207386	T-35.049-C	- 03 01 05 04	Exempt
2. Xemeneia Motor 2 2207389	T-35.050-C	- 03 01 05 04	Exempt
3. Grup Electrogener Emergència	T-35.051-C	- 03 01 05 04	Exempt

d.1.2.2) Periodicitat per comprovar el rendiment biofiltre

Biennalment es determinarà el rendiment del sistema de desodorització, a partir de la mesura de la concentració d'olor a l'entrada i a la sortida del sistema (torre rentat amb solució d'àcid sulfúric + humidificació + biofiltre). Aquestes mesures seran efectuades per part d'una empresa degudament acreditada per a la presa de mostres d'acord amb la norma UNE-EN 13725. L'informe resultant d'aquestes mesures s'ha de trametre al Servei de Vigilància i Control de l'Aire. L'empresa haurà d'incorporar els valors resultats d'aquestes mesures en el llibre de registre del biofiltre mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònic de Focus Emissors del Departament de Territori i Sostenibilitat

d.2) Actuacions de seguiment documental

d.2.1) Mesures relatives al vector residus

- Comprovació de la presentació de la documentació esmentada a l'apartat c.1.2.
- Amb una periodicitat trimestral, caldrà adreçar a l'Agència de Residus de Catalunya les dades mensuals de funcionament / explotació, d'acord amb els formats i continguts establerts al Sistema Documental de Residus, així com qualsevol



informació addicional que l'ARC consideri necessari pel seguiment del procés.

d.3) Inspeccions ambientals integrades

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 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 com a Entitats Ambientals de Control (EAC), o si s'escau, per altres entitats designades per l'òrgan competent en matèria d'inspecció ambiental integrada, d'acord amb l'article 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 i d'acord amb l'article 68 ter.5 de la llei 20/2009.

d.4) Notificació anual de les emissions

Anualment, el titular de la instal·lació notificarà a l'òrgan que atorga l'autorització ambiental la informació referida a l'article 22.1.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.

Aquesta informació es notificarà com a informació complementària a la informació subministrada al Registre PRTR-CAT, d'acord amb l'article 3.2 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.

Podeu trobar l'aplicació PRTR-CAT al web del Departament de Territori i Sostenibilitat www.gencat.cat/territori, seguint els apartats: Medi ambient i sostenibilitat > Empresa i producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > Registre d'Emissions i Transferència de Contaminants PRTR-CAT > Notificació de dades.

e) 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 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 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.

Amb anterioritat al 17 d'agost de 2022 caldrà revisar aquesta autorització per tal d'incorporar les prescripcions que puguin derivar de l'aplicació de la Decisió d'Execució 2018/1147, de 10 d'agost de 2018, per la que s'estableixen les conclusions sobre les MTD en el tractament de residus.

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.

Document signat electrònicament per
Mercè Rius Serra
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic