



RESOLUCIÓ TES/ /2017, per la qual es s'atorga l'autorització ambiental de la modificació substancial promogut pel Consell Comarcal de la Garrotxa, per a una activitat de dipòsit controlat de residus municipals, al terme municipal de Beuda, (exp. G1CS140138).

Dades de l'expedient

Data d'inici de l'expedient: 23/09/2014

OGAU: Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats

Núm. de sol·licitud: G1CS140138

Tipus d'expedient: Modificació Substancial

Annex: I.1

Apartat: 10.6

Epígraf DEI: 5.5

IDQA: 759

Descripció de l'activitat: Dipòsits controlats de residus no perillosos que rebin més de 10 t/d o que tinguin una capacitat total superior a 25.000 t amb exclusió dels dipòsits controlats de residus inerts.

Ubicació : Beuda

Atesa la Proposta de resolució de la directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic que s'adjunta a l'annex, i d'acord amb 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 al Consell Comarcal de la Garrotxa, la modificació substancial de l'autorització ambiental d'una activitat de dipòsit controlat de residus municipals, amb adreça al Clot de les Mules, del terme municipal de Beuda.

Els antecedents, 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 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, de 4 de desembre.
3. Ordenar la publicació de la part dispositiva d'aquesta Resolució en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya. El text íntegre es pot consultar al web de Departament de Territori i Sostenibilitat www.gencat.cat/territori, seguint els apartats: Medi ambient > Empresa i producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > Autoritzacions ambientals.

Barcelona, 27 de desembre de 2017

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 provisional per la qual s'atorga l'autorització ambiental de la modificació substancial promogut pel Consell Comarcal de la Garrotxa, per a una activitat de dipòsit controlat de residus municipals, al terme municipal de Beuda, (exp. G1CS140138).

1 Antecedents

- 1) El Consell Comarcal de la Garrotxa és titular de l'autorització ambiental per a l'activitat de dipòsit controlat de residus municipals, amb adreça al Clot de les Mules, del terme municipal de Beuda. Aquesta autorització va ser atorgada pel Departament de Medi Ambient i Habitatge en Resolució de data 29 d'abril de 2008. (Expedient GAAD060185).
- 2) En data 2 de novembre de 2010 el Departament de Medi Ambient i Habitatge va resoldre una modificació puntual de l'autorització ambiental que amplia la relació de residus no perillosos a recepcionar al dipòsit controlat. (expedient GAAD060185).
- 3) En data 23 de setembre de 2014, el Consell Comarcal de la Garrotxa va sol·licitar una revisió de l'autorització ambiental i la incorporació de diferents canvis substancials i no substancials consistents en; incorporar l'abocament de les aigües tractades a llera; corregir l'error de càlcul del volum autoritzat en el projecte inicial del 1987, que representa doblar la capacitat de tractament de residus recollida a l'autorització; així com un nou sistema de tractament de lixiviats; actualitzar el llistat de codis CER de residus a tractar i de residus produïts; modificació de l'autocontrol de les aigües semi-netes, i modificar el límits permesos de H₂S en la torxa de biogàs. (Expedient G1CS140138).
- 4) En data 16 d'octubre de 2015 el Consell Comarcal de la Garrotxa, a petició de l'OGAU - Serveis centrals, sol·licita el pronunciament respecte a si els canvis esmentats s'han de sotmetre al tràmit d'avaluació d'impacte ambiental. Atesa la vigència de la Llei 21/2013 d'avaluació ambiental, s'inicia una avaluació d'impacte ambiental simplificada per tal de determinar si li cal una avaluació ambiental ordinària.(Expedient G1AEIA150168).
- 5) En resolució de data 20 d'abril de 2016, s'autoritza al Consell Comarcal de la Garrotxa la incorporació d'una modificació no substancial a l'autorització ambiental consistent en la incorporació d'una nova bassa de lixiviats. (Expedient G1CNS160008).
- 6) En data 3 de maig de 2016, la Ponència Ambiental adopta l'Acord d'emetre l'informe d'impacte ambiental de la modificació substancial de l'activitat de dipòsit controlat de residus municipals del terme municipal de Beuda, el titular de la qual és el Consell Comarcal de la Garrotxa, en el sentit de determinar que el projecte no té efectes significatius sobre el medi ambient i que no s'ha de sotmetre a una avaluació d'impacte ambiental ordinària.(Expedient G1AEIA150168).

Les dades de l'expedient són les següents:

Dades de l'expedient
OGAU: Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats Data d'inici de l'expedient: 23/09/2014 Núm. de sol·licitud: G1CS140138 Tipus d'expedient: Modificació Substancial



Annex: I.1

Apartat: 10.6

Descripció de l'activitat: Dipòsits controlats de residus no perillosos que rebin més de 10 t/d o que tinguin una capacitat total superior a 25.000 t amb exclusió dels dipòsits controlats de residus inerts.

Ubicació : Beuda

Epígraf DEI: 5.5

IDQA: 759

2. Relació de tràmits

L'expedient s'ha sotmès als tràmits següents:

- A. Verificació formal: un cop presentada la documentació que acompanya la sol·licitud del dia 05 de setembre de 2014, s'ha procedit a verificar-la formalment tal com preveu l'article 19.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats (LPCA).
- B. En data 28 de maig de 2015 es sol·licita documentació complementària i és el 18 de setembre de 2015 el titular entra aquesta documentació esmentada.
- C. Informació pública (DOGC Núm. 7251-21.11.2016) de la documentació presentada. Durant el tràmit d'informació pública no s'han presentat al·legacions.
- D. En el tràmit d'informació pública i veïnal efectuada per l'Ajuntament de Beuda tampoc hi ha hagut al·legacions.

3. Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud, 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: La sol·licitud s'ha sotmès als tràmits previstos en la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats.

Tercer: El contingut de l'autorització ambiental s'ajusta al que s'estableix a l'article 29 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

Quart: El seguiment del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental s'ajusta a les prescripcions de:

- L'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que refereix als controls sectorials preceptius.
- L'article 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.
- 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.



PROPOSO,

1. Atorgar al Consell Comarcal de la Garrotxa, la modificació substancial de l'autorització ambiental d'una activitat de dipòsit controlat de residus municipals, amb adreça al Clot de les Mules, del terme municipal de Beuda.
2. 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) Descripció de l'activitat

a.1) Característiques de l'activitat

L'activitat consisteix en un dipòsit de residus amb una capacitat de 655.664 m³ i una superfície de vas de 74.100 m²

Les instal·lacions auxiliars principals consisteixen en

- o una planta de tractament de lixiviats
- o un sistema per a la desgasificació i combustió de biogàs amb capacitat per a 100 Nm³/h
- o tres basses de lixiviats (de 1350 m³, 150 m³ i 2.000 m³, respectivament) i una bassa de pluvials d'exploració de 1.000 m³
- o una oficina/taller

En aquesta sol·licitud de canvi substancial es manté l'anterior, excepte les modificacions següents:

- Es revisa la capacitat i superfície del dipòsit de residus que, amb l'anteriorment autoritzat, arriba a una capacitat total acumulada de 1.317.588m³ en un vas de 92.850 m²
- Es modifica la planta de lixiviats que ara inclourà desbast, electrocoagulació, electròxidació, filtració, ultrafiltració i osmosi inversa i un filtre premsa per garantir l'assecat dels fangs. La planta té una capacitat de tractament de 20m³/dia,

En aquest canvi substancial també s'inclouen més codis de residus d'entrada i codis de residus produïts

a.2) Gestió de residus i Sòls contaminats

a.2.1 Residus a gestionat a les instal·lacions i capacitats

L'establiment està inscrit al Registre general de persones gestores de residus de Catalunya amb el codi E-1188.10

La tipologia i la quantitat de residus que es preveuen tractar per cada línia de tractament són

les que s'indiquen a continuació:

- A. Dipòsit (operació D5 d'acord amb l'Annex I i II de la Directiva 2008/98/CE i de la llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sols contaminats)

Descripció dels Residus i codis de la Llista europea de residus (LER)	Capacitat de tractament ⁽¹⁾
<p>Els Residus no perillosos i no recollits selectivament del grup 20 del LER següents: 200301, 200302, 200303, 200306, 200307, 200399 i 200203</p> <p>Es tracta de residus municipals (domèstics i assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions) no perillosos i no recollits selectivament.</p> <p>I també els següents residus municipals no perillosos recollits selectivament del grup 20: 200110, 200132, 200138, 200141</p> <p>Més enllà del grup 20 també s'admetrà la disposició dels residus no perillosos següents, municipals i no municipals: 020104, 020203, 020501, 020601, 030105, 030307, 030308, 040221, 120105, 170203, 170604, 190501, 190801, 190802, 190814, 190899 (només substitució de sorres del filtre de la planta de tractament de lixiviats) i 191212</p>	1.317.588 m ³

(1) En dipòsits indiquem com a capacitat de tractament (disposició) el volum total que s'admet que quedarà dipositat. Respecte a la previsió de tractament indiquem, només com orientació, que segons la declaració anual de residus de l'any 2016 van entrar 20.815,88 T de residus.

- B. A la planta de tractament de lixiviats (operació D9, d'acord amb l'Annex I i II de la Directiva 2008/98/CE i de la llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sols contaminats) son admissibles el tractament dels residus dels codis següents:

Descripció dels Residus i codis de la Llista europea de residus (LER)	Capacitat de tractament
190702 i 190703 de plantes i dipòsits controlats de residus municipals, sempre que siguin instal·lacions de titularitat pública	20 m ³ /dia

a.2.2 Generació i gestió dels residus produïts a les instal·lacions

L'establiment està inscrit al Registre general de persones productores de residus de Catalunya amb el codi de productor: P-13358.2

La tipologia i la quantitat de residus que es generen a la instal·lació són les que s'indiquen a la taula següent:



Tipus de residu (descripció)	Classe ⁽¹⁾	Codi ⁽¹⁾	Producció anual	Unitats
Lixiviats i/o concentrats	Perillós o No perillós	190702 ó 190703	7.868 ⁽²⁾	M ³
Llots generats en el tractament de lixiviats	Perillós o No perillós	190813 ó 190814	200	tones
Sorres de filtre	No perillós	190899	5	tones
Oli de motor	Perillós	130208	Petites quantitats (<1T/any)	
Draps bruts d'oli	Perillós	150202		
Filtres d'oli	Perillós	160107		
Esprais	Perillós	160504		
Fluorescents	Perillós	200121		
Bateries	Perillós	200133		
Pneumàtics	No perillós	160103		
Envasos de residus especials	Perillós	150110		

1. Segons la Llista Europea de Residus (LER)
2. S'ha posat al dada màxima anual de lixiviats fins ara coneguda (ja recollida en l'autorització anterior), però cal tenir en compte que els lixiviats varien d'un any a l'altre segons la pluviometria i la quantitat de residus dipositada al vas.

Tots els residus que es generin i que no es puguin tractar a les instal·lacions pròpies es preveu gestionar-los mitjançant transportistes i gestors externs autoritzats.

a.2.3 Informes de situació de sòls (RD 9/2005¹)

L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl i va presentar a l'ARC l'any 2007 l'informe preliminar de situació (IPS) que determina l'article 3. L'empresa no ha tramitat l'informe de situació de canvi substancial (ISCs) corresponent a l'actual tràmit.

[1](#)REIAL DECRET 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats

a.3) Emissions a l'atmosfera

L'activitat de l'establiment dipòsit controlat de residus no perillosos que rep més de 10 t/dia està classificada al catàleg d'activitats potencialment contaminants de la atmosfera dins el grup B del CAPCA amb codi 09 04 01 02.

L'establiment disposa d'una torxa de seguretat:

Núm.	Denominació Focus	Llibre registre	CAPCA
1	Torxa de biogàs	G-003-T	B 09 04 01 03

a.4) Abastament d'aigua

La instal·lació disposa d'un pou d'abastament inscrit a l'ACA per 1.700 m³/any, i expedient UDPH2009001125.

a.5) Aigües residuals. Sistema de tractament, abocament

Tots els lixiviats generats a les diferents zones del dipòsit i les aigües sanitàries, són recollits per diverses xarxes de recollida de lixiviats, i transportats a la part baixa on s'emmagatzemen a les corresponents basses, fins ser tractats a la planta de tractament. Aquesta planta de tractament es va posar en marxa el 31 de gener de 2013, però fins el moment, les aigües tractades s'enviaven a EDAR pública.

La capacitat del sistema de tractament de lixiviats és de 20 m³/dia, i està format per dues fases:

- Sistema de desbast, electrocoagulació, flotació, electroxidació i filtrat.
- Ultrafiltració i osmosi inversa.

Els lixiviats tractats són acumulats en un dipòsit pulmó, de capacitat de retenció de 40 m³.

El rebuig (concentrat) és gestionat externament per gestor autoritzat.

Els fangs són assecats en un filtre premsa.

Els lixiviats tractats es poden utilitzar per al reg de les instal·lacions i d'altres pròximes durant les èpoques que es requereixi (expedient de concessió CC2014000010 de l'ACA).

Per èpoques en que es genera més aigua tractada que les necessitats de rec, es genera un efluent que ara es vol abocar.

El punt d'abocament 1 (UTM 476.184, 4.674.510) correspon a les aigües seminetes recollides (pluvials que han estat en contacte en zones segellades del dipòsit controlat de residus). Aquestes aigües passen per una bassa pulmó de 750 m³, que actua com a bassa de pluvials, i a la qual es realitzen les analítiques de control.

El punt d'abocament 2 (UTM 476.184, 4.674.510) correspon als lixiviats tractats a la instal·lació de tractament.

- Descripció de cada punt d'abocament:

Focus núm.	Descripció	UTM*		Destí abocament	Nom	Cabal abocat	Tractament
		X	Y			m ³ /any	
1	Pluvials seminetes	476.113	4.674.320	Llera	Riera Capellada	pluviometria	cap
2	Lixiviats tractats	476.113	4.674.320	Llera	Riera Capellada	5.000	Electrocoagulació, flotació, electroxidació, filtrat, UF, OI

Aquests valors són els que consten a la declaració d'abocament de 13 d'octubre de 2016.

*UTM modificada segons dades d'inspeccions de l'ACA

CAPACITAT DEL MEDI RECEPTOR

Amb relació a les característiques del medi natural on tindran lloc els abocaments del Consell Comarcal de la Garrotxa, cal esmentar el següent:

- L'abocament es realitza a la riera de Capellada (conca del Fluvià).
- El Document IMPRESS (Document d'anàlisi de pressions i impactes i avaluació del risc d'incompliment dels objectius de la DMA) inclou aquesta riera en la massa d'aigua riu Fluvià des de la confluència del Llierca fins al mar. Aquesta massa d'aigua riu compleix amb els objectius ambientals de la DMA per al 2015 i està classificada com a zona sensible, protegida per la vida piscícola.

Així mateix, el Document IMPRESS defineix en aquesta zona la massa d'aigua subterrània conca alta del Fluvià, en la qual també es preveu el compliment dels objectius esmentats.

- Segons la Base de Dades Hidrogeològiques que disposa l'ACA, respecte el punt d'abocament, a 15 m es troba el pou d'abastament del dipòsit controlat. Per aquesta raó, caldrà modificar el punt d'abocament de manera que s'ubiqui com a mínim 50 m aigües avall del punt d'abastament.
- Els terrenys que ocuparà la planta s'ubiquen fora de les àrees d'aqüífers classificats en el Decret 328/1988, que estableix normes especials de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació a diversos aqüífers de Catalunya.
- D'altra banda, aquests terrenys no afecten cap àmbit territorial del Pla d'espais d'interès natural (PEIN), aprovat pel Decret 328/1992, de 14 de desembre, ni de la Xarxa Natura 2000, segons l' Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre, pel qual es designen zones

d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC).

- Beuda no és un municipi classificat com zona vulnerable per la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries.

a.7. Contaminació lumínica

L'àmbit del Projecte 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.

b) Avaluació ambiental

b.1) ARC

D'acord amb les especificacions indicades en la documentació presentada s'informa favorablement el present canvi substancial de l'autorització ambiental del dipòsit de residus del Consell Comarcal de la Garrotxa situat en el terme municipal de Beuda, amb les condicions i actuacions de seguiment que es fixen en aquesta proposta de resolució.

b.2) ACA

- La gestió prevista per a les aigües es considera correcta.
- En general, els resultats analítics de l'efluent, segons dades aportades per l'interessat en els autocontrols presentats a l'Agència Catalana de l'Aigua i en la tramitació de la revisió de l'autorització ambiental, són correctes. En relació a la superació del paràmetre nitrats en alguns autocontrols, atès que l'interessat va presentar a l'expedient GAAD060185 la justificació segons la qual els nivells de nitrats podien venir ocasionats per una contaminació agrícola difusa, es va concloure eliminar el límit de nitrats a les aigües pluvials seminetes del dipòsit controlat de residus.
- Atès que segons la Base de Dades Hidrogeològiques que disposa l'ACA, respecte el punt d'abocament, a 15 m es troba el pou d'abastament del dipòsit controlat, caldrà modificar el punt d'abocament de manera que s'ubiqui com a mínim 50 m aigües avall del punt d'abastament. Les coordenades aproximades de l'abocament hauran de ser UTMx,y: 476.053, 4.674.288.
- Segons l'estudi hidrogeològic aportat (realitzat per DAC Solucions Mediambientals SL de 10 d'agost de 2015), tot i que la vulnerabilitat del medi hídic és alta pel que fa a la riera de Capellades, en base a la qualitat de l'efluent i a les mesures de seguretat que es duen a terme, el risc real d'afecció al medi és molt baix-nul. Conclou que l'abocament de lixiviats depurats és innocu pel medi hídic i no ha de produir cap afecció a tercers, sempre i quan l'eficàcia del tractament sigui com a mínim l'actual, i es mantinguin les mesures de seguretat i de control que actualment es duen a terme.
- En cas de detectar-se incompliment en els límits d'abocament, no s'abocaria a llera i les aigües es gestionarien a les instal·lacions de tractament de lixiviats o bé en EDAR



municipal o gestor extern, gràcies a la disponibilitat del dipòsit pulmó de 40 m³ d'emmagatzematge d'aigua tractada previ a l'abocament final.

- En relació a la sol·licitud de la reducció en la freqüència dels autocontrols de les aigües pluvials, es considera adequat fixar els controls habituals per a dipòsits controlats de residus, de manera que caldrà disposar d'un analitzador en continu de conductivitat i amoni, i la resta de paràmetres s'analitzaran trimestralment.
- Amb relació a la idoneïtat dels abocaments i la capacitat del medi receptor per admetre'l, cal indicar que els abocaments no han suposat cap impacte significatiu sempre que es compleixin les prescripcions tècniques, els límits d'emissió i les condicions que fixa aquest informe tècnic.
- L'abocament per al que es sol·licita l'autorització és conforme a dret perquè és compatible amb la funció ecològica del domini públic hidràulic, amb els objectius de qualitat de les aigües continentals regulats al Reial decret 927/1988 i 817/2015 i al Pla hidrològic, així com als usos posteriors, d'acord amb el que disposa l'article 100.2 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu de 1/2001, de 20 de juliol.
- Les aigües pluvials seminetes o lixiviats tractats que no compleixin amb la qualitat establerta per a abocament s'hauran d'enviar cap al sistema de tractament dels lixiviats o bé gestionar-se externament.
- Les aigües pluvials netes es conduiran a llera pública.
- Cal indicar que la sol·licitud de reutilització del cabal de residuals tractat per al reg de parcel·les està contemplat a l'expedient CC2014000010 de l'ACA.

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

c.1) Residus i sòls contaminats

- 1) Entre altre legislació aplicable explicitem aquí que aquesta instal·lació resta subjecte en particular al "Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats", pel que fa als dipòsits de classe II, al "Real Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador", a la "Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, per la qual es publiquen les operacions de valorització i eliminació de residus i la llista europea de residus", al "[Decret 69/2009](#), de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats", al "[Decret Legislatiu 1/2009](#), de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus", a la "Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats", a la "Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats", a la "Llei 5/2013, de 11 de juny, per la qual es modifiquen les lleis 16/2002, 1 de juliol de prevenció i control integrats de la contaminació", al "Real Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'emissions industrials



- i de desenvolupament de la Llei 16/2002”, a la “[Llei 8/2008](#), de 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus” i a la “[Llei 2/2014](#), de 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i el sector públic” i al “Real Decret 180/2015, de 13 de març, pel qual es regula el trasllat de residus a l’interior de l’Estat”.
- 2) En el vas del Dipòsit de residus no perillosos (operació D5 d’acord amb l’Annex I i II de la Directiva 2008/98/CE i de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sols contaminats) son admissibles la disposició dels residus no perillosos i no recollits selectivament del grup 20 de la llista europea de residus (LER) següents: 200301, 200302, 200303, 200306, 200307, 200399 i 200203 (es tracta de residus municipals -domèstics i assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions-) i també els següents residus municipals no perillosos recollits selectivament: 200110, 200132, 200138, 200141. Més enllà del grup 20 també s’admetrà la disposició dels residus no perillosos següents, municipals i no municipals: 020104, 020203, 020501, 020601, 030105, 030307, 030308, 040221, 120105, 170203, 170604, 190501, 190801, 190802, 190814, 190899 (només substitució de sorres del filtre de la planta de tractament de lixiviats) i 191212. Tots els residus esmentats (inclosos els del grup 20) només seran admissibles si compleixen els criteris i procediments d’acceptació en un dipòsit controlat de classe II, fixats als [Decrets 69/2009](#) i 1/1997 i el que s’indica al RD 1481/2001.
 - 3) La planta de tractament de lixiviats (operació D9, d’acord amb l’Annex I i II de la Directiva 2008/98/CE i de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sols contaminats) son admissibles el tractament dels residus dels codis següents: 190702 i 190703 estarà autoritzada únicament per tractar lixiviats produïts en plantes i dipòsits controlats de residus municipals, sempre que siguin instal·lacions de titularitat pública. La seva capacitat màxima serà de 20 m³/dia.–Qualsevol residu que produeixi aquesta planta es codificarà i tractarà mitjançant gestor autoritzat o s’acceptarà dipositar-los en el vas si es justifica la seva admissibilitat segons el [Decret 69/2009](#) esmentat abans i la seva no perillositat.
 - 4) La capacitat útil de disposició autoritzada del dipòsit augmenta fins quedar en un total de 1.317.588 m³ i la seva ocupació de superfície en planta fins a 92.850m².. En principi s’autoritza una geometria concreta de rebliment que és la que figura en el projecte presentat i per tant, en particular, no es poden superar les cotes previstes en cada lloc.
 - 5) Com a condicions principalment recollides en els esmentats Decret 1/97 i RD 1481/2001 i consideracions de l’Agència de Residus de Catalunya en particular es recorda el següent:
 - 5.1) A la base del vas es col·locarà una capa d’impermeabilització natural amb un gruix de 90 cm d’argiles de permeabilitat igual o inferior a 5×10^{-10} m/s degudament compactades. La capa esmentada es pot substituir per una altra o combinació de més d’una que tingui un nivell d’impermeabilització equivalent sempre que es compleixi la normativa de l’apartat c.1)1, tot això justificadament. El mateix que s’ha dit val per les parets laterals del vas tenint en compte el major pendent.
 - 5.2) Per sobre del que s’ha esmentat a l’apartat anterior s’instal·larà a tot el vas (base i laterals) una làmina impermeable de polietilè d’alta densitat d’1,5 mm de gruix. Sobre aquesta làmina degudament protegida es disposarà a la base del vas una capa drenant continua de 50 cm de gruix conformada amb graves i s’hi col·locaran tubs drenants dins d’aquesta capa. Durant l’explotació la làmina dels laterals també s’haurà de protegir i disposar-hi sistemes iguals o justificadament equivalents al de la base que facilitin el drenatge. No s’utilitzaran pneumàtics.

5.3) Tots els tubs en contacte amb lixiviats (drenants dins del vas o cecs fora) seran d'un material amb resistència prou justificada als lixiviats que es produeixen (p.ex. polietilè d'alta densitat). Les noves arquetes i pous en contacte amb aquests lixiviats també seran d'un material similar o es recobriran amb làmines o materials de resistència provada.

5.4) Les superfícies interiors de tots els murs perimetrals de terres tindran mesures d'impermeabilització, protecció i drenatge equivalents a les dels laterals del vas. Els murs perimetrals conformaran terrasses suficientment amples per les tasques de manteniment del segellament i revegetació dels talussos exteriors. Les terrasses han de disposar de les capes del segellament definitiu que es prescriuen per aquests tipus de dipòsits o adoptar altres solucions equivalents que caldrà descriure i justificar-ne l'equivalència. Aquestes solucions p. ex. poden incloure combinacions de recolzaments d'uns murs sobre altres, substitució dels residus que toquen la part interior de la coronació de cada mur per un cordó d'argiles o terres compactades, rases d'infiltració en la massa residual per sota de la base dels murs, etc. En qualsevol cas hauran de ser mesures suficients per impedir que els lixiviats aflorin precisament en aquestes zones més sensibles que són les terrasses

5.5) La superfície del vas del dipòsit serà anivellada i condicionada de tal manera que es compleixi el projecte i en qualsevol punt el pendent mai no sigui inferior al 2% i que el conjunt de la superfície afectada dreni en la seva totalitat cap a un/-s punt/-s concret/-s. En aquest/-s punt/-s s'instal·larà una conducció cap a la bassa de lixiviats i també es col·locarà/-n un/-s pou/-s de control que haurien de permetre un eventual bombament de lixiviats. Aquest pou hauran de tenir sortida per sobre dels residus. Tots els tubs dins i fora del vas hauran de tenir pendent mínim del 2%.

5.6) Les cunetes de pluvials han d'estar dimensionades segons fixa el Decret 1/97.

5.7) Caldrà prendre amb una periodicitat mínima mensual mostres de la bassa de lixiviats i analitzar els paràmetres que indica el Decret 1/97 abans esmentat. També caldrà analitzar la bassa d'aigües pluvials d'explotació abans d'abocar parcialment o total el seu contingut.

5.8) Hi hauran un mínim de 4 piezòmetres convenientment localitzats pel control de les aigües subterrànies, dels quals se'n prendrà mostra amb periodicitat mínima mensual i s'analitzaran segons prescriu el Decret 1/97 abans esmentat.

5.9) Durant l'explotació s'aniran pujant xemeneies per al drenatge dels gasos disposades de manera que cobreixin tota la superfície del vas de disposició amb cercles d'influència de radi màxim 25 metres. Orientativament aquestes xemeneies seran de 40 a 120 cm de diàmetre hauran de disposar en tota la seva alçada d'un tub concèntric de 8 a 20 cm de diàmetre, envoltat de material drenant, de manera que quedi un espai interior buit lliure. El més aviat possible s'intentarà conduir els gasos fins a la unitat de combustió. Aquesta unitat pel seu control i obtenció de dades hauria d'anar equipada amb un cabalímetre de biogàs amb mesura contínua i acumulada.

5.10) La plataforma d'abocament es realitzarà de la forma més homogènia possible, és a dir, per capes o tongades horitzontals no superiors a 1 m que s'aniran compactant. No és permès el trabucament dels residus des de la part alta de talussos de manera que puguin afectar a la làmina o quedin sense compactar.

5.11) Els murs de protecció i contenció dels residus seran suficientment amples i estables com per resistir empentes i esllavissades. Segons estableix el Decret 1/97 cal tenir justificat l'estabilitat de tot el conjunt de la massa residual, murs i capa de segellament i també de cada part per separat.

5.12) Ha d'existir una tanca al voltant de tot el dipòsit i una altra al voltant de les basses.

5.13) Totes les instal·lacions (el dipòsit de residus i totes les instal·lacions, la maquinària, les zones d'emmagatzematge i la infraestructura en general), la seva explotació, la clausura i la gestió post-clausura han d'estar adequades al que s'indica en aquestes condicions prioritàriament i al que està descrit en el projecte presentat que l'acompanyava.

5.14) S'haurà de nomenar un director tècnic responsable de les obres de condicionament i explotació de les instal·lacions. Aquest nomenament serà notificat a l'Agència de Residus de Catalunya, així com qualsevol variació que es produeixi al respecte.

5.15) El titular haurà de realitzar el segellament segons Decret 1/97 i el RD 1481/2001. No obstant la capa d'argila es pot substituir justificadament per una altra o combinació de més d'una que tingui un nivell d'impermeabilització equivalent al que prescriu el Decret 1/97 i la capa de graves per damunt de la impermeabilització també es pot substituir justificadament per un altre element, preferiblement reciclat, que tingui propietats equivalents a les que prescriu el Decret 1/97 per aquesta capa drenant.

5.16) El Consell Comarcal de la Garrotxa, com a titular del centre, haurà de mantenir-lo net i també les zones pròximes a ell. També haurà de tenir tot el centre amb un correcte estat de manteniment i ordre general i en particular les zones d'emmagatzematge de residus.

5.17) Durant el període de funcionament del dipòsit el titular està obligat a realitzar totes les tasques (explotació, manteniment, gestió i control del procés, de les instal·lacions i dels residus que entren i dels que es produeixen, tramesa d'informació a l'Agència de Residus de Catalunya, etc.) que s'indiquen al Decret 1/97 abans esmentat, al Decret 88/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el programa de gestió de residus industrials de Catalunya (PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril abans esmentat., al que no s'hagi modificat del Decret 93/1999 i al [Decret 69/2009](#), de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats. Igualment caldrà complir les actualitzacions vigents de la normativa esmentada, qualsevol altra que li afecti i, en particular, del programa de gestió de residus municipals de Catalunya (PROGREMIC). El titular també té l'obligació de realitzar

els segellaments, la clausura definitiva total i totes les actuacions postclausura que s'indiquen directament en aquesta autorització o en la normativa aplicable fins a la finalització del període postclausura inclòs

5.18) El llibre de registre d'entrades i sortides estarà disponible i s'utilitzarà correctament

5.19) Les condicions i mesures de prevenció de les zones d'emmagatzematge de residus hauran de ser les previstes i estar en bon estat d'ús.

5.20) Es disposarà d'un Manual d'explotació segons Decret 1/97.

5.21) Segons l'article 11 del RD 1481/2001 el preu que es cobri per l'eliminació dels residus ha de cobrir, com a mínim, les despeses d'establiment, explotació, garanties, clausura i manteniment posterior durant el termini mínim de 30 anys. Cada cinc anys cal presentar actualitzat l'anàlisi econòmic justificatiu que s'esmenta al punt 10 del paràgraf b) de l'article 8.1.

5.22) L'empresa ha de presentar a l'ARC els informes de situació que determina l'article 3 del Reial decret 9/2005, i en concret:

- L'Informe de situació periòdic (ISp) quan correspongui.
- L'Informe de situació de canvi substancial (IScs) en el moment de la sol·licitud del canvi a l'Òrgan competent.
- L'Informe de situació de cessament (ISc) en el moment d'inici dels tràmits de cessament de l'activitat.

Aquests informes es poden 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>

En la propera Inspecció Ambiental Integrada s'ha de comprovar que l'empresa ha presentat a l'ARC l'Informe de situació de canvi substancial (IScs) referent a l'actual tràmit

5.23) Condicions de cessament

El Consell Comarcal de la Garrotxa, d'acord amb l'article 66 bis de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, comunicarà el cessament definitiu de l'activitat davant de l'òrgan ambiental competent. En cas que el cessament només afecti a una part de l'activitat, indicarà en quina d'elles es produeix.

En la comunicació s'haurà d'acreditar que s'han pres les mesures necessàries per 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. A tal efecte s'haurà de presentar un estudi de la qualitat del subsol basat en el mostreig i anàlisi del sòl i aigües subterrànies. Aquest estudi es realitzarà després del segellament total del dipòsit de residus i s'haurà de presentar per obtenir l'aprovació del tancament (clausura) de la instal·lació.

Els punts mínims a considerar en l'esmentat estudi són les zones adjacents al vas del dipòsit dins del perímetre de l'establiment i les àrees d'emmagatzematge i manipulació de substàncies perilloses rellevants (zona de recepció, dipòsits soterrats si n'hi ha, basses de lixiviats, laboratori), el medi a controlar (aigües subterrànies, sòls i vapors de la zona no saturada) i els paràmetres a analitzar (cal tenir en compte les substàncies perilloses rellevants actuals o històriques que l'establiment emmagatzema, produeix, utilitza o emet).

En cas d'identificar una alteració del subsol de l'emplaçament, és a dir que se superin els criteris de referència, caldrà acotar i delimitar aquesta afecció en superfície i profunditat i avaluar el risc mitjançant una anàlisi quantitativa de risc abans de lliurar la documentació a l'autoritat ambiental competent.

El Consell Comarcal de la Garrotxa haurà de valorar els resultats obtinguts segons els criteris de referència vigents (nivells Genèrics de referència per a sòls i Valors Genèrics per a les aigües subterrànies) i determinar la qualitat del subsol

Apart de la comunicació oficial descrita i per tal de no endarrerir el coneixement del cessament el Consell Comarcal notificarà aquest a l'Agència de Residus de Catalunya el més aviat possible a partir de que es produeixi i només a efectes informatius.

(1) Reial decret 9/2005, de 14 de gener, i llista de metalls i metal·loides aplicables a Catalunya en matèria de sòls.

http://residus.gencat.cat/ca/ambits_dactuacio/sols_contaminats/nivells_generics_de_referencia_ngr/valors_dels_ngr_per_metalls_i_metal_loides_i_proteccio_salut/

(2) Criteris d'aplicació dels valors genèrics per a la restauració d'aigües subterrànies en emplaçaments contaminats per fonts d'origen puntual (QUASAR).

http://aca-web.gencat.cat/aca/documents/ca/aigues_subterrànies/criteris_aplicaciovalors_generics_rest.pdf

5.24) Una vegada segellat definitivament el dipòsit controlat o part del mateix, en un període no superior a 3 mesos, l'empresa presentarà i valorarà, com a mínim davant de l'Agència de Residus de Catalunya, tot allò que s'indica a l'article 1 de l'annex 6 del Decret 1//97 (referent al segellament, instal·lacions, dispositius de control, ets), tota la documentació acreditativa sobre un correcte segellament, les analítiques inicials i finals dels piezòmetres de control del dipòsit i quines són les infraestructures i plantes annexes no necessàries a desmantellar. En cas de segellament de tot el dipòsit també s'informarà sobre l'estat d'aquelles infraestructures i plantes que es mantindran operatives durant el període postclausura de tot el dipòsit i s'inclourà la informació esmentada sobre el piezòmetres a l'estudi de qualitat del sòl.

5.25) Un dipòsit o part del mateix només podrà considerar-se definitivament clausurat (tancat) quan s'hagi realitzat el seu segellament, s'hagin desmantellat les infraestructures i plantes annexes no necessàries, s'hagi verificat l'operativitat de les infraestructures i plantes annexes necessàries durant el període de postclausura, l'autoritat ambiental competent hagi avaluat tots els informes presentats pel titular de l'autorització (documentació de l'apartat 5.24,



comunicació del cessament –inclòs l'estudi de qualitat del subsol si es tracta de la clausura de tot el dipòsit-, etc.), hagi realitzat una inspecció ambiental integrada final in situ mitjançant una entitat ambiental de control degudament acreditada amb dictamen favorable sobre el segellament i resta de condicions de l'autorització, hagi dictat resolució autoritzant la clausura (tancament) i hagi comunicat l'aprovació de la clausura al titular. Si s'escau l'òrgan competent modificarà prèviament l'autorització ambiental integrada segons article 13 del Real Decret 815/2013.

5.26) S'estableix el període de post-clausura mínim de trenta (30) anys que fixava el RD 1481/2001 a partir de que es pugui donar definitivament per clausurat tot el dipòsit, però incrementat pel que calgui per complir l'apartat 5.27. Durant aquest temps el titular del dipòsit haurà de realitzar, el manteniment, la vigilància, l'anàlisi i el control del dipòsit i totes les altres tasques que fixa el Decret 1/97 i el RD 1481/2001 (entre elles les de informació i comunicació). L'òrgan competent modificarà o extingirà l'autorització ambiental integrada segons article 13 del Real Decret 815/2013.

5.27) Per donar per finalitzat el període de gestió postclausura caldrà que el titular acreditat davant de l'autoritat ambiental competent que al final dels 30 anys la incidència ambiental en el lloc on es portava a terme l'activitat no és significativa i que el dipòsit de residus i instal·lacions annexes no constitueixen cap risc per a la salut de les persones i el medi ambient, i que aquesta acreditació sigui acceptada.

- 6) Cal informar i/o sol·licitar a l'autoritat competent, segons la "Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats", si es produeixen canvis respecte al projecte, condicions de l'autorització ambiental i la resta d'informació presentada durant el tràmits d'autorització ambiental, amb la documentació addicional necessària per a la seva avaluació.
- 7) Cal respondre a l'Agència de Residus de Catalunya tota la informació que aquesta sol·liciti referent a dades tècniques, econòmiques i administratives del centre que s'autoritza. En particular trimestralment es trametrà a l'Agència de Residus de Catalunya informes amb les dades que s'indiquen en el Decret 1/97 abans esmentat. L'ARC anirà creant vies telemàtiques per facilitar aquestes trameses que caldrà utilitzar quan estiguin disponibles.
- 8) Tots el residus que es generin i no es puguin tractar a les instal·lacions s'han de gestionar mitjançant transportistes i gestors externs autoritzats

CONDICIONS RELATIVES A LES OBLIGACIONS COM A GESTOR DE RESIDUS

- 9) El titular de l'activitat portarà al dia i tindrà a disposició de l'Agència de Residus de Catalunya el llibre de registre, en el qual indicarà l'evolució i incidències durant l'explotació, i la quantitat, tipus i productor o origen dels residus dipositats, així com els residus no aprofitables o produïts en les seves instal·lacions especificant tipus, quantitat, i destinació.
- 10) El Consell Comarcal de la Garrotxa haurà d'acreditar una assegurança de responsabilitat civil que inclogui la protecció per danys accidentals al medi ambient, per un import mínim de 175.000 euros (cent setanta-cinc mil euros).



Anualment s'haurà de presentar a la Agència de Residus de Catalunya el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil.

El Consell Comarcal de la Garrotxa haurà de comunicar a la Agència de Residus de Catalunya el nom de la companyia asseguradora i el numero de la pòlissa.

- 11) Pel que fa a l'actualització de la fiança del dipòsit autoritzat el 2008 i en compliment de l'article 10 del Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig en dipòsits controlats, pels residus dipositats fins l'exercici 2016 inclòs, haurà de fer-se efectiva una ampliació de fiança total de quatre-cents setanta mil set-cents setanta-nou euros amb cinquanta cèntims (470.779,50 €) a favor de la Agència de Residus de Catalunya.

D'acord amb l'article 10 del Decret 1/1997 la fiança calculada s'ha d'incrementar en funció de les tones dipositades anualment. Per l'any 2017 s'ha d'augmentar a raó de dos euros amb vuit cèntims per tona de residus dipositats (2,08 €/T), aquest factor serà actualitzat cada 2 anys en funció de l'índex de preus al consum per a Catalunya de l'Institut Nacional d'Estadística

Anualment s'haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya el resguard del dipòsit de l'increment de la fiança corresponent a les quantitats dipositades en dit any. Aquesta assegurança ha de mantenir-se vigent en tot moment.

Respecte a les fiances d'acord amb allò establert a l'article 173.2 del text refós de la Llei Reguladora d'Hisendes Locals, resten exemptes de l'esmentada obligació les entitats locals.

Tanmateix, en el supòsit que l'exercici de l'activitat es realitzi mitjançant la concessió de la gestió del servei públic, si l'empresa explotadora no gaudeix de la naturalesa d'entitat local, aquesta restarà obligada a fer efectiva la fiança i a presentar davant l'Agència de Residus de Catalunya el contracte de concessió del servei públic.

Per a la devolució de la fiança de tot el dipòsit o d'una part d'ell es tindrà en compte en particular el que indiquen el Decret 1/97, el Real Decret 1481/2001, la Llei 20/2009 i el Real Decret 815/2013, abans esmentats. En particular explicitem que el període post-clausura ja s'ha establert en un apartat anterior que serà de 30 anys a partir de la clausura de tot el dipòsit de manera que es compleixi el mínim que prescriu el Real Decret 1481/2001 i també explicitem que hi ha la possibilitat de devolució de fins al 50% de la quantia total de la fiança de tot el dipòsit o d'una part d'ell, a partir d'un any després de l'acceptació de la clausura corresponent, sempre que es justifiqui que el romanent garanteixi el compliment del pla de manteniment, vigilància i control posterior. Lògicament per a la devolució de la fiança caldrà tramitar segons la legislació corresponent (en particular l'esmentada en aquest paràgraf) i que el dipòsit o una part del mateix es pugui donar com a clausurat segons s'ha definit a l'apartat 5.25) de les condicions per a la gestió de residus.

- 12) Caldrà nomenar una persona encarregada de l'activitat de gestió de residus, i comunicar a l' Agència de Residus de Catalunya el seu nom i els canvis que es puguin produir al respecte

13) Cal acreditar l'adequació de l'activitat i de les instal·lacions al projecte autoritzat mitjançant una certificació del tècnic director de l'execució.

CONDICIONS D'ASSIGNACIÓ DE CODIS I MODIFICACIÓ DE LA INSCRIPCIÓ AL REGISTRE GENERAL DE PERSONES GESTORES DE RESIDUS DE CATALUNYA

- 14) Es manté pel Consell Comarcal de la Garrotxa el codi de gestor de residus E-1188.10 per a la gestió del dipòsit de residus i planta de tractament de lixiviats ubicat en el terme municipal de Beuda
- 15) L'Agència de Residus de Catalunya efectuarà l'actualització al Registre general de persones gestores de Residus de Catalunya per a l'activitat esmentada del Consell Comarcal de la Garrotxa quan es disposi de la modificació de l'autorització ambiental, s'hagi efectuat el pronunciament favorable de l'informe de l'actuació d'inspecció ambiental de l'activitat modificada corresponent i s'acreditin les condicions d'obligacions que ha de complir l'empresa com a gestor de residus
- 16) El titular comunicarà a l'Agència de Residus de Catalunya en tot moment qualsevol canvi que calgui fer en la informació que figura al Registre general a fi de mantenir-lo actualitzat.

c.2) Aigües

A) Condicions particulars

- 1 Pel que fa a l'abocament de les aigües residuals, tenint en compte la declaració d'abocament i les característiques del medi receptor, els paràmetres i les condicions de control de l'abocament seran, com a mínim, els següents:

Núm. focus: 1 Descripció: Aigües pluvials seminetes Destí de l'abocament: riera Capellada Coordenades UTM del punt d'abocament: X: 476.053, Y: 4.674.288 Cabal anual: en funció de la pluviometria		
Paràmetre	Valor fixat	
	Màxim	Unitat
pH	5,5 – 9,5	upH
MES	35	mg/l
DBO ₅	40	mg/l
DQO _{nd}	100	mg/l
Nitrogen Kjeldahl	20	mg/l
Fòsfor total	10	mg/l
Amoni	15	mg/l
Olis i Greixos	10	mg/l



Núm. focus: 1		
Descripció: Aigües pluvials seminetes		
Destí de l'abocament: riera Capellada		
Coordenades UTM del punt d'abocament: X: 476.053, Y: 4.674.288		
Cabal anual: en funció de la pluviometria		
Paràmetre	Valor fixat	
	Màxim	Unitat
Conductivitat	3.000	µS/cm
Clorurs	500	mg/l
Sulfats	750	mg/l
Crom VI	0,05	mg/l
Ferro	1	mg/l
Fluorurs	6	mg/l
Bor	1,5	mg/l
Coure	0,25	mg/l
Alumini	1	mg/l
Nitrits	0,5	mg/l
Mercuri	0,00035	mg/l
AOX	0,2	mg/l

Núm. focus: 2		
Descripció: Efluents procedents de la planta de tractament de llixiviats		
Destí de l'abocament: Riera Capellada		
Coordenades UTM del punt d'abocament: X: 476.053, Y: 4.674.288		
Cabal anual: 5.000 m ³ /any		
Cabal diari: 20 m ³ /dia		
Paràmetre	Valor fixat	
	Màxim	Unitat
pH	5,5 – 9,5	upH
MES	35	mg/l
DQO _{nd}	100	mg/l
Olis i greixos	10	mg/l
Clorurs	500	mg/l



Núm. focus: 2		
Descripció: Efluents procedents de la planta de tractament de lixiviats		
Destí de l'abocament: Riera Capellada		
Coordenades UTM del punt d'abocament: X: 476.053, Y: 4.674.288		
Cabal anual: 5.000 m ³ /any		
Cabal diari: 20 m ³ /dia		
Paràmetre	Valor fixat	
	Màxim	Unitat
Conductivitat	3.000	µS/cm
Sulfats	750	mg/l
Fòsfor total	10	mg/l
Nitrats	10	mg/l
Amoni	15	mg/l
Nitrogen Kjeldahl	20	mg/l
Detergents aniònics	2	mg/l
AOX	0,2	mg/l
Alumini	1	mg/l
Arsènic	0,2	mg/l
Bari	20	mg/l
Bor	1,5	mg/l
Crom total	0,5	mg/l
Coure	0,25	mg/l
Ferro	2	mg/l
Fluorurs	6	mg/l
Matèries inhibidores	5	equitox
Mercuri	0,00035	mg/l
Nitrits	0,5	mg/l
Seleni	0,01	mg/l
Zenc	0,3	mg/l

- 2 Per a la resta de substàncies perilloses, prioritàries i preferents no especificades expressament en la taula anterior, i que es poguessin detectar en l'abocament a nivell de traça, la seva concentració no podrà ser superior al valor fixat en la Directiva 2013/39/EU i el Reial Decret 817/2015 per a les quantitats màximes admissibles (NCA-CMA) d'una substància determinada i, en el seu defecte, per a les concentracions mitjanes anuals (NCA-MA).
- 3 L'abocament per al que es sol·licita autorització és conforme a dret perquè és compatible amb la funció ecològica del domini públic hidràulic, amb els objectius de qualitat de les aigües continentals regulats al Reial decret 927/1988 i 817/2015 i al Pla hidrològic, així com als usos posteriors, d'acord amb el que disposa l'article 100.2 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu de 1/2001, de 20 de juliol.
- 4 La immissió de l'abocament en el medi receptor complirà els objectius de qualitat assenyalats en el Pla hidrològic corresponent i al Reial decret 817/2015.
Segons els objectius de qualitat que normativament estiguin vigents en la zona afectada per l'abocament, així com els resultats dels autocontrols, l'ACA en tot moment pot establir altres límits que consideri adients o bé sol·licitar informes sobre l'estat del medi.

B) Condicions generals

- 1 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.
- 2 El titular de l'autorització ha de disposar d'una arqueta de registre de fàcil accés per cada focus d'abocament que permeti l'aforament i la presa de mostres periòdicament. En cas de no disposar-ne, s'haurà de construir en el termini d'UN MES a comptar des de l'atorgament de l'autorització ambiental.
- 3 Es portarà un Llibre de Registre per al control de funcionament de les instal·lacions, on s'hi anotaran les incidències de l'explotació i els resultats analítics de control. Aquest Registre restarà en tot moment a disposició del Departament de Territori i Sostenibilitat.
- 4 L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.
- 5 L'autorització d'aquest abocament és sense perjudici d'altri i salvaguardant els drets dels particulars, amb l'obligació, a càrrec del titular de l'autorització, d'executar les obres necessàries per tal de conservar o substituir les servituds existents.



- 6 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 tractament i evacuació de les aigües residuals que pugui alterar el bon funcionament de l'abocament i que pugui representar un risc per al medi receptor.
- 7 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 convenients 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.
- 8 Les despeses que es puguin originar per la inspecció i vigilància de les obres, instal·lacions i abocaments, seran a càrrec del beneficiari.
- 9 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.
- 10 Els fangs i residus generats en les instal·lacions de depuració han d'ésser gestionats conforme el que es regula a la normativa sectorial. L'emmagatzematge temporal de fangs i residus no ha d'afectar ni suposar riscos pel domini públic hidràulic ni pels sistemes de sanejament.
- 11 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.
- 12 L'interessat resta obligat al pagament del cànon de l'aigua en els termes establerts al Text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.
- 13 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 la tramitació

d'expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.

14 L'abocament objecte d'aquesta autorització restarà inscrit al cens d'abocaments de la conca en els termes i amb els efectes establerts a l'article 254 del Reglament del domini públic hidràulic.

c.3) MESURES DE PREVENCIÓ RELATIVES A LES EMISSIONS A L'ATMOSFERA:

1. Prescripcions relatives a les emissions difuses de partícules i les males olors a l'atmosfera.

La instal·lació disposarà de les següents mesures preventives i correctores per tal de minimitzar les emissions difuses de partícules i de males olors a l'atmosfera:

- Per evitar la resuspensió de pols es limitarà la velocitat màxima de circulació a 20 km/h per l'interior de l'explotació.
- Pel que fa als accessos i vials interns, es procedirà al manteniment del ferm en bon estat, recs periòdics amb la periodicitat necessària per minimitzar l'emissió de pols.
- Es revisaran periòdicament els motors de combustió, els tubs d'escapament de la maquinària i vehicles de transport dels que és propietari l'activitat extractiva.
- S'haurà de prendre les mesures correctores necessàries per tal de reduir les emissions difuses degudes als elements volàtils que puguin existir com bosses, plàstics, papers, etc.
- S'haurà de cobrir i compactar els residus dipositats de manera que la superfície exposada a l'atmosfera sigui la mínima possible, no superant 4.000 m², el dimensionament superior serà degudament justificat en el projecte.
- Caldrà que s'adoptin totes les mesures necessàries pel que fa a la bona gestió de l'explotació de l'activitat per tal de minimitzar la generació de males olors.
- 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.

2. Prescripcions relatives a la captació i tractament del biogàs.

2.1 Captació de biogàs

Per tal de poder realitzar una bona captació del biogàs caldrà:

- Cobrir els residus dipositats de manera que la superfície exposada a l'atmosfera sigui com a màxim de 4.000 m².
- Captar, vehicular i tractar o aprofitar energèticament el biogàs generat en el dipòsit.
- Extreure eficaçment el biogàs generat a mesura que es generi

2.2. Mesures del biogàs

D'acord al Reial decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant deposició en dipòsit, s'haurà de mesurar el percentatge en volum de CH₄, CO₂, O₂ del biogàs generat al dipòsit. En funció de l'estat de les cel·les (enteses com fases o etapes segons sigui el cas) les mesures de biogàs es faran segons:

- a) Per les cel·les segellades (de forma provisional o definitiva) amb una xarxa de pous de captació vehiculada a un sistema de tractament o aprofitament instal·lat i en funcionament, les mesures es faran abans d'enviar el biogàs a tractar o a aprofitar energèticament. En aquest cas, a més de la mesura de la concentració d'aquests components del biogàs, es mesurarà el cabal de biogàs enviat a tractar o a aprofitar i es donarà un valor promig horari anual.
- b) Per les cel·les que no estan segellades, que tenen una xarxa de pous de captació de biogàs però que encara no estan vehiculats per tractar-los, les mesures de biogàs es faran en cadascun dels pous de captació de biogàs.
- c) Per les cel·les que no tenen pous de captació de biogàs les mesures es faran en els pous de registre del nivell dels lixiviats.

Aquestes mesures es realitzaran amb la periodicitat indicada en les prescripcions imposades per l'autoritat competent en matèria de residus. En cas que no s'estableixi cap periodicitat es faran mesures d'acord amb el que estableix la normativa vigent. Aquestes mesures es trametran a l'òrgan competent en matèria de control de les emissions a l'atmosfera.

2.3 Gestió del biogàs

El titular del dipòsit controlat aprofitarà energèticament el biogàs recollit per la seva xarxa de captació. Mentre no es pugui aprofitar energèticament, es vehicularà el biogàs cap a la torxa que ha de complir les següents condicions:

- Disposar de llibre de registre degudament diligenciat i actualitzat de manera que indiquin les condicions de funcionament, tal com s'estableix a l'article 8.1 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de la atmosfera.
- Disposar d'un sistema de registre del temps de funcionament de la torxa, així com, del cabal de biogàs tractat.
- Assolir, com a mínim, una temperatura de 900°C.
- Tenir un temps de residència dels gasos de combustió de com a mínim de 0,3 s.

En cas que la riquesa en metà del biogàs recollit a la xarxa de captació sigui superior o igual al 35% en volum i el cabal de biogàs captat sigui superior o igual als 40 m³/h, el titular de la instal·lació presentarà a l'òrgan competent en matèria de control de les emissions a l'atmosfera un **estudi d'aprofitament energètic**. Aquest estudi s'haurà d'actualitzar com a mínim cada 3 anys amb les dades més recents de metà i cabal del biogàs del dipòsit i haurà de tenir el següent contingut:

- Evolució del percentatge de metà i del cabal de biogàs captat a mesura que s'incorporin noves cel·les a captació de biogàs.
- Evolució de la potència energètica obtinguda del biogàs captat.
- Viabilitat d'implantació d'un sistema d'aprofitament energètic de biogàs:



- Nombre i potència dels motors/microturbines.
- Aprofitament de la calor generada.

- Termini d'execució de la posada en obra de les recomanacions de l'estudi.

2.4 Eficiència de la captació de biogàs:

La xarxa de captació de biogàs haurà d'assegurar que compleix amb una mínima eficiència de captació. Per tal de calcular l'eficiència del sistema de captació de biogàs a les cel·les segellades provisional o definitivament es seguirà el procediment següent:

1. Es revisarà l'estat de la cobertura de les cel·les segellades i s'identificaran possibles esquerdes o desnivells que generin vies preferents per la fuga del biogàs a través de la superfície. Es recomana un estudi termogràfic per detectar aquestes vies preferents; es reportaran a través de fotografies, es mesurarà l'emissió i es documentaran (posició en UTM, emissió superficial, cabal mesurat,...). Es farà un estudi mesurant les emissions per aquestes vies preferents indicant el volum de biogàs anual emès, estimant una emissió constant segons la concentració mesurada. Es procedirà a la seva reparació per evitar aquestes emissions.
2. Es faran mesures de l'emissió superficial de biogàs (cabal i concentració) a través de la superfície segellada com a mínim entre 1 i 3 punts per hectàrea de cada cel·la justificant la distribució geogràfica dels punts. Amb l'àrea de cada cel·la i considerant una emissió constant durant tot l'any es determinarà el volum de biogàs emès per superfície, en un any.
3. Es verificarà l'eventual presència de biogàs en la zona no saturada dels piezòmetres de la xarxa de control pròxims a les cel·les segellades provisional o definitivament, per detectar emissions a l'exterior del dipòsit controlat.
4. Es sumaran les emissions superficials de totes les cel·les segellades (provisional o definitivament) juntament amb les emissions degudes a possibles vies preferents i la resta d'emissions (piezòmetres).
5. Es calcularà el volum de biogàs vehiculat cap a torxa o a aprofitament energètic a través del cabal i les hores de funcionament.
6. Es valorarà l'eficiència de la captació del biogàs comparant l'emissió superficial de biogàs de totes les cel·les amb la quantitat de biogàs vehiculat. La captació de biogàs es considerarà eficient si es demostra que es vehicula més d'un 70% (si el dipòsit es troba clausurat o en segellament definitiu es pot augmentar fins al 80%) del biogàs generat (emissió superficial més biogàs vehiculat).
7. En cas de no complir l'eficiència de captació requerida caldrà adequar el sistema de captació de biogàs o realitzar les oportunes mesures correctores per tal d'augmentar l'eficiència fins al percentatge indicat.

Es comprovarà l'eficiència de captació com a mínim cada 3 anys

c.4) 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.

c.5) Contaminació lumínica

L'àmbit del Projecte 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. Per tant, atenent la vulnerabilitat de la zona, la il·luminació exterior ha de complir les condicions següents:

Pels nous punts de llum d'il·luminació exterior que s'instal·lin:

- Les làmpades han de ser de tipus II o I (segons definició de l'apartat 1 de l'Annex 2 del Decret 190/2015, de 25 d'agost. En el cas de no poder justificar documentalment els criteris esmentats s'accepten les làmpades de temperatura de color igual o inferior a 3.000 K). Les làmpades han de ser de classe A, A+ o A++.

En el cas d'instal·lacions que funcionin només en horari de vespre aplica els mateixos criteris de l'apartat anterior, però les làmpades també poden ser de tipus III (en aquest cas s'accepten les làmpades de temperatura de color igual o inferior a 4.200 K).

- El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llums ha de ser com a màxim de l'1%. En el cas d'instal·lacions que funcionin només en horari de vespre ha de ser com a màxim del 5%.
- 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.
 - Llums que tenen un flux d'hemisferi superior instal·lat superior al 50%.

c.6) Condicions anormals en règim d'explotació

El titular de l'activitat comunicarà a la Direcció General de Qualitat Ambiental les mesures relatives a les condicions d'explotació diferents a les normals que hagi aplicat i que afectin al medi, com són, entre d'altres, la posada en funcionament, les fuites, les errades de funcionament, les aturades momentànies i el tancament definitiu de l'activitat.

c.7) Incidents i accidents

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació informarà immediatament al CECAT, i prendrà d'immediat les mesures per a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental. 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.

c.8) 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 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. 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.

c.9) Tancament de la instal·lació

En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la Direcció General de Qualitat Ambiental 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.

Es realitzarà una avaluació quantitativa de l'estat del subsol donant compliment 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 bis de la Llei estatal 16/2002, d'1 de juliol, 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>

d) Actuacions de seguiment

D'acord amb l'article 71.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 29 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny, i l'article 21 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'establiment s'haurà de sotmetre a:

d.1) Controls sectorials

d.1.1) Residus

Control sectorial de vector residus:

a) Durant l'exploració

- Trimestralment es trametrà, com a mínim, a l'Agència de Residus de Catalunya informe amb les dades que s'indiquen en el Decret 1/97, es complimentaran els resums mensuals de la resta i es liquidarà els cànons que corresponguin per la disposició de residus.
- Anualment es presentarà, com a mínim, a l'Agència de Residus de Catalunya informe de síntesi segons Decret 1/97, la declaració anual de residus i es compliran i s'acreditaran davant de l'Agència de Residus de Catalunya el compliment actualitzat de les condicions administratives com a gestor de residus.

b) Clausura parcial o total

El titular, mitjançant una entitat ambiental de control degudament acreditada, comprovarà i certificarà segons Decret 1/97 i Real Decret 1481/2001, que s'han executat les obres del segellament d'acord amb l'autorització, que es compleixen la resta de condicions i obligacions de l'autorització ambiental relatives al vector residus i sòls i que són operatives les infraestructures que restaran en funcionament. Aquesta acció pot realitzar-se dins d'una inspecció ambiental integrada si coincideix en el temps.

c) Període post-clausura i al seu acabament

Durant els 30 anys mínims del període post-clausura el titular realitzarà el manteniment i control previstos al Decret 1/97 i RD 1481/2001 i trametrà, com a mínim a l'Agència de Residus, els informes que es prescriuen al Decret 1/97 amb la periodicitat que en ell s'indica. A l'acabament d'aquest període, mitjançant una entitat ambiental de control degudament acreditada, comprovarà i certificarà segons Decret 1/97 i Real Decret 1481/2001, l'estat general i que s'han realitzat les actuacions de post-clausura previstes relatives al vector residus i sòls. Aquesta acció pot realitzar-se dins d'una inspecció ambiental integrada si coincideix en el temps.

d.1.2) Control sectorial de vector aigua:

Els paràmetres i les freqüències de control de l'abocament seran com a mínim els següents:



Núm. focus: 1	
Descripció: Aigües pluvials seminetes	
Destí de l'abocament: riera Capellada	
Coordenades UTM del punt d'abocament: X: 476.053, Y: 4.674.288	
Cabal anual: en funció de la pluviometria	
Paràmetre	Freqüència autocontrol
pH	Trimestralment
MES	Trimestralment
DBO ₅	Trimestralment
DQO _{nd}	Trimestralment
Nitrogen Kjeldahl	Trimestralment
Fòsfor total	Trimestralment
Amoni	Continu
Olis i Greixos	Trimestralment
Conductivitat	Continu
Clorurs	Trimestralment
Sulfats	Trimestralment
Crom VI	Trimestralment
Ferro	Trimestralment
Fluorurs	Trimestralment
Bor	Trimestralment
Coure	Trimestralment
Alumini	Trimestralment
Nitrits	Trimestralment
Mercuri	Trimestralment
AOX	Trimestralment



Núm. focus: 2	
Descripció: Efluents procedents de la planta de tractament de lixiviats	
Destí de l'abocament: Riera Capellada	
Coordenades UTM del punt d'abocament: X: 476.053, Y: 4.674.288	
Cabal anual: 5.000 m ³ /any	
Cabal diari: 20 m ³ /dia	
Paràmetre	Freqüència autocontrol
pH	Trimestralment
MES	Trimestralment
DQO _{nd}	Trimestralment
Olis i greixos	Trimestralment
Clorurs	Trimestralment
Conductivitat	Trimestralment
Sulfats	Trimestralment
Fòsfor total	Trimestralment
Nitrats	Trimestralment
Amoni	Trimestralment
Nitrogen Kjeldahl	Trimestralment
Detergents aniònics	Trimestralment
AOX	Trimestralment
Alumini	Trimestralment
Arsènic	Trimestralment
Bari	Trimestralment
Bor	Trimestralment
Crom total	Trimestralment
Coure	Trimestralment
Ferro	Trimestralment
Fluorurs	Trimestralment
Matèries inhibidores	Trimestralment
Mercuri	Trimestralment
Nitrits	Trimestralment
Seleni	Trimestralment
Zenc	Trimestralment



- Els resultats dels autocontrols es comunicaran anualment a l'Agència Catalana de l'Aigua, amb una declaració de les incidències enregistrades a les instal·lacions de depuració, a través del web de l'Agència Catalana de l'Aigua:

<http://acenet.gencat.cat/scripts/autocontrols/login.asp?idioma=ca>

El codi d'usuari i la paraula de pas es comunicaran per correu ordinari.

- Pel cas que ja es disposi d'una autorització d'abocament anterior, el codi d'usuari i la paraula de pas són els mateixos, de tal manera que un cop s'accedeixi a la "Gestió d'Autocontrol" es podrà escollir l'expedient del qual es voleu realitzar l'informe.
- Si amb les anàlisis obtingudes durant l'autocontrol l'interessat comprovés que l'abocament no compleix els límits fixats, s'hauran d'adoptar les mesures complementàries o modificacions i millores que es considerin necessàries.

d.2) Inspeccions ambientals integrades

La comprovació de la modificació de l'establiment objecte d'aquesta resolució queda sotmesa a les inspeccions ambientals integrades establertes en el Pla d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya i concretades en els corresponents programes d'inspecció.

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 29.1 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny, i d'acord amb l'article 68 ter.5 de la Llei 20/2009.

d.3) 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) de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny.

Aquesta informació s'haurà de presentar 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 > Empresa i producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > Registre d'Emissions i Transferència de Contaminants PRTR-CAT > Notificació de dades



d.4) Revisió de l'autorització

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. 25 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol. Aquesta revisió també es pot iniciar a instància de part.

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

Document signat electrònicament per

Mercè Rius Serra

Directora general de Qualitat Ambiental i de Canvi Climàtic



Annex

Informe relatiu a les al·legacions presentades pel Consell Comarcal de la Garrotxa, per a una activitat de dipòsit controlat de residus municipals, al terme municipal de Beuda, (exp. G1CS140138).

- El titular ha presentat una sol·licitud d'aclariments de diferents aspectes de la proposta. Pel que fa als abocaments de l'establiment, aquests es poden resumir en:
 - Quins són els paràmetres a analitzar i el valor màxim de l'abocament dels efluents de la planta de tractament de lixiviats.
 - Quines són les freqüències de control per l'abocament de les aigües pluvials semi-netes, així com els paràmetres i el valor màxim fixat.
 - Quin és el punt d'abocament que cal modificar per a que aquest estigui a com a mínim 50 m aigües avall del punt d'abastament.

Pel que fa als aclariments sol·licitats, cal indicar el següent:

- S'ha comprovat que a la proposta de resolució emesa no s'han copiat textualment les taules de límits informades per aquesta Agència Catalana de l'Aigua, amb la qual cosa s'han modificat les taules referents a els paràmetres a analitzar i el valor màxim de l'abocament dels efluents de la planta de tractament de lixiviats les freqüències de control per l'abocament de les aigües pluvials semi-netes, així com els paràmetres i el valor màxim fixat tal i com queda reflectit a la i Proposta de resolució definitiva.
- Pel que fa al punt d'abocament que cal modificar per a que aquest estigui a com a mínim 50 m aigües avall del punt d'abastament, cal indicar que es tracta de l'abocament dels dos efluents, tant dels lixiviats tractats, com de les pluvials semi-netes.

Document signat electrònicament per,

Emili Dragone i Vives
Cap del Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats



Proposta de resolució definitiva per la qual es considera no substancial la modificació de l'autorització ambiental G1CS140138 del Consell Comarcal de la Garrotxa, d'una activitat de dipòsit controlat de residus municipals, al terme municipal de Beuda (exp. G1CNS190200).

Les dades de l'expedient són les següents:

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats.

Data d'inici de l'expedient: 10 de desembre de 2019.

Núm. de sol·licitud: G1CNS190200.

Tipus d'expedient: modificació no substancial.

Annex: I.1. Apartat: 10. Subapartat: 6.

Epígraf RDL 1/2016: 5.5.

Identificador DGQA establiment DEI: 759.

Descripció de l'activitat: dipòsits controlats que rebin més de 10 tones per dia o que tinguin una capacitat total superior a 25.000 tones, amb l'exclusió dels dipòsits controlats de residus inerts.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx 476123 UTM y: 4674311.

Ubicació: Camí del Clot de les Mules, terme municipal de Beuda.

1. Antecedents

1. En Resolució de data 27 de desembre de 2017 el Departament de Territori i Sostenibilitat atorgà l'autorització ambiental d'una modificació substancial al CONSELL COMARCAL DE LA GARROTXA, per a una activitat de dipòsit controlat de residus municipals, emplaçada al terme municipal de Beuda (exp.G1CS140138).
2. En data 4 de desembre de 2019, el CONSELL COMARCAL DE LA GARROTXA comunica/sol·licita incorporar una Modificació No Substancial a l'Autorització Ambiental per tal de recollir els últims canvis realitzats a les instal·lacions del dipòsit controlat de residus, i que consisteixen en: modificacions en el sistema tractament de lixiviats; modificació dels límits d'abocament de les aigües pluvials i tractades pels paràmetres alumini i ferro; modificació del límit de detecció per alguns dels paràmetres de control; i actualització del llistat de codis CER dels residus generats.
3. En el tràmit d'audiència de la proposta de resolució provisional de data 1 d'abril de 2020, s'ha donat audiència als interessats i a l'Ajuntament de Beuda. En aquest tràmit s'han formulat al·legacions per part de l'empresa que han estat degudament valorades en l'informe d'al·legacions annexat a la proposta de resolució i han quedat incorporades a la present proposta de resolució.

2. Fonaments de dret

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

Tercer: D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzat i d'acord amb els criteris interpretatius de modificació no substancial la Ponència Ambiental considera que les canvis presentats, no comporten una modificació substancial de l'activitat autoritzada.

Quart: El seguiment i vigilància del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental està sotmès a:

- El sistema d'inspecció fixat en l'article 68 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, 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.
- El procés de notificació anual de les dades sobre les emissions fixat en l'article 8 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 que s'estableix a l'article 59 de la Llei 20/2009 i d'acord amb el pronunciament de la Ponència Ambiental,

PROPOSO,

1. Considerar com a no substancial la modificació comunicada pel **CONSELL COMARCAL DE LA GARROTXA**, pel que fa als següents canvis, consistents en:

- Modificacions en el sistema tractament de lixiviats.
- Modificació de límits d'abocament de les aigües pluvials semi-netes pel que fa als paràmetres ferro i alumini.
- Eliminació de la necessitat de desplaçar el punt d'abocament de les aigües residuals atesa l'eliminació del pou d'abastament.
- Eliminar la freqüència de mostreig d'anàlisi de les aigües pluvials, on s'indica que caldrà analitzar la bassa d'aigües pluvials d'explotació abans d'abocar.
- Actualització del llistat dels residus produïts.

i incorporar-la a l'autorització ambiental atorgada en data 27 de desembre de 2017 amb el número d'expedient G1CS140138.

2. No s'accepta com a modificació no substancial la petició de modificar o eliminar la temperatura mínima que ha d'assolir la torxa de seguretat per cremar el biogàs generat, atès que no fa referència a cap canvi d'instal·lació, ni de processos, ni de funcionament de l'activitat:

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:



1) Descripció de l'activitat

D'acord amb la documentació tècnica presentada pel Consell Comarcal els canvis no substancials comunicats consisteixen en:

1. Pel que fa al Sistema de tractament de lixiviats, s'ha modificat el sistema de tractament descrit a l'apartat a.5) de l'AAI de la següent manera:
 - S'ha suprimit l'antic pretractament d'electrocoagulació, flotació, electrò-oxidació i filtrat per un sistema biològic. Reconvertint la bassa de lixiviats concentrats de 150 m³ pel reactor aerobi i instal·lant un nou dipòsit de 150 m³ per fer la funció de reactor anòxic.
 - Augment de la fase final de tractament d'ultrafiltració i osmosi inversa augmentant la capacitat de disseny de tractament fins a 50 m³/dia.
 - El permeat (aigua neta / osmotitzada), és emmagatzemat a un nou dipòsit pulmó de sortida de 50 m³, i es disposa de permís d'abocament a llera i de reutilització per part de l'ACA i del Consell Comarcal per abocaments a sistema públic de sanejament.
 - El concentrat d'osmosi inversa, és emmagatzemat a un nou dipòsit pulmó de 50 m³, gestionat externament a gestor autoritzat.
 - El sistema de tractament de lixiviats, també disposa pel tractament dels fangs excedents del biològic, d'un filtre premsa per garantir l'assecat dels mateixos.
2. Pel que fa als límits d'abocament de les aigües pluvials semi-netes al Focus 1, sol·liciten la modificació dels mateixos, pel que fa als paràmetres d'alumini i ferro. Atès que en l'AAI es fixa uns límits de 1 mg/l per a cadascun d'ells, i amb l'argument que en determinades situacions de pluviometria aquest valor es supera i que no es pot atribuir a una mala gestió de l'explotació, sinó a un efecte de rentat de les terres de cobriment, el titular sol·licita la seva modificació, sense especificar cap valor concret.
3. Pel que fa a l'abastament d'aigua, a l'apartat a.4) de l'AAI, s'indica que la instal·lació disposa d'un pou d'abastament inscrit a l'ACA per 1.700 m³/any, i expedient UDPH2009001125. A la memòria presentada comuniquen que, des del mes d'abril de 2019, l'establiment s'ha connectat al sistema d'abastament municipal de Beuda. El pou antic esmentat s'ha desmantellat i s'ha reconvertit en un piezòmetre de control, per la qual cosa demanen que s'anul·li de l'Autorització Ambiental (a l'apartat a.5) la necessitat de desplaçar el punt d'abocament de les aigües residuals.
4. Pel que fa a freqüència autocontrols, el CONSELL COMARCAL, atesa la contradicció entre la prescripció c.1) 5.7 del vector residus i el punt d'avaluació ambiental b.2) ACA (Agència Catalana de l'Aigua) de l'Autorització Ambiental, demana suprimir en el punt c.1) 5.7, la freqüència de mostreig d'anàlisi de les aigües pluvials, on s'indica que caldrà analitzar la bassa d'aigües pluvials d'explotació abans d'abocar parcialment o total el seu contingut, tenint en compte que la instal·lació disposa de l'analitzador en continu d'amoní i conductivitat i que es realitza l'anàlisi trimestral segons punt b.2) ACA.
5. Pel que fa a la gestió de residus produïts s'actualitza el llistat dels residus produïts pel canvi i ampliació de codis dels mateixos, tal com s'assenyala a continuació:



- Es canvia el codi CER de l'oli de motor de 130208 a 130110, i es manté la producció anual amb petites quantitats (<1T/any).
- S'afegeix els següents residus produïts, amb els codis següents i cadascun d'ells amb produccions anuals amb petites quantitats (<1T/any).

Descripció del residu	Classe	Codi
Tònners	No perillós	080318
Pintures, tintes, adhesius i resines	Perillós	200127
Sepiolita	Perillós	150202
Mescles de residus municipals	No perillós	200301

6. Pel que fa a la torxa de seguretat per cremar el biogàs generat, es demana la modificació o eliminació de la temperatura que haurà d'assolir la torxa, fixada en, com a mínim, 900 °C donat que la torxa del dipòsit controlat no ha assolit mai aquesta temperatura, segons s'indica en la sol·licitud.

D'acord amb la documentació presentada, l'empresa subministradora de l'equip assegura que la torxa funciona correctament i que el fet de no assolir la temperatura fixada és degut a la qualitat del gas que genera el dipòsit. En aquest sentit, l'empresa indica que la temperatura no ha augmentat ni quan s'han connectat les xemeneies de les cel·les explotades més recentment (deixalles més noves), aparentment amb gas de més bona qualitat.

2) Avaluació ambiental

2.1 Avaluació vectorial

- a) En relació a la valoració efectuada pel vector aigua, l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA);
- Pel que fa als canvis núm. 1 i 3, i d'acord amb els criteris de substancialitat de les modificacions de les activitats de la Llei 20/2009 (versió 26/04/2018), aplicables, s'informa favorablement el canvi proposat i es pot incorporar a l'autorització ambiental com a modificació no substancial.
 - Pel que fa canvi núm. 2 en relació amb la sol·licitud de modificació de límits d'abocament de les aigües pluvials semi-netes pels paràmetres alumini i ferro, malgrat que una modificació no substancial no és el procediment adequat, ja que un increment de límits representa un increment de l'emissió massica al domini públic hidràulic, no obstant:
 - pel que fa al límit de ferro, veient que en l'Autorització inicial d'adequació (exp. GAAD060185), per a les aigües pluvials seminetes era de 2 mg/l, i que en l'actual expedient d'Autorització Ambiental (exp. G1CS140138), també és de 2 mg/l per al focus 2, d'aigües procedents de la planta de tractament de lixiviats i de 1 mg/l per al focus 1 de pluvials seminetes, es considera convenient i acceptable la modificació del paràmetre en aquest focus 1, a fi d'igualar la concentració a 2 mg/l



en ambdós abocaments, atesa l'abundància d'aquest metall al terreny en condicions naturals i la seva baixa toxicitat.

- Així mateix pel que fa al límit d'alumini, si bé a l'expedient G1CS140138 es fixa un límit d'alumini per a les aigües pluvials seminetes de 1 mg/l (Focus 1), atenent al que al·lega l'interessat que aquesta possible presència d'alumini a les aigües de pluja no és atribuïble només a la gestió i explotació del dipòsit i que les analítiques de les aigües pluvials efectuades a partir d'inspeccions de l'ACA dels darrers anys, donen valors d'alumini que oscil·len entre 0,2 i 1,2 mg/l, es considera acceptable la modificació proposada de concentració del paràmetre alumini en 2 mg/l per al focus 1.
- Pel que fa a la petició continguda en el canvi núm. 4, un cop valorada per part de l'Agència Catalana de l'Aigua i per l'Agència de Residus de Catalunya, es considera procedent la supressió, en el punt c.1) 5.7, la freqüència de mostreig d'anàlisi de les aigües pluvials, on s'indica que caldrà analitzar la bassa d'aigües pluvials d'explotació abans d'abocar parcialment o total el seu contingut tenint en compte que la instal·lació disposa de l'analitzador en continu d'amoni i conductivitat i que es realitza l'analítica trimestral segons el punt b2) ACA.
- b)** En Relació a la valoració efectuada pel vector residus, l'Agència de Residus de Catalunya (ARC);
 - Pel que fa al canvi núm. 5 i d'acord amb l'actualització dels criteris de substancialitat de les modificacions de les activitats de la Llei 20/2009, (versió 26/04/2018), els canvis proposats per l'empresa dins d'aquest expedient des de les competències del vector residus es consideren no substancials, atès que declaren un augment de la quantitat de residus produïts molt inferior a 50 t/any de perillosos o 100 t/any de no perillosos.
- c)** En Relació a la valoració efectuada pel vector atmosfera, Servei de Vigilància i Control de l'Aire (SVCA);
 - Pel que fa al canvi núm. 6, es conclou que la sol·licitud de modificació o eliminació de la temperatura que haurà d'assolir la torxa de seguretat per cremar el biogàs generat no compleix amb els supòsits d'intervenció administrativa per a la modificació de l'Autorització Ambiental vigent, d'acord amb l'article 4 i l'article 59 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats ja que no hi ha una modificació de l'activitat. Per tant, no es pot aprovar mitjançant la tramitació d'un canvi no substancial.
- d)** D'acord amb la valoració efectuada pel vector de les Millors tècniques disponibles.

A la planta de tractament de lixiviats 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; i que a la documentació presentada per l'empresa no hi ha cap referència a les MTD que l'activitat aplica o preveu aplicar 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;



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 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.

L'activitat no haurà de superar els nivells d'emissió associats a l'ús de les MTD establerts en la decisió de conclusions sobre les MTD en el tractament de residus. A aquest efecte es proposa fixar com a valors límit d'emissió, si les condicions del medi receptor ho permeten, i en les condicions que s'estableixen, el valors descrits en l'apartat 3, així com el monitoratge associat a les emissions.

2.2. Avaluació global

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*" aprovat per la Ponència Ambiental al 26 d'abril de 2018 la Ponència Ambiental considera que el projecte presentat no comporta una modificació substancial de l'activitat autoritzada.

En aquest sentit, s'ha verificat que les modificacions presentades són no substancials, atès que no concorren cap dels criteris de modificació substancial establerts en l'article 14 del Reial decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, modificat pel Reial decret 773/2017, ni cap dels punts de l'article 10.4 i 10.5 del Reial decret 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Així mateix i atès que es tracta de la modificació d'un projecte, 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 i nivells d'emissió

3.1) Prescripcions tècniques i valors límits d'Emissió associats a les Millors Tècniques Disponibles (MTD)

- a) D'acord a 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, els nivells d'emissió associats a la MTD (NEA-MTD) corresponents als abocaments directes a una massa d'aigua receptora.

Punt d'abocament 2: Riera Capellada			
Contaminant	Límit emissió (mitjana diària)^{(1) (2)}	Mètode de mesura (6)	Freqüència de mesura
COT	100 mg/l ⁽³⁾	UNE EN 1484	Diària ⁽⁴⁾
DQO	300 mg/l ⁽³⁾	-----	Diària ⁽⁴⁾
Sòlids en suspensió totals (MES)	60 mg/l	UNE EN 872	Diària
Índex hidrocarburs (IH)	10 mg/l	EN ISO 9377-2	Diària
Nitrogen total	60 mg/l	EN 12260	Diària
Fòsfor total	3 mg/l	EN ISO 11905-1	Diària
		EN ISO 15681-1 i 2	
		EN ISO 6878	
Índex de fenols	0,3 mg/l	EN ISO 11885	Diària
Cianur lliure (CN)	0,1 mg/l	EN ISO 14402	Diària
AOX	1 mg/l	EN ISO 14403-1 i 2	Diària
Arsènic (expressat com As)	0,1 mg/l	EN ISO 9562	Diària
Cadmi (expressat com Cd)	0,1 mg/l	EN ISO 11885	
Crom (expressat com Cr)	0,3 mg/l	EN ISO 17294-2	
Crom hexavalent (expressat com Cr VI)	0,1 mg/l	EN ISO 15586	
Coure	0,5 mg/l		



Punt d'abocament 2: Riera Capellada			
Contaminant	Límit emissió (mitjana diària)^{(1) (2)}	Mètode de mesura (6)	Freqüència de mesura
(expressat com Cu)			
Plom (expressat com Pb)	0,3 mg/l		
Níquel (expressat com Ni)	1 mg/l		
Zenc (expressat com Zn)	2 mg/l		
Manganès	- (5)		
Mercuri (expressat com Hg)	10 µg/l	EN ISO 17852	
		EN ISO 12846	
PFOA	- (5)	Cap norma EN disponible	Semestral
PFOS	- (5)		
Benzè, toluè, etilbenzè, xilè (BTEX)	-	EN ISO 15680	Mensual

- (1) En el cas d'abocaments en continu, mitjanes diàries de mostres compostes proporcionals al cabal, preses en 24 hores.
- (2) En el cas d'abocaments en llots, mitjanes al llarg del període de mostreig d'abocament prenent com a mostres compostes proporcionals al cabal o, sempre que l'efluent estigui convenientment barrejat o sigui homogeni, s'utilitza una mostra puntual abans de l'abocament.
- (3) La relació és: DQO = 1/3 COT
- (4) Es mesura o COT o DQO. Preferiblement COT al no utilitzar compostos tòxics per a la determinació.
- (5) La Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE de 10 d'agost de 2018 no estableix nivells d'emissió per a aquests paràmetres.
- (6) Quan no indica una norma específica cal escollir les indicades a l'annex VI del decret 130/2003 (reglament dels serveis públics de sanejament), i en absència de norma, cal recórrer als mètodes indicats a la última edició de l'Standard Methods for the examination of water and wastewater .

En cas de contradicció, pel que fa als valors límit d'emissió i la freqüència de control, entre aquests i els que pugui determinar l'administració competent en matèria d'aigües, els valors límit d'emissió aplicables seran els més restrictius i la freqüència en la que caldrà realitzar els controls serà la de major freqüència.

- b) 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, els nivells d'emissió associats a la MTD (NEA-MTD) corresponents als abocaments indirectes a una massa d'aigua receptora.



Punt d'abocament 2: EDAR municipal o gestor extern			
Contaminant	Límit emissió (mitjana diària) ^{(1) (2)}	Mètode de mesura ⁽⁴⁾	Freqüència de mesura
Índex hidrocarburs (IH)	10 mg/l	EN ISO 9377-2	Diària
Cianur lliure (CN ⁻)	0,1 mg/l	EN ISO 14403-1 i 2	Diària
AOX	1 mg/l	EN ISO 9562	Diària
Arsènic (expressat com As)	0,1 mg/l	EN ISO 11885 EN ISO 17294-2 EN ISO 15586	Diària
Cadmi (expressat com Cd)	0,1 mg/l		
Crom (expressat com Cr)	0,3 mg/l		
Crom hexavalent (expressat com Cr VI)	0,1 mg/l		
Coure (expressat com Cu)	0,5 mg/l		
Plom (expressat com Pb)	0,3 mg/l		
Níquel (expressat com Ni)	1 mg/l		
Zenc (expressat com Zn)	2 mg/l		
Manganès	(3)		
Mercuri (expressat com Hg)	10 µg/l		
PFOA	(3)	Cap norma EN disponible	Semestral
PFOS	(3)		
Benzè, toluè, etilbenzè, xilè (BTEX)	(3)	EN ISO 15680	Mensual

(1) En el cas d'abocaments en continu, mitjanes diàries de mostres compostes proporcionals al cabal, preses en 24 hores.



- (2) En el cas d'abocaments en llots, mitjanets al llarg del període de mostreig d'abocament prenent com a mostres compostes proporcionals al cabal o, sempre que l'efluent estigui convenientment barrejat o sigui homogeni, s'utilitza una mostra puntual abans de l'abocament.
- (3) La Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE de 10 d'agost de 2018 no estableix nivells d'emissió per a aquests paràmetres.
- (4) Quan no indica una norma específica cal escollir les indicades a l'annex VI del decret 130/2003 (reglament dels serveis públics de sanejament), i en absència de norma, cal recórrer als mètodes indicats a la última edició de l'Standard Methods for the examination of water and wastewater.

En cas de contradicció, pel que fa als valors límit d'emissió i la freqüència de control, entre aquests i els que pugui determinar l'administració competent en matèria d'aigües, els valors límit d'emissió aplicables seran els més restrictius i la freqüència en la que caldrà realitzar els controls serà la de major freqüència.

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 estableix que els NEA-MTD poden no ser aplicables si la instal·lació de tractament posterior de les aigües residuals redueix els contaminants dels quals es tracti, sempre que això no doni lloc a un nivell més elevat de contaminació en el medi ambient. És per aquest motiu que en el cas que l'EDAR municipal o el gestor extern garantís el compliment dels nivells d'emissió associats a la MTD (NEA-MTD) d'acord amb la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE, per abocaments directes (MTD 20, quadre 6.1), els valors d'emissió proposats podrien no ser d'aplicació. A aquest efecte l'EDAR municipal o el gestor extern hauria de demostrar el compliment d'aquests valors a la sortida de la depuradora pels paràmetres i amb la periodicitat que consta a la taula anterior.

4) Actuacions de seguiment

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació i el capítol III del Reial decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, l'activitat de l'establiment està sotmesa a un sistema d'inspecció ambiental integrada i els controls sectorials que s'estableixen en aquesta resolució.

4.1) Controls sectorials específics

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

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

4.1.1 Control sectorial Millors Tècniques Disponibles

D'acord a 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, la freqüència i metodologia de mesura dels nivells d'emissió associats a la MTD (NEA-MTD) corresponents als abocaments directes a una massa d'aigua receptora, per cada contaminant, és la que s'indica a la taula de l'apartat 3.2.

4.2) Inspeccions ambientals integrades

La comprovació de l'activitat objecte d'aquesta resolució queda sotmesa al sistema d'inspecció ambiental que s'instrumenta mitjançant el Pla i el programes d'inspecció ambiental integrada que aprova la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

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

4.3) Subministrament d'informació PRTR i 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 a 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.

Mercè Rius Serra
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Signat electrònicament



Annex

Informe de valoració de les al·legacions formulades en el tràmit d'audiència de presentades, a la proposta de resolució provisional de la modificació no substancial de l'autorització ambiental G1CS140138 del Consell Comarcal de la Garrotxa, per una activitat de dipòsit controlat de residus municipals, al terme municipal de Beuda (exp. G1CNS190200).

En aquest tràmit el Consell Comarcal de la Garrotxa ha formulat al·legacions a la proposta de resolució provisional.

Les al·legacions han estat valorades pels diferents vectors ambientals. El seu contingut i la seva valoració son els següents;

- 1) En relació a la no acceptació com a modificació no substancial del canvi número 2, modificació dels límits d'abocament de les aigües pluvials semi-netes pel que fa la paràmetre d'alumini, ja que segons argumenten, si hi ha presència i increment d'emissió massica d'aquest metall al domini públic hidràulic, és a conseqüència de la pròpia escorrentia del terreny on hi ha ubicat el dipòsit controlat, amb presència de terres riques en alumini, no a la gestió i explotació de la instal·lació i per tant, es deu a factors externs a la gestió i explotació del dipòsit.
- Un cop valorada pel vector aigua l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) s'estima l'al·legació considerant que aquesta possible presència d'alumini a les aigües de pluja no és atribuïble només a la gestió i explotació del dipòsit i que les analítiques de les aigües pluvials efectuades a partir d'inspeccions de l'ACA dels darrers anys, donen valors d'alumini que oscil·len entre 0,2 i 1,2 mg/l, i es modifica la concentració del paràmetre alumini de la taula del Focus 1 inclosa al punt "c.2) Aigües"; "A) Condicions particulars", de la proposta de resolució provisional de la següent manera:

On diu: Alumini 1 mg/l, ha de dir: 2 mg/l

La taula del Focus 2 no es modifica

- 2) En relació a l'apartat 3 de la proposta de resolució provisional, referent a les prescripcions tècniques i nivells d'emissió, associat a les Millores Tècniques Disponibles (MTD) manifesten que l'annex I de la Directiva 2010/75/UE, especifica les conclusions sobre les MTD en les següents activitats especificades a en el seu punt 5.3 a), eliminació de residus no peril·losos amb una capacitat superior a 50 tones per dia, i que en el cas del dipòsit de Beuda el tractament de residus va a la baixa des de l'any 2006 quan es van tractar la quantitat màxima a la instal·lació, essent de 23.213Tn/any. Des de l'any 2012 la quantitat de tones diàries tractades està per sota les 50Tn/dia, i ha continuat a la baixa fins a dia d'avui, amb una baixada continuada de més de 8 anys. A l'any 2019 la quantitat diària tractada va ser de 42,2Tn/dia.



Així mateix argumenten que les MTD fan referència als abocaments directes a una massa d'aigua receptora, equivalent al punt d'abocament 2: Riera de Capellades, que equival als efluent procedents de la planta de tractament de llixiviats. Fins a dia d'avui, l'aigua tractada a la instal·lació de tractament de llixiviats del dipòsit controlat de Beuda, no ha estat encara abocada a llera, degut al no assoliment dels límits d'alguns paràmetres que s'analitzen (compostos nitrogenats), segons l'autorització ambiental de la modificació substancial (exp. G1CS140138). Aquesta aigua tractada és emmagatzemada a un dipòsit pulmó de 50m³, i una vegada ple és transportat a EDAR pública amb camió cisterna.

En aquest sentit demanen que es tingui en consideració la quantitat de residus diaris tractats al dipòsit de Beuda està per sota del límit de 50 i es sol·licita que no apliqui l'apartat analític proposat com a MTD, i es mantinguin els valors límit d'emissió i la freqüència de control que esta determinada per l'autoritat competent en matèria d'aigües, tal com està publicada a l'autorització de la modificació substancial exp. G1CS140138.

- Un cop valorada pel vector de les Millors tècniques disponibles s'estima parcialment l'al·legació amb els següents arguments:

En la Modificació substancial d'autorització ambiental G1CS140138 es classifiquen els llixiviats i/o concentrats de la planta de tractament de llixiviats com a residus perillosos i com a residus no perillosos, amb codis 190702 i 190703 segons la Llista Europea de residus (LER).

D'acord amb la documentació tècnica presentada en aquesta modificació no substancial pel que fa al Sistema tractament de llixiviats, s'ha modificat l'apartat a.5) de l'autorització ambiental G1CS140138 augmentant la fase final de tractament d'ultrafiltració i osmosi inversa i augmentant la capacitat de disseny de tractament fins a 50 m³/dia. És per aquest motiu que la planta de tractament de llixiviats es trobaria classificada, si considerem els llixiviats com a residus no perillosos, a l'epígraf 5.3.b) de la Directiva 2010/75/UE i, per tant, li és 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. En el cas que es considerin els llixiviats com a residus perillosos, la planta de tractament de llixiviats es trobaria classificada a l'epígraf 5.1.b) de la Directiva 2010/75/UE i també li seria d'aplicació la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147 esmentada.

En la Modificació substancial G1CS140138 es van autoritzar dos punts d'abocament d'aigües a la Riera Capellada, corresponents al "focus 1 - Pluvials seminetes" i al "focus 2 – llixiviats tractats". A més, es prescrivia que en cas de detectar-se incompliment en els límits d'abocament, no s'abocaria a llera i les aigües es gestionarien a les instal·lacions de tractament de llixiviats o bé en EDAR municipal o gestor extern, gràcies a la disponibilitat del dipòsit pulmó de 40 m³ d'emmagatzematge d'aigua tractada previ a l'abocament final.

Que en la prescripció esmentada únicament es va establir al focus 2 els nivells d'emissió associats a les MTD (NEA-MTD) corresponents als abocaments directes a una massa d'aigua receptora d'acord amb la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE. Un cop revisada la informació presentada per l'empresa en

aquestes al·legacions i, un cop valorat novament el projecte presentat, s'estima que cal establir també nivells d'emissió associats a les MTD (NEA-MTD) corresponents als abocaments indirectes de les seves aigües residuals de procés.

En aquest sentit, caldrà afegir a l'apartat "3.1) Prescripcions tècniques i valors límits d'Emissió associats a les Millors Tècniques Disponibles (MTD)" de la proposta de resolució provisional de l'autorització ambiental el següent:

- b) *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, els nivells d'emissió associats a la MTD (NEA-MTD) corresponents als abocaments indirectes a una massa d'aigua receptora.*

Punt d'abocament 2: EDAR municipal o gestor extern			
Contaminant	Límit emissió (mitjana diària) ^{(1) (2)}	Mètode de mesura ⁽⁴⁾	Freqüència de mesura
Índex hidrocarburs (IH)	10 mg/l	EN ISO 9377-2	Diària
Cianur lliure (CN)	0,1 mg/l	EN ISO 14403-1 i 2	Diària
AOX	1 mg/l	EN ISO 9562	Diària
Arsènic (expressat com As)	0,1 mg/l	EN ISO 11885 EN ISO 17294-2 EN ISO 15586	Diària
Cadmi (expressat com Cd)	0,1 mg/l		
Crom (expressat com Cr)	0,3 mg/l		
Crom hexavalent (expressat com Cr VI)	0,1 mg/l		
Coure (expressat com Cu)	0,5 mg/l		
Plom (expressat com Pb)	0,3 mg/l		
Níquel (expressat com Ni)	1 mg/l		
Zenc (expressat com Zn)	2 mg/l		
Manganès	(3)		



Punt d'abocament 2: EDAR municipal o gestor extern			
Contaminant	Límit emissió (mitjana diària) ^{(1) (2)}	Mètode de mesura ⁽⁴⁾	Freqüència de mesura
Mercuri (expressat com Hg)	10 µg/l	EN ISO 17852 EN ISO 12846	
PFOA	(3)	Cap norma EN disponible	Semestral
PFOS	(3)		
Benzè, toluè, etilbenzè, xilè (BTEX)	(3)	EN ISO 15680	Mensual

- (1) En el cas d'abocaments en continu, mitjanes diàries de mostres compostes proporcionals al cabal, preses en 24 hores.
- (2) En el cas d'abocaments en llots, mitjanes al llarg del període de mostreig d'abocament prenent com a mostres compostes proporcionals al cabal o, sempre que l'efluent estigui convenientment barrejat o sigui homogeni, s'utilitza una mostra puntual abans de l'abocament.
- (3) La Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE de 10 d'agost de 2018 no estableix nivells d'emissió per a aquests paràmetres.
- (4) Quan no indica una norma específica cal escollir les indicades a l'annex VI del decret 130/2003 (reglament dels serveis públics de sanejament), i en absència de norma, cal recórrer als mètodes indicats a la última edició de l'*Standard Methods for the examination of water and wastewater*.

En cas de contradicció, pel que fa als valors límit d'emissió i la freqüència de control, entre aquests i els que pugui determinar l'administració competent en matèria d'aigües, els valors límit d'emissió aplicables seran els més restrictius i la freqüència en la que caldrà realitzar els controls serà la de major freqüència.

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 estableix que els NEA-MTD poden no ser aplicables si la instal·lació de tractament posterior de les aigües residuals redueix els contaminants dels quals es tracti, sempre que això no doni lloc a un nivell més elevat de contaminació en el medi ambient. És per aquest motiu que en el cas que l'EDAR municipal o el gestor extern garantis el compliment dels nivells d'emissió associats a la MTD (NEA-MTD) d'acord amb la Decisió d'Execució de la Comissió 2018/1147/UE, per abocaments directes (MTD 20, quadre 6.1), els valors d'emissió proposats podrien no ser d'aplicació. A aquest efecte l'EDAR municipal o el gestor extern hauria de demostrar el compliment d'aquests valors a la sortida de la depuradora pels paràmetres i amb la periodicitat que consta a la taula anterior.



Proposta de resolució definitiva per la qual es considera no substancial la modificació de l'autorització ambiental G1CS140138 atorgada al Consell Comarcal de la Garrotxa, per a l'activitat de dipòsit controlat de residus municipals, al terme municipal de Beuda (exp. G1CNS220173).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: G1CNS220173.

Unitat que tramita: Servei de Prevenció i Avaluació Ambiental d'Activitats.

Tipus d'expedient: modificació no substancial.

Data d'inici de l'expedient: 19 de desembre de 2022.

Annex Llei 20/2009: I.1. Apartat: 10. Subapartat: 6.

Epígraf RDL 1/2016: 5.5.

IDQA: 759.

Descripció de l'activitat: dipòsits controlats que rebin més de 10 tones per dia o que tinguin una capacitat total superior a 25.000 tones, amb l'exclusió dels dipòsits controlats de residus inerts.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx 476143; UTM y: 4674309.

Ubicació: camí del Clot de les Mules, al terme municipal de Beuda.

Antecedents

- El Consell Comarcal de la Garrotxa és titular de l'autorització ambiental G1CS140138, per a l'activitat de dipòsit controlat de residus municipals, emplaçada al terme municipal de Beuda. Aquesta autorització va ser atorgada en data 27 de desembre de 2017.
- En resolució de data 30 de juliol de 2020, s'incorpora a l'autorització ambiental una modificació no substancial consistent en els següents canvis; modificacions en el sistema tractament de lixiviats, modificació de límits d'abocament de les aigües pluvials semi-netes pel que fa als paràmetres ferro i alumini; eliminació de la necessitat de desplaçar el punt d'abocament de les aigües residuals atesa l'eliminació del pou d'abastament; eliminar la freqüència de mostreig d'anàlisi de les aigües pluvials, on s'indica que caldrà analitzar la bassa d'aigües pluvials d'explotació abans d'abocar; i actualització del llistat dels residus produïts. Expedient G1CNS190070.
- En resolució de data 28 de juliol de 2021 s'incorpora una nova modificació no substancial consistent en permetre l'emmagatzematge dels residus especials en un termini superior als 6 mesos establerts. Expedient G1CNS210092.
- En data 9 de juliol de 2021 el Consell Comarcal de la Garrotxa sol·licita la revisió anticipada de l'autorització ambiental per adequar-se al que preveu la Disposició Transitòria Única del Reial Decret 646/2020, de 7 de juliol, per la que es regula l'eliminació de residus en dipòsits controlats. Expedient G1RA210125, actualment en tràmit.
- En data 19 de desembre de 2022 l'empresa ha sol·licitat la incorporació d'una modificació no substancial a l'autorització ambiental atorgada consistent en introduir un nou sistema de tractament de lixiviats per ultrafiltració i osmosi inversa, ubicat en un mòdul extern, amb capacitat tractament màxima de 40 m³/dia. Expedient G1CNS220173.



Fonaments de dret

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

Tercer: D'acord amb l'anàlisi vectorial realitzat i d'acord amb els criteris interpretatius de modificació no substancial la Ponència Ambiental considera que els canvis presentats, no comporten una modificació substancial de l'activitat autoritzada.

Quart: El seguiment i vigilància del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental està sotmès a:

- El sistema d'inspecció fixat en l'article 68 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, 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.
- El procés de notificació anual de les dades sobre les emissions fixat en l'article 8 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 que s'estableix a l'article 59 de la Llei 20/2009 del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i d'acord amb el pronunciament de la Ponència Ambiental,

PROPOSO,

Considerar com a no substancial la modificació comunicada pel Consell Comarcal de la Garrotxa consistent a introduir un nou sistema de tractament de lixiviats per ultrafiltració i osmosi inversa, i incorporar-la a l'autorització ambiental de 27 de desembre de 2017, atorgada al Consell Comarcal de la Garrotxa per una activitat de dipòsit controlat de residus municipals, emplaçada al terme municipal de Beuda, amb número d'expedient G1CS140138.

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:

1) Descripció de les modificacions

D'acord amb la documentació presentada per l'empresa, es sol·licita introduir un nou sistema de tractament de lixiviats per ultrafiltració i osmosi inversa, ubicat en un mòdul extern i amb capacitat tractament màxima de 40 m³/dia. Així mateix s'anul·la el sistema de tractament de lixiviats anterior i el tractament de fangs associat al mateix.

Segons exposa l'interessat, entre els desembre de 2020 i març de 2021 es va posar en funcionament un mòdul extern, a mode de planta pilot, que ha permès esmenar els problemes de rendiment de la planta autoritzada i tractar un cabal mitjà diari de 35 m³/dia i amb resultats analítics adequats. Ara es proposa que el mòdul extern sigui la instal·lació de tractament dels lixiviats definitiva i cessi el funcionament de la planta construïda.



El mòdul extern està ubicat en l'àrea de tractament de lixiviats dintre d'un contenidor. El tractament consisteix en una osmosi inversa, la qual incorpora en la seva membrana una làmina que actua d'espaiador, el que permet el tractament del lixiviat cru. La capacitat d'aquest nou tractament és de 40 m³/dia, i pot funcionar de forma discontinua.

La instal·lació consta del bombeig de lixiviat des de la bassa on s'acumula fins a un tanc de neutralització de 3 m³ (situat a l'interior del contenidor), on s'homogeneïtza i es regula el pH amb la dosificació d'àcid sulfúric. Amb el pH a 6,5 u, el lixiviat passa primer per un filtre de sorra automàtic que reté sòlids de més de 50 micres, i després per uns filtres de cartutx de 10 micres. El lixiviat sense sòlids entra a la bomba d'alta pressió, i se'l sotmet en una primera etapa d'osmosi a 30-85 bar, i en una segona a 20-75 bar. El concentrat es recircula cap a tractament i el permeat passa a un tanc on s'adequa el pH al límit d'abocament.

Així amb aquest canvi: es modifica el sistema de tractament de lixiviats descrit a l'apartat a.5) de la Proposta de resolució de l'autorització ambiental expedient G1CS14013, modificat per la resolució d'incorporació de la modificació no substancial expedient G1CNS190200, que queda descrit de la següent manera:

1. Es disposa d'un sistema de tractament de lixiviats per ultrafiltració i osmosi inversa, amb capacitat de disseny de fins a 40 m³/dia.
2. S'anul·la el sistema de tractament de lixiviats anterior i el tractament de fangs associat al mateix.

Així mateix, pel que fa a residus, s'actualitza la codificació de la via / operació de tractament de lixiviats, segons la llei 7/2022, de 8 d'abril, de *residus i sols contaminats per a una economia circular*, és la D0901.

2) Avaluació ambiental

2.1. Avaluació vectorial

- Pel que fa al vector aigües, es fan les següents consideracions:
 - En acta d'inspecció de l'ACA INS22003029 consta que ja no es realitza el tractament anòxic, addició de sosa, metanol i floculant, que el tractament de fangs està anul·lat i que es disposa del nou tractament en funcionament. Així mateix s'especifica que el concentrat i el permeat s'emmagatzemen cadascun en un dipòsit de 50 m³ (tal i com preveu la modificació no substancial incorporada a l'AAI, expedient G1CNS190200).
 - El nou sistema de tractament de lixiviats, basat en una ultrafiltració i osmosi inversa i amb una capacitat per 40 m³/dia, és conforme a la modificació no substancial G1CNS190200, ja que no supera els 50 m³/dia autoritzats.
 - Atès que el nou tractament dels lixiviats no va acompanyat d'una sol·licitud d'increment del cabal d'abocament del focus 2 (lixiviats tractats), la modificació plantejada es valora com un canvi no substancial, d'acord amb els criteris de substancialitat vigents.

Així pel que fa a la gestió i abocament d'aigües residuals, l'Agència Catalana de l'Aigua informa favorablement i conclou que el canvi sol·licitat és no substancial i que es pot



incorporar a l'autorització ambiental vigent. La resta de condicions de gestió i l'abocament de les aigües residuals i pluvials es farà respectant les condicions informades a la resolució G1CS140138 i la seva posterior modificació no substancial G1CNS190200.

- Pel que fa al vector residus, s'informa favorablement respecte als aspectes de gestió de residus i que es tracta d'una modificació no substancial de l'autorització ambiental integrada d'acord amb el document de criteris de substancialitat de la Ponència Ambiental vigents. Respecte a la proposta presentada per a que s'introdueixi el nou sistema de tractament de lixiviats (mòdul extern) descrit amb capacitat de 40 m³/dia, però sense que això signifiqui disminuir la capacitat diària ja autoritzada de tractament de lixiviats ni la quantitat anual de residus produïts de la planta pre-existent, que segons es descriu es podria reactivar de forma parcial i de manera puntual davant d'urgències, la consideren positiva per millorar el funcionament efectiu de la planta de tractament de lixiviats.

Així mateix informen que, respecte a la codificació de la via / operació de tractament de lixiviats, segons la llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus y sols contaminats per a una economia circular cal indicar amb 4 dígitos, seria la D0901.

- Pel que fa al vector d'aplicació de les Millors tècniques disponibles, d'acord amb la documentació presentada, el dipòsit controlat de residus es trobaria classificat a l'epígraf 5.4 de la Directiva 2010/75/UE.

D'altra banda i, d'acord amb aquesta documentació presentada, la planta de tractament de lixiviats tindria una capacitat màxima de tractament de 40 m³/dia i, per tant, no arribaria al llindar per trobar-se classificada a cap dels epígrafs de la Directiva mencionada.

Per tot l'exposat, i d'acord amb la documentació presentada, cap de les activitats de la instal·lació es trobarien incloses a l'abast 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, publicada el 17 d'agost de 2018 i, per tant, la mateixa no els hi seria d'aplicació.

2.2 Avaluació global

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 26 de novembre de 2020, la Ponència Ambiental considera que el projecte presentat no comporta una modificació substancial de l'activitat autoritzada.

En aquest sentit, s'ha verificat que les modificacions presentades són no substancials, atès que no concorren cap dels criteris de modificació substancial establerts en l'article 14 del Reial decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, modificat pel Reial decret 773/2017, ni cap dels punts de l'article 10.4 i 10.5 del Reial decret 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 al vector aigües

- En cas de desmantellar la planta de lixiviats i de tractament de fangs fora d'ús, es farà respectant els abocaments d'aigües autoritzats i la normativa de gestió de residus.

4) Actuacions de seguiment

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació i el capítol III del Reial decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, l'activitat de l'establiment està sotmesa a un sistema d'inspecció ambiental integrada, 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.

4.1. Inspeccions ambientals integrades

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

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

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

4.2. Subministrament d'informació PRTR i 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).



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Qualitat Ambiental
i Canvi Climàtic**

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.

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

Signat electrònicament