



RESOLUCIÓ ACC/ /2022 per la qual es renova l'autorització ambiental BA20060270 a l'empresa Tractament i Selecció de Residus, SA (TERSA), per a una activitat consistent en la valorització energètica de residus municipals i residus industrials assimilables a residus municipals, al terme municipal de Sant Adrià de Besós (exp. B1RA210089).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: B1RA210089.

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

Tipus d'expedient: revisió anticipada.

Data de registre de l'expedient: 11 de març de 2021.

Annex: I.1.

Apartat: 10.4.

Epígraf RDL 1/2016: 5.2 a).

Descripció de l'activitat: instal·lacions per la valorització de residus municipals en plantes d'incineració o coïncineració de residus, amb una capacitat superior a 3 tones per hora.

IDQA: 01235.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx: 435550; UTM y: 4585383.

Ubicació: terme municipal de Sant Adrià de Besós.

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

Resolc:

- 1 Renovar l'autorització ambiental de l'empresa Tractament i Selecció de Residus, SA (TERSA), per a l'activitat consistent en la valorització energètica de residus municipals i residus industrials assimilables a residus municipals, al terme municipal de Sant Adrià de Besós (exp. B1RA210089). Els antecedents, l'avaluació ambiental de l'activitat, els nivells d'emissió, les prescripcions tècniques i el règim de controls són els que estableix la Proposta de resolució annexa.
- 2 Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de l'esmentada Llei 20/2009, de 4 de desembre.
- 3 Ordenar la publicació de la part dispositiva d'aquesta Resolució al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya. El text íntegre es pot consultar al web d'aquest Departament, apartat autoritzacions ambientals i a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i l'Oficina de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament, i a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Barcelona, 27 de setembre de 2022

P. d. (Resolució TES/335/2019, de 13 de febrer, DOGC núm. 7812, de 18.2.2019)

Anna Barnadas i López

Secretària d'Acció Climàtica



Proposta de resolució definitiva per la qual es renova l'autorització ambiental BA20060270 a l'empresa Tractament i Selecció de Residus, SA (TERSA), per a una activitat consistent en la valorització energètica de residus municipals i residus industrials assimilables a residus municipals, al terme municipal de Sant Adrià de Besós (exp. B1RA210089).

Dades de l'expedient

Núm. d'expedient: B1RA210089.

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

Tipus d'expedient: revisió anticipada.

Data de registre de l'expedient: 11 de març de 2021.

Annex: I.1.

Apartat: 10.4.

Epígraf RDL 1/2016: 5.2 a).

Descripció de l'activitat: instal·lacions per la valorització de residus municipals en plantes d'incineració o coïncineració de residus, amb una capacitat superior a 3 tones per hora.

IDQA: 01235.

Coordenades UTM (ETRS89): UTMx: 435550; UTM y: 4585383.

Ubicació: terme municipal de Sant Adrià de Besós.

Antecedents

L'empresa Tractament i Selecció de Residus, SA (TERSA), disposa d'autorització ambiental, atorgada el 18 de setembre de 2007, per a una activitat de gestió de residus municipals, (expedient BA20060270). La Resolució va ser rectificada per resolució de 18 de novembre de 2007.

El 13 d'agost de 2009, es resol incorporar el canvi no substancial BA20080213, consistent en adequar les instal·lacions al tractament del nou residu "rebuig procedent de Plantes de Tractament Mecànic-Biològic" i augmentar les hores anuals de funcionament efectiu.

En Resolució del secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat de data 24 de gener de 2014 es va actualitzar l'autorització ambiental per tal de donar conformitat a la Disposició transitòria 1a de la Llei 5/2013, d'11 de juny, per la qual es modifica la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació.

El 2 d'octubre de 2017, es resol incorporar el canvi no substancial B1CNS160434, consistent en l'actualització de residus produïts a la planta i dels productes obtinguts i en la instauració d'una nova planta dessaladora per tractar d'aigua de mar.

L'11 d'abril de 2018, es resol incorporar el canvi no substancial B1CNS170625, consistent en la implantació d'un nou sistema de reducció catalítica dels NOx en substitució del sistema existent.

L'1 d'octubre de 2019, es resol incorporar el canvi no substancial B1CNS190261, consistent en l'actualització dels focus emissors a l'atmosfera i els residus generats així com l'actualització a la part descriptiva de la producció d'energia elèctrica i de vapor.



En data 3 de desembre de 2019 es va publicar la Decisió d'Execució 2019/2010/UE de la Comissió Europea, de 12 de novembre de 2019, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per la incineració de residus, motiu pel qual, d'acord amb l'article 26 del RDL 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, i l'article 62 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, procedeix la revisió de l'autorització ambiental atorgada.

En data 23 de juliol de 2020 la Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat va emetre resolució per la qual s'iniciava el procediment de revisió d'ofici de l'autorització ambiental per tal de donar conformitat a l'article 62.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

En data 11 de març de 2021 l'empresa va presentar a través de l'Oficina Virtual de Tràmits (OVT), la documentació requerida en la resolució de 23 de juliol de 2020.

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 11 de març de 2021, s'ha procedit a verificar-la formalment tal com preveu l'article 63 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats (LPCA).
- B. Tràmit de suficiència i idoneïtat : L'Àrea Metropolitàna de Barcelona i el vector llum sol·liciten dades complementàries que han estat entrades pel titular en dates 8/11/21 i 11/01/22 .
- C. Informació pública (DOGC Núm. 8600 - 02.02.2022) de la documentació presentada. Durant el tràmit d'informació pública efectuat pel Departament de Territori i Sostenibilitat entre els dies 02/02/2022 i el 21/03/2022, no s'han presentat al·legacions.
- D. Han emès informe els òrgans següents: el Servei de Vigilància i Control de l'Aire (SVCA), el Servei per a la Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica (SPCCAL), la Secció de Millors Tècniques Disponibles (MTD) de la DGQACC, l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i L'Àrea Metropolitana de Barcelona.
- E. Per la seva part l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs no ha emès informe en l'àmbit de les seves competències.
- F. En el tràmit d'audiència de la Proposta de resolució provisional aprovada per la Ponència Ambiental de data 1 de juny de 2022, s'ha donat audiència al titular, i a l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs. En aquest tràmit s'han presentat al·legacions per part del titular que han estat degudament valorades en l'informe d'al·legacions annexat a la proposta de resolució.

Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requisits establerts en la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i el Reial decret legislatiu 1/2016 de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.



Segon: L'expedient s'ha sotmès als tràmits previstos en la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

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

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

- L'article 68 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que fa referència al sistema d'inspecció i als controls sectorials preceptius.
- L'article 8.3 i 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, pel que fa referència a les inspeccions ambientals integrades i a la notificació anual de les dades sobre les emissions.

PROPOSO

Renovar l'autorització ambiental de l'empresa Tractament i Selecció de Residus, SA (TERSA), per a l'activitat consistent en la valorització energètica de residus municipals i residus industrials assimilables a residus municipals, al terme municipal de Sant Adrià de Besòs (exp. B1RA210089).

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

1.1. Dades establiment

- Nom: Tractament i Selecció de Residus SA (TERSA)
- Adreça: l'avinguda Eduard Maristany 44
- Municipi: Sant Adrià de Besòs
- Coordenades UTM: UTMx: 435550 UTM y: 4585383

1.2. Descripció dels processos i les instal·lacions

La instal·lació de l'empresa TERSA comprèn l'activitat de valorització energètica de residus municipals i residus industrials assimilables a residus municipals.

La instal·lació disposa d'un fossar amb una capacitat de 2.500 tones per a la descàrrega dels residus. Es disposa d'un pont grua per alimentar els forns de tractament de residus.



La combustió es realitza de forma controlada, en tres forns de graelles d'una capacitat nominal de 15 t/h per forn.

Les restes de la combustió (escòries) són emmagatzemades en un fossar per ser gestionades externament posteriorment.

L'energia produïda en la combustió s'utilitza per generar vapor en una caldera en cada forn, que treballa a uns 40 bar i 400 °C. El vapor generat acciona dues turbines que produeixen un màxim de 31 MW d'energia elèctrica. Entre un 10 i un 15% de l'energia generada es consumeix en la pròpia planta, la resta es ven a la xarxa de distribució.

Part del vapor produït s'envia a una central de generació tèrmica (externa) per la producció d'aigua calenta i freda, que subministra calefacció, aigua calenta i refrigeració als edificis del entorn. Posteriorment, el condensat es retorna a TERSA per la seva reutilització en el procés de valorització energètica.

Els gasos procedents de cada línia d'incineració són depurats mitjançant DENOX catalític i un reactor amb atomitzador rotatiu de lletada de cal, una injecció de carbó actiu seguit d'un filtre de mànegues, per finalment unir-se en una única xemeneia.

Les operacions de gestió de residus, realitzades són les descrites a continuació:

- D10 Incineració al terra.
- D15 Emmagatzematge en espera de qualsevol de les operacions numerades de D1 a D14 (exclòs l'emmagatzematge temporal, en espera de recollida, al lloc on es va produir el residu).
- R1 Utilització principal com a combustible o altre mode de produir energia, per a les operacions d'incineració de la fracció RESTA. Aquesta operació haurà de ser acreditada a l'Agència de Residus de Catalunya mitjançant la certificació del compliment de la fórmula R1 de l'Ordre AAA/699/2016, de 9 de maig, per la que es modifica l'operació R1 de l'Annex II de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sols contaminats.
- R13 Emmagatzematge de residus a l'espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R12, per les operacions de transferència o centre d'agrupament.

La capacitat màxima d'incineració és de 360.000 tones anuals de residus.

1.3. Producció i gestió de residus

Els residus autoritzats per al desenvolupament de l'activitat són:



Descripció	Classe	Codi	Capacitat de tractament ⁽¹⁾⁽²⁾ (t/any)
Rebuigs tractament mecànic de la fracció RESTA, FORM o ENVASOS	NP	191212	<275.000
Rebuig refinament combustible	NP	191212	<100.000
Bioestabilitzat / Compost fora d'especificació, amb o sense refinament	NP	190503	<100.000
Residus de neteja viària	NP	200303	<100.000
Residus municipals (Fracció Resta)	NP	200301	<150.000
Fangs de digestió anaeròbia	NP	190604	<30.000
Residus voluminosos triturats	NP	200307	<20.000
Residu intern: llots bassa decantació	NP	190814	150
Residu intern: materials aïllament	NP	170604	65
Residus interns de la pròpia planta generats en petites quantitats: Resines bescanvi iònic (190905); medicaments NP (200132); fusta (200138); paper i cartró (191201), absorbents NP (150203)			

(1) Les quantitats que es fixen són capacitats nominals màximes, sense que les efectivament gestionades superin en cap cas la **capacitat màxima de tractament autoritzada, que es manté en 360.000 tones a l'any.**

(2) Degut a la seva escassa quantitat, no s'incorporen a l'anterior quadre el tractament tèrmic que sota autorització i tutela judicial es porta a terme de petites partides decomissades.

La tipologia i la quantitat de residus que es preveuen generar a la instal·lació són els següents:

Tipus de residus (descripció)	Classe	Codi	Producció anual	Unitats
Cendres de forn i escòries	NP	190112	75.000	t/any
Cendres volants	P	190113	13.000	t/any
Envasos que han contingut substàncies perilloses	P	150110	3.000	Kg/any
Dissolvents no halogenats. Altres dissolvents i mesclures de dissolvents	P	140603	260	Kg/any
Olis minerals no clorats de motor, de transmissió mecànica i lubricants	P	130205	3.000	Kg/any
Olis minerals no clorats d'aïllament i transmissió de calor	P	130307	8.000	Kg/any
Ferralla	NP	170407	7.127	t/any
Materials aïllament diferents dels especificats en els codis 170601 i 170603	P	170604	65	t/any
Mesclures àcides de laboratori	P	060106	1.200	Kg/any



Tipus de residus (descripció)	Classe	Codi	Producció anual	Unitats
Absorbents, materials de filtració, draps,...contaminats per substàncies perilloses	P	150202	500	Kg/any
Fusta	NP	200138	15	t/any
Altres bases	P	060205	600	Kg/any
Bicarbonat	NP	060314	2	t/any
Amoníac	P	060203	10	t/any
Emulsions i dissolucions de mecanització sense halògens (taladrines)	P	120109	3.500	kg/any
Piles que contenen mercuri	P	160603	1	t/any
Components electrònics	P	160213	2	t/any
Components electrònics	NP	160214	2	t/any
Filtres d'aire	NP	150203	1	t/any
Llots bassa decantació	NP	190814	150	t/any
Líquids de neteja	P	120301	2	t/any
Altres residus generats en petites quantitats(menys 1 t/any): tòners impressora / fotocopiadora (080317 i 080318), tubs fluorescents (200121), aerosols (150111), piles alcalines (160604), productes químics de laboratori (160506), anticongelant (160114), bateries (160601), resines bescanvi iònic saturades o usades (190905), voluminosos (200307), paper i cartró (200101), altres materials d'aïllament (170603), llots de pintura (080113), hidròxid càlcic (060201), dissolvents de neteja (080119), altres olis de motor (130208), olis sintètics de motor (130206), residus de laboratori (160305), residus líquids aquosos (161001), greixos de manteniment (200126), cables mesclats (170411), recipients a pressió (160504), residus inorgànics amb substàncies perilloses (160303), residus plàstics (200139).				

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

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

L'establiment està inscrit al Registre General de Persones Productores de Residus de Catalunya amb el codi de productor P-34156.1 i està inscrit al Registre General de Persones Gestores de Residus de Catalunya amb el codi de gestor E-1404.13.

1.4 Protecció del subsòl

En relació a la protecció del subsòl, d'acord amb l'informe de 7 de maig de 2021 del Departament de Gestió de la Contaminació del Sòl de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC):



L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl segons el RD 9/2005¹. Va presentar l'informe preliminar de situació l'any 2007. L'empresa no ha tramitat l'informe de situació periòdic (ISp) corresponent a l'actual tràmit de revisió de l'autorització.

Substàncies perilloses rellevants

L'empresa utilitza, produeix o emet substàncies perilloses entre les que ha considerat com a substàncies perilloses rellevants, les següents:

Substància	Quantitat	Continguda en
Mescles de residus municipals (RSU)	299.538 t/a	Fossar escombraries
Adiclène A-1525 (biocida control <i>legionel·la</i>)	250 L/a	Bidons 25 L
Adiclène A-1352 (desincrustant torre refrigeració)	300 L/a	Bidons 25 L
Cendres de forn i escòries	66.527 t/a	Fossa superficial
Cendres volants	11.715 t/a	Dipòsit aeri
Olis residuals	10.500 L/a	Dipòsit aeri
Envasos que han contingut substàncies perilloses	295 un.	Dipòsit aeri
Dissolvents no halogenats. Altres dissolvents i mescles de dissolvents	260 kg	Dipòsit aeri

Les substàncies perilloses rellevants es troben emmagatzemades amb les següents condicions:

- El gasoil en un dipòsit aeri de 2.000 l de capacitat amb cubeta de retenció, sota cobert i sobre terra pavimentat.
- L'emmagatzematge de productes líquids perillosos es realitza sota cobert, en bidons i contenidors amb cubeta de retenció (magatzem de residus).

Zones de potencial afecció al subsòl: L'empresa ha definit les següents 9 zones:

API 1: Antic dipòsit aeri de gasoil de 10 m³ a la zona est de les instal·lacions. Es va desmantellar l'any 2014.

API 2 (Magatzem de residus): Dels olis residuals, envasos buits i altres residus de petit volum. També hi ha un dipòsit aeri de gasoil de 2 m³ de capacitat. Tant el dipòsit de gasoil com el d'olis usats disposen d'una cubeta de retenció.

¹Reial Decret 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats



API 3 (Zona de transformadors): Al nord de les instal·lacions, on s'ubicaven els transformadors, que antigament havien contingut PCB's. Actualment s'ubiquen en una zona annexa a l'API 2.

API 4 (Ferralla d'incineració): zona ubicada a l'est de les instal·lacions, on s'emmagatzemen els residus fèrrics provinents de les restes dels forns. Els residus s'emmagatzemen en containers.

API 5 (Terres d'incineració): S'emmagatzemaven antigament les terres provinents del forn. Actualment serveix de magatzem temporal de peces de recanvi.

API 6 (Planta osmosis): S'emmagatzemen substàncies per al tractament de l'aigua utilitzada en el procés. No hi ha cap instal·lació soterrada associada a aquestes substàncies, i tots els espais on s'emmagatzema o es manipula es troba pavimentat. No es detecten fuites i el paviment està en bones condicions.

API 7 (Fossar RSU, magatzem olis): Fossar de recepció de les escombraries, que es troba totalment pavimentat i a una profunditat de 5m, pròxim a aquesta zona, s'hi emmagatzemen els olis lubricants utilitzats en aquesta àrea de la planta.

API 8 (Sitges aèries aigua procés): parc aeri on s'emmagatzemen, entre d'altres, les aigües de procés, l'òxid de calci, i carbó actiu.

API 9 (Taller): Taller on hi ha diverses màquines de tall que contenen dipòsits de circuit tancat de taladrina, així com alguna antiga màquina de neteja de peces amb dissolvents.

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

L'empresa ha presentat informació sobre la qualitat del subsòl de l'emplaçament que ha estat avaluada en el marc de l'expedient Q0515/2016/229; SC489/1 i que resumidament:

Litologia: s'han definit tres nivells diferenciats: un nivell antròpic corresponen a una solera de formigó (20-70 cm) sobre un reblert constituït per graves disperses en matriu sorrenca i llimosa d'una potència aproximada de 2 a 4 m, amb presència de fusta, totxo, plàstics, vidres i altres materials antropogènics, les sorres de reblert tenen coloració marronosa, grisa i negra. Un nivell d'argiles roges present en alguns sondejos, constituït per algun tram de 1 metre de potència amb graves (1 a 4 cm de diàmetre) i un nivell de sorres gruixudes de composició granítica i color marró, gris i més negre a més profunditat, s'observen a partir dels 4 metres aproximadament. Constitueixen els dipòsits fluvials del riu Besòs intercalats amb les antigues platges.



Els paràmetres analitzats: Sobre les mostres de sòl, s'han fet les següents determinacions analítiques: compostos del R.D. 9/2005 + TPH + Metalls (ARC).

Els resultats analítics: tots els resultats analítics se situen per sota dels criteris de referència definits per a la protecció de salut la humana i un ús industrial de l'emplaçament (NGR del RD 9/2005², 50 mg/kg de TPH indicat al RD 9/2005 i els metalls definits a l'article 20.1 quinquies i Annex II del DL 1/2009³) excepte per la mostra SS 2.2 (1,0 m), on el metalls: antimoni (42 mg/kg), bari (1700 mg/kg), coure (1300 mg/kg), plom (2500 mg/kg) i zenc (4500 mg/kg) han superat els seus límits corresponents, pel benzo(a)pirè corresponent a la mostra SS 3.6 presa a 3 m (6 mg/kg) i els TPH a S3, S4, S6 i S7 que s'han trobat amb una concentració màxima de 4.500 mg/kg (S6 a 4,5 m). La superació d'aquestes concentracions comporten un risc acceptable per a la salut humana i un ús industrial de l'emplaçament d'acord amb els escenaris i les vies d'exposició avaluades.

D'acord amb la normativa vectorial vigent, el sòl de l'emplaçament compleix amb el criteris per ser considerat sòl alterat. El programa de control i seguiment a què fa referència l'article 19 bis del DL 1/2009⁴ s'estableix a l'apartat de condicions.

L'empresa no ha presentat una proposta de xarxa de seguiment de la qualitat del subsòl.

1.5. Emissions a l'atmosfera

D'acord amb la documentació presentada, l'activitat que es porta a terme en l'establiment es classifica en el grup A d'acord amb el Catàleg de les activitats potencialment contaminants de l'atmosfera (CAPCA), annex del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, amb el codi següent A 09 02 02 01: Incineració de residus urbans (domèstics o comercials) per a generació d'electricitat per a la seva distribució per la xarxa pública.

D'acord amb la informació del projecte, l'establiment disposa dels següents focus d'emissió a l'atmosfera:

Núm. llibre de registre	Denominació	Combustible	Codi CAPCA	Alçada (m)	Diàmetre (m)
18818-P	Xemeneia principal	Residus municipals i residus industrials assimilables a municipals	A 09 02 01 01	92	3,37
NR-007265-C	Caldera ACS	Gas natural	- 03 01 03 05	7	0,2
NR-007263-C	Motor de emergència 1	Gas natural	B 03 01 05 02	15	0,6
NR-007264-C	Motor de emergència 2	Gas natural	C 03 01 05 03	15	0,6

² RD 9/2005, de 14 de gener, pel que s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats.

³ Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus (Text refós).

⁴ Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus (Text refós).



Núm. llibre de registre	Denominació	Combustible	Codi CAPCA	Alçada (m)	Diàmetre (m)
NR-016649-P	Ventilació planta osmosi inversa		- 04 04 15 02	3	0,2
NR-016783-C	Bomba dièsel - Planta osmosi	Gasoil	- 03 01 06 05	3	0,2

1.6. Emissions d'aigües residuals i afectació a les aigües subterrànies

Segons la documentació aportada, l'activitat utilitza l'aigua per a ús sanitari, procés i refrigeració, amb un cabal d'ús de 33.266.856 m³/any, distribuïts en 3.170 m³/any, 142.246 m³/any i 33.121.440 m³/any respectivament. Aquests cabals s'aboquen per tres punts d'abocament:

- un amb destí a mar (essent competència de l'Agència Catalana de l'Aigua l'atorgament del permís d'abocament.)
- dos a la xarxa de sanejament municipal, amb destí EDAR.(essent competència de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.) Aquests dos punts aboquen només 26.170 m³/any del cabal total abocat, i el qual es distribueix en 3.170 m³/any d'origen sanitari i 23.000 m³/any del tractament de l'osmosi.

1.6.1 Àrea Metropolitana de Barcelona

L'Àrea Metropolitana de Barcelona (ara en endavant AMB) és l'ens competent en abocament d'aigües residuals abocades a la xarxa de sanejament municipal, amb destí EDAR.

L'activitat presenta dos informes d'anàlisi de les aigües residuals abocades, una per cadascun dels punt d'abocament objecte d'aquest informe, de dates 4 de juny i 29 de setembre de 2021, efectuats per EUROFINs, laboratori habilitat per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, d'ara endavant DGQAiCC, on tots els paràmetres analitzats compleixen amb els límits establerts a l'annex 2 del text refós del Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals, d'ara endavant RMAAR.

1.6.2 Agència Catalana de l'Aigua

A la documentació aportada fa constar el següent respecte la gestió i abocament de les aigües residuals:

- Dades d'abastament d'aigües

D'acord amb el document 2 les fonts actuals de proveïment d'aigua són:

- Aigua de xarxa: pels usos procés, neteja Redlers i dutxes emergència, neteja zona plataforma, aigua d'emergències, zona aigua de mar, ACS d'oficines i per la planta d'osmosi inversa.
- Aigua de mar: una part de l'aigua crua es destina als condensadors i al circuit de refrigeració de l'alternador. La resta es tracta en la planta dessaladora, i



posteriorment, es destina a procés i/o a la planta d'osmosi inversa.

Part de l'aigua tractada a la planta de l'osmosi inversa (aigua desmineralitzada) és per proveir a les empreses Districlima i CC Endesa. L'aigua restant és per consum intern al desgasador, del qual una part també proveeix a Districlima.

El consum d'aigua per procés inclou les següents aplicacions: refrigeracions graelles, refredament de fums, aigua neteges, circuit extracció escòries, preparació lletada i sistema DENOX.

El consum d'aigua de xarxa d'acord amb les dades proporcionades al document 4 de la documentació presentada en la sol·licitud d'aquesta revisió anticipada és de 145.416 m³/any.

- Aigües residuals: producció d'aigües residuals, sistema de tractament, abocament

Les aigües residuals descrites, tractament i destí de l'abocament són:

- Rebuig de la planta d'osmosi inversa i aigües residuals de les oficines: **tractament en EDAR externa** (xarxa de tractament de l'ECOPARC). Cal aclarir, que tal i com consta a l'informe de la inspecció integrada B1INS190157, la planta d'osmosi vella es troba a les instal·lacions de l'ECOPARC adjacent, i el seu rebuig també es tracta allà.
- Rebuig de la planta dessaladora, del circuit dels condensadors, del circuit de refrigeració de l'alternador i sortida de les basses de decantació (les quals tracten l'efluent dels escoriadors): **abocament a mar**.

Es disposa del tanc flash que envia les purgues de les calderes a les basses de decantació. El residu de les basses de decantació es tracta en un filtre premsa.

D'acord amb el document 11 "Plànol xarxa de clavegueram" aportat en la sol·licitud d'aquesta revisió anticipada de l'Autorització ambiental, la xarxa de pluvials aboca part al clavegueram i part a mar, segons la seva distribució en les instal·lacions. Algunes pluvials passen prèviament per les basses de decantació.

1.6.3) Aigües subterrànies

La documentació valorada és:

Document 1. "INFORME BASE DE LES INSTAL·LACIONS TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A. UBICADES AL TERME MUNICIPAL DE SANT ADRIÀ DEL BESÒS", de 19 de juliol de 2015. Informe elaborat per l'empresa ECA.

Parcel·la/Activitat

L'activitat productiva de TERSA se centra en la valorització energètica de residus sòlids urbans (RSU) sense tractament previ procedents de diverses poblacions de l'àrea metropolitana de Barcelona. La planta es va construir l'any 1975.

Les instal·lacions de TERSA ocupen una superfície d'uns 14.000 m². Una gran part de les instal·lacions es troben pavimentades amb formigó, el qual es troba en bon estat. No hi ha utilització industrial del sòl anteriorment a la ubicació de TERSA.



La parcel·la està en gran part pavimentada, aproximadament el 90%, la part no pavimentada no està destinada a producció i actualment es troba en procés de transformació, anteriorment s'ubicava una planta de selecció d'escòries que era gestionada per una empresa externa (Reciclajes Sant Adrià S.L.) que va ser desmantellada en 2014.

Focus potencials de contaminació i substàncies perilloses rellevants

Substàncies perilloses rellevants

L'activitat considera les següents substàncies perilloses rellevants:

Mescles de residus municipals (RSU)
Adiclène A-1352 (desincrustant torre refrigeració)
Adiclène A-1525 (biocida control Legionel·la)
Cendres de forn i escòries
Cendres volants
Olis residuals
Envasos que han contingut substàncies perilloses
Dissolvents no halogenats. Altres dissolvents i mescles de dissolvents

Focus potencials de contaminació

Els focus potencials de contaminació són els següents:

API 1: Antic dipòsit aeri de gasoil de 10 m³ a la zona est de les instal·lacions. Aquest dipòsit es feia servir antigament, es va desmantellar l'any 2014.

API 2 (Magatzem de residus): en aquesta zona hi trobem els olis residuals, envasos buits i altres residus de petit volum. També hi ha un dipòsit aeri de gasoil de 2 m³ de capacitat. Tant el dipòsit de gasoil com el d'olis usats disposen d'una cubeta d'emergència.

API 3 (Zona de transformadors): zona ubicada al nord de les instal·lacions, on s'ubicaven els transformadors, que antigament havien contingut PCB's. Actualment s'ubiquen en una zona annexa a l'API 2.

- API 4 (Ferralla d'incineració): zona ubicada a l'est de les instal·lacions, on s'emmagatzemen els residus fèrrics provinents de les restes dels forns. Els residus s'emmagatzemen correctament en containers.

- API 5 (Terres d'incineració): en aquesta zona s'emmagatzemaven antigament les terres provinents del forn. Actualment serveix de magatzem temporal de peces de recanvi.

- API 6 (Planta osmosis): en aquesta zona s'emmagatzemen substàncies per al tractament de l'aigua utilitzada en el procés. No hi ha cap instal·lació soterrada associada a aquestes substàncies, i tots els espais on s'emmagatzema o es manipula es troba pavimentat. No es detecten fuites i el paviment està en bones condicions.

- API 7 (Fossar RSU, magatzem olis): En aquesta àrea trobem el fossar de recepció de les escombraries, que es troba totalment pavimentat i a una profunditat de 5m, pròxim a



aquesta zona, hi trobem una zona on s'emmagatzemen els olis lubricants utilitzats en aquesta àrea de la planta.

- API 8 (Sitges aèries aigua procés): parc aeri on s'emmagatzemen, entre d'altres, les aigües de procés, l'òxid de calci, carbó actiu.
- API 9 (Taller): En aquesta zona hi trobem el taller on hi ha diverses màquines de tall que contenen dipòsits de circuit tancat de taladrina, així com alguna antiga màquina de neteja de peces amb dissolvents.

Piezòmetres disponibles

A la taula 1 es mostren els piezòmetres disponibles a l'emplaçament.

Taula 1. Piezòmetres disponibles.

Punt	Fondària (m)	Tub cec	Tub ranurat	Xutm	Yutm
P1	7	Sense dades		435356	4585521
P2	7	0-2m	2-7m	435516	4585327
P3	7	0-2m	2-7m	435571	4585381
P4	9	0-2m	2-9m	435495	4585329
P5	7	Sense dades		435529	4585416
P6	7	Sense dades		435522	4585381

Geologia i hidrogeologia

Massa d'aigua: Núm. 36 "Baix Besòs i Pla de Barcelona".

Aqüífer: codi 404A11 "Aqüífer superficial del delta del Besòs"

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

- **Nivell antròpic**: corresponent a una solera de formigó entre 20-70 cm, però en el S-10 en trobem fins als 2 metres, subjacent un reblert constituït per graves disperses en matriu sorrenca i llimosa d'una potència aproximada de 2 a 4 m, amb presència de fusta, totxo, plàstics, vidres i altres materials antropogènics, les sorres de reblert tenen coloració marronosa, grisa i negra.
- **Argiles roges**: nivell present en alguns sondejos, constituït per algun tram d'1 metre de potència amb graves (1 a 4 cm de diàmetre).
- **Sorres gruixudes**: Corresponent a sorres de composició granítica i color marró, gris i més negre a més profunditat, les observem a partir dels 4 metres aproximadament i no s'ha assolit la profunditat màxima. Constitueixen els dipòsits fluvials del riu Besòs intercalats amb les antigues platges.

Nivell freàtic: El nivell freàtic se situa entorn dels 4,5m de fondària. La direcció de flux subterrani és cap a l'est, cap al mar.



Dades analítiques disponibles

Aigües subterrànies

Sobre les mostres d'aigua subterrània, s'han fet les següents determinacions analítiques: R.D. 9/2005 + TPHs + Metalls ARC.

Els resultats analítics del mostreig de maig de 2015 es comparen amb els Valors Genèrics de No Risc (VGNR) i d'Intervenció (VGI). No obstant això, a cap mostra d'aigua es detecten concentracions significatives dels paràmetres analitzats.

1.7. Millors tècniques disponibles aplicades i mesures d'eficiència energètica

A l'activitat TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, S.A. li són d'aplicació la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2019/2010 de 12 de novembre de 2019, relativa a les conclusions sobre les millors tècniques (MTD) per a la incineració de residus d'agost publicada el 3 de desembre de 2019 i el BREF sobre eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a la documentació aportada per l'empresa, l'establiment aplica les següents MTD, establertes a la Decisió d'Execució UE 2019/2010 de la Comissió, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD per a la incineració de residus:

- MTD 1. Per tal de millorar l'acompliment ambiental general, la MTD consisteix a implantar i complir amb un sistema de gestió ambiental (SGA). L'activitat disposa d'un sistema de gestió ambiental certificat d'acord amb la norma ISO 14001.
- MTD 2. La MTD consisteix en la determinació de l'eficiència elèctrica bruta, la eficiència energètica bruta o la eficiència de la caldera de la instal·lació de incineració en el seu conjunt o bé de totes les parts rellevants de la instal·lació de incineració d'acord amb la descripció descrita.
- MTD 3. La MTD consisteix en la monitorització dels paràmetres clau del procés pertinents per a les emissions a l'atmosfera i a l'aigua, inclosos els descrits en la MTD que són aplicables a la instal·lació. El sistema de control de la planta realitzarà la mesura en continu dels paràmetres descrits a la MTD.
- MTD 4. La MTD consisteix en la monitorització de les emissions a l'atmosfera en la freqüència mínima que indica i d'acord a les normes EN disponibles. L'establiment realitza, o preveu realitzar, la monitorització de les emissions a l'atmosfera d'acord a la MTD.
- MTD 5. La MTD consisteix a controlar adequadament les emissions de la planta d'incineració durant les condicions no habituals d'operació (OTNOC) d'acord amb la descripció descrita.
- MTD 7. La MTD consisteix en monitoritzar el contingut d'incrementats en escòries i cendres de fons en la instal·lació de incineració amb la freqüència mínima que es descriu a la MTD i d'acord amb les normes EN disponibles.



- MTD 9. Per tal de millorar el rendiment ambiental global de la planta d'incineració, com a part del pla de gestió del flux de residus, utilitza les tècniques a), b) i c) descrites en la MTD.
- MTD 11. Per tal de millorar el rendiment ambiental general de la planta, l'establiment ha previst la incorporació d'un sistema de monitorització de la descàrrega de residus com a part dels procediments d'acceptació de residus, d'acord als elements que inclou un sistema de mostreig periòdic de la descàrrega de residus i d'anàlisis de propietats i substàncies clau, i per altre banda també preveu la instal·lació d'un sistema de detecció de radioactivitat.
- MTD 12. Per reduir els riscos ambientals associats amb la manipulació i l'emmagatzematge dels residus, la instal·lació utilitza les tècniques descrites en la MTD com a) i b).
- MTD 14. Per a millorar el comportament ambiental general de la planta i disminuir el contingut de incremats en escòries i en cendres de fons, procedents de la incineració de residus, la instal·lació utilitza o aplicarà les tècniques a), b) i c) descrites en la MTD.
- MTD 15. Per tal de millorar el rendiment ambiental general de la planta d'incineració i reduir les emissions a l'aire, la MTD consisteix a establir i implementar procediments per a l'ajust de la configuració de la planta, mitjançant un sistema de control avançat del procés.
- MTD 16. L'empresa disposa i aplica procediments operatius per maximitzar les operacions de incineració de residus en continu i limitar al màxim les operacions d'aturada i de posada en marxa.
- MTD 17. Per tal de reduir les emissions a l'aire i a l'aigua, el sistema de tractament de gasos de combustió està dissenyat amb una capacitat i disponibilitat òptimes.
- MTD 18. Per tal de reduir la freqüència condicions diferents de les condicions normals de funcionament (CDCNF) l'establiment establirà i incorporarà un sistema de gestió de CDCNF com a part del sistema de gestió ambiental (SGA) de la planta.
- MTD 19. Per augmentar l'eficiència dels recursos de la instal·lació de incineració de residus, la planta disposa d'una caldera de recuperació de calor per generar vapor d'alta pressió i alta temperatura.
- MTD 20. Per augmentar l'eficiència energètica de la planta d'incineració, l'activitat utilitza les tècniques b), c), f) i g) descrites a la MTD.
- MTD 21. Per tal d'evitar o reduir les emissions difuses, incloses les emissions d'olors, la instal·lació disposa d'una fossa d'emmagatzematge de residus tancada i amb captació d'aire, el qual s'utilitza com a aire primari, que permet una pressió sub-atmosfèrica. A més, durant els períodes de manteniment i parades programades de la planta aquesta no rep residus desviant aquesta gestió a altres instal·lacions.



- MTD 25. Per tal de reduir les emissions a l'aire de partícules, metalls i metal·loides de la incineració de residus, la instal·lació disposa d'un filtre de mànegues i un sistema d'injecció d'adsorbent sec (carbó actiu).
- MTD 27. Per tal de reduir les emissions canalitzades de HCl, HF i SO₂ a l'atmosfera generades per la incineració de residus la instal·lació disposa d'un sistema adsorbent semi-humit (injecció de lletada de cal en combinació amb carbó activat).
- MTD 28. Per a reduir els pics de les emissions canalitzades de HCl, HF i SO₂ a l'atmosfera generades per la incineració de residus, al mateix temps que es limita el consum de reactius i la quantitat de residus generats per la injecció d'absorbent sec i adsorbent semi-humit, l'activitat disposa de dosificació optimitzada i automatitzada de reactius.
- MTD 29. Per tal de reduir les emissions canalitzades de NO_x a l'aire i es limiten les emissions de CO i N₂O generades per la incineració de residus i les emissions de NH₃ originades per l'ús del sistema RCS, la planta aplica les tècniques a), c), d) i f) descrites a la MTD.
- MTD 30. Per tal de reduir les emissions canalitzades a l'atmosfera de compostos orgànics, inclosos PCDD/F i PCB procedents de la incineració de residus, utilitza les tècniques a), b), c), d), e) i g) descrites en la MTD.
- MTD 31. Per tal de reduir les emissions canalitzades a l'atmosfera de mercuri procedents de la incineració de residus, utilitza un sistema d'injecció de carbó activat (adsorbent sec).
- MTD 32. Per prevenir la contaminació de l'aigua no contaminada, reduir les emissions a l'aigua i augmentar la eficiència de recursos, l'establiment disposa de dues xarxes diferenciades, xarxa de pluvials i xarxa de residuals.
- MTD 33. Per tal de reduir l'ús d'aigua i reduir la generació d'aigües residuals, utilitza les tècniques a) i c) descrites en la MTD.
- MTD 35. Per augmentar l'eficiència dels recursos, l'establiment recull i manipula les cendres de fons separadament dels residus de la LGC.
- MTD 37. Per evitar o, quan això no sigui possible, reduir les emissions de soroll i vibració utilitza les tècniques a), b), c) i e) descrites en la MTD.

1.8. Substàncies químiques

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



1.9. Il·luminació exterior

La documentació presentada, inclou un control sectorial de contaminació lumínica (amb referència 92635107 i executat per TUV Rheinland) realitzat durant el mes de novembre de 2021, i que ha detectat 345 punts de llum.

2. AVALUACIÓ

2.1 Gestió de residus i protecció del subsòl

D'acord amb la documentació presentada i un cop analitzada, l'Agència de Residus de Catalunya, ha informat favorablement l'activitat de l'empresa, sempre que es compleixin les condicions que fixen en l'apartat 3.1 d'aquesta proposta de resolució.

2.2. Emissions a l'atmosfera

D'acord amb les especificacions indicades en la documentació presentada s'informa favorablement l'activitat, pel que fa al vector aire, sempre que el titular compleixi les prescripcions, condicions i límits que es fixen en l'apartat 3.2 d'aquesta Proposta de Resolució.

2.3. Gestió d'aigües residuals i subterrànies

L'Àrea Metropolitana de Barcelona com a ens competent en matèria d'abocament de les aigües residuals informa favorablement sempre que es compleixin les condicions que fixen en l'apartat 3.3.1 A d'aquesta proposta de resolució.

L'Agència Catalana de l'Aigua un cop revisada la informació disponible sobre la gestió de les aigües residuals de l'activitat (Inspeccions ambientals, autocontrols, control de cabals), es fan constar els aspectes següents:

1. El punt d'abocament final es troba en zona de flux preferent i en zona de risc d'inundació per un període de retorn de 500 anys. Haurà de presentar la declaració responsable d'activitats en zones amb risc d'inundació regulada als articles 9 bis i 14 bis del Reglament del domini públic hidràulic, *model ME00035*.
Declaració responsable per risc d'inundació:
http://aca.gencat.cat/web/shared/OVT/Departaments/TES/A_Agencia_catalana_d_e_l_aigua_TES/Documents/Formularis/Obres_i_activitats_UDPH/Declaracio_responsable_per_risc_inundacio_ca.pdf.
2. La nova sol·licitud de revisió de l'autorització d'abocament no inclou canvis destacables respecte la gestió de les aigües residuals. Sí que cal valorar la petició de suprimir el control dels paràmetres AOX i DQO_{nd} o, subsidiàriament, substituir-los per d'altres que no es vegin interferits per la salinitat de les aigües. Al respecte, es proposa pel flux 2, incorporar la mesura de TOC trimestral com a alternativa a la DQO_{nd}, la qual s'elimina de la taula. Respecte als AOX, atès que el mètode analític per a la seva determinació està influenciat per les altes concentracions de sals o de DQO, donant interferències en els seus resultats, i considerant que la Resolució MAH/285/2007, de 7 de febrer, (encara que no és un abocament directe al mar, ho és indirectament i per tant, es pot tenir de referència aquesta norma), permet contemplar valors superiors als AOX fixats en aquells casos on es compleixin els valors d'organoclorats individualitzats de la taula de referència (cloroform, 1,2 dicloretà, tricloretilè, perclorètilè, triclorbenzè, tetraclorur



de carboni), es substitueix la limitació dels AOX a l'abocament pels organoclorats esmentats, amb les limitacions que s'indiquen.

3. Es considera que el medi receptor final, zona marítime-terrestre del riu Besòs, té capacitat suficient per admetre l'abocament de TERSA.
4. L'abocament per al que es sol·licita autorització és conforme a dret perquè és compatible amb la funció ecològica del domini públic marítime-terrestre, amb els objectius de qualitat de les aigües superficials regulats al Reial decret 817/2015 i al Decret 1/2017, de 3 de gener, pel qual s'aprova el Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2016-2021, així com als usos posteriors, d'acord amb el que disposa l'article 100.2 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu de 1/2001, de 20 de juliol.

Per tot l'exposat l'Agència Catalana de l'Aigua informa favorablement en quant a l'abocament de les aigües residuals a llera procedents de TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, SA, al TM de Sant Adrià de Besòs, amb les mateixes condicions particulars i generals que les que consten a la resolució de la modificació no substancial B1CNS160434, a excepció de del que es descriu a l'apartat 3.3.1.B

Pel que fa a les aigües subterrànies, l'Agència Catalana de l'Aigua considera que l'informe de la situació de partida de la instal·lació en el qual s'ha quantificat l'estat de contaminació del sòl i les aigües subterrànies per les substàncies perilloses rellevants, és suficient. L'Agència Catalana de l'Aigua estableix un Programa de Seguiment i Control de les aigües subterrànies tal i com es descriu a l'apartat 4.1.2.3 d'aquesta Proposta de Resolució.

2.4. Millors tècniques disponibles

Per a les activitats existents, d'acord amb la disposició transitòria de la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, des del 7 de gener de 2014 les autoritats competents han de garantir que les emissions de les activitats incloses en el seu annex I, no superen els valors associats a l'ús de les MTD que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD. Tanmateix l'article 14.3 de la mencionada Directiva, estableix que les conclusions sobre les MTD han de constituir la referència per a l'establiment de les condicions del permís ambiental.

A partir de la publicació de les decisions sobre les conclusions sobre les MTD, les autoritats competents disposen d'un termini de 4 anys per a la revisió de les autoritzacions ambientals atorgades a activitats que els siguin d'aplicació.

Fins al moment s'ha publicat la Decisió d'Execució UE 2019/2010 de la Comissió, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD per a la incineració de residus de 12 de novembre de 2019, que afecten a l'activitat principal de l'establiment.

2.5. Contaminació lumínica

El Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica informa que l'activitat està situada en una zona de protecció E3 d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica.

Segons la informació facilitada, es considera que l'establiment és d'alta incidència.



Atenent la vulnerabilitat de la zona, la il·luminació exterior ha de complir les condicions establertes a l'apartat 3.5 d'aquesta Proposta de Resolució.

3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I NIVELLS D'EMISSIÓ

3.1. MESURES RELATIVES ALS RESIDUS

Recepció i emmagatzematge dels residus a tractar

1. L'acceptació i recepció dels residus a valoritzar i la gestió dels residus generats per l'activitat s'haurà d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus i al Reial Decret 180/2015 de 13 de març, sobre el trasllat de residus a l'interior de l'estat.

La instal·lació ha de disposar i aplicar procediments d'acceptació de residus.

2. L'emmagatzematge dels residus a recuperar, i dels residus generats es realitzarà exclusivament en les zones especialment diferenciades i habilitades. Les operacions d'emmagatzematge s'han de realitzar de forma segura.
3. La capacitat màxima d'emmagatzematge de residus a valoritzar energèticament és de 2.500 tones.
4. La recepció dels residus s'efectuarà de tal forma que es minimitzi la generació de lixiviats, en el cas que es detecti una acumulació de lixiviats es procedirà a l'extracció i correcta gestió d'aquests.
5. Es mantindrà net el conjunt de les instal·lacions l'empresa TERSA. D'una manera específica, caldrà netejar els paviments i vials de materials residuals que haguessin pogut dispersar-se, especialment d'elements volàtils com plàstic film, etc.
6. Garantir que els residus generats no es puguin barrejar amb els residus a tractar.
7. Es garantirà la identificació i el pesatge de cadascuna de les tipologies de residus que es gestionin a la planta de forma individualitzada i per cadascuna de les procedències amb independència del sistema de recollida utilitzat.
8. Es durà a terme el buidatge del fossar de recepció de residus, per sotmetre'l a una neteja completa, en el moment en el que es realitzin les aturades programades de la instal·lació.
9. La capacitat màxima de tractament de la planta és la següent:



Descripció	Classe	Codi	Capacitat de tractament ⁽¹⁾⁽²⁾ (t/any)
Rebuigs tractament mecànic de la fracció RESTA, FORM o ENVASOS	NP	191212	<275.000
Rebuig refinament combustible	NP	191212	<100.000
Bioestabilitzat / Compost fora d'especificació, amb o sense refinament	NP	190503	<100.000
Residus de neteja viària	NP	200303	<100.000
Residus municipals (Fracció Resta)	NP	200301	<150.000
Fangs de digestió anaeròbia	NP	190604	<30.000
Residus voluminosos triturats	NP	200307	<20.000
Residu intern: llots bassa decantació	NP	190814	150
Residu intern: materials aïllament	NP	170604	65
Residus interns de la pròpia planta generats en petites quantitats: Resines bescanvi iònic (190905); medicaments NP (200132); fusta (200138); paper i cartró (191201), absorbents NP (150203)			

⁽¹⁾ Les quantitats que es fixen són capacitats nominals màximes, sense que les efectivament gestionades superin en cap cas la **capacitat màxima de tractament autoritzada, que es manté en 360.000 tones a l'any.**

⁽²⁾ Degut a la seva escassa quantitat, no s'incorporen a l'anterior quadre el tractament tèrmic que sota autorització i tutela judicial es porta a terme de petites partides decomissades.

Processament dels residus

10. La manipulació i el trasllat dels residus s'ha de realitzar adoptant mesures que permetin prevenir i atenuar possibles vessaments.
11. Les condicions de funcionament de la instal·lació d'incineració de residus hauran de donar compliment al Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament d'emissions industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, de 1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació. Entre d'altres condicions:
 - El contingut de Carboni Orgànic Total (COT) en les escòries i cendres de fons de forn, no pot ser superior al 3%, o alternativament, la seva pèrdua per combustió sigui inferior al 5% del pes sec de la matèria.
 - Inclús en les condicions més desfavorables, al menys durant dos segons, la temperatura dels gasos derivats de la incineració s'ha d'eleva de manera controlada i homogènia fins a 850°C.
 - Disposar d'un cremador auxiliar que es posi en marxa automàticament quan la temperatura dels gasos de combustió baixi de 850°C i/o se superin els límits màxim d'emissions establerts.
 - Disposar d'un sistema automàtic que impedeixi l'alimentació dels residus quan no es compleixin condicions fixades anteriorment.



- Els gasos residuals seran alliberats de manera controlada, mitjançant xemeneia, de manera que quedin protegits la salut humana i el medi ambient.
 - La calor generada es recuperarà en la mida del possible.
12. Les condicions anormals de funcionament hauran de donar compliment a l'article 39 del Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament d'emissions industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, de 1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació. Entre d'altres condicions:
- a. En cas d'averia, es reduirà o parará el funcionament de la instal·lació l'abans possible fins que aquest pugui reprendre's normalment.
 - b. En cap cas, es podrà continuar incinerant residus durant un període superior a quatre hores ininterrompudes si se superen els valors límit d'emissió. A més, la durada acumulada del funcionament en aquestes circumstàncies durant un any natural serà de menys de 60 hores.
13. Es disposarà del certificat de càlcul d'eficiència energètica R1 per part d'una entitat homologada, per tal de donar compliment als criteris establerts en el decret 152/2017 pel que fa a les instal·lacions d'incineració que tracten residus domèstics.

Residus obtinguts

14. Els residus generats a l'activitat s'hauran de classificar i emmagatzemar diferenciadament, evitant tota mescla que en dificulti la gestió posterior.
15. El temps màxim d'emmagatzematge dels residus perillosos no superarà els sis mesos i s'han d'emmagatzemar exclusivament a les zones habilitades, sota cobert. Els residus han d'estar degudament identificats, d'acord amb la normativa vigent.
16. L'emmagatzematge de residus perillosos líquids s'ha de realitzar en recipients tancats i han de disposar d'un sistema de recollida de possibles vessaments.
17. Les quantitats emmagatzemades no han de superar les capacitats màximes indicades en aquesta Resolució.
18. Les zones d'emmagatzematge s'han de mantenir netes.
19. La gestió de les escòries es realitzarà d'acord a l'Ordre del 15 de febrer de 1996.

Materials obtinguts

20. Els materials obtinguts al procés de triatge s'hauran de declarar com a residus, sempre que no compleixin amb les especificacions pròpies del seu ús i puguin ésser utilitzats directament en un procés productiu ulterior, o sigui, reutilitzats d'acord amb la seva finalitat originària.

Protecció del subsòl

En relació a la protecció del subsòl, d'acord amb l'informe de 7 de maig de 2021 del



Departament de Gestió de la Contaminació del Sòl de l'ARC:

21. El titular de l'activitat ha de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'Informe de Situació periòdic referent a l'actual tramitació (ISp), que determina l'article 3 del RD 9/2005, un termini màxim de 3 mes a partir de la data de la resolució de l'autorització.

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>

22. Sens perjudici d'aquelles condicions que s'estableixen en la normativa específica, les zones d'emmagatzematge i de manipulació de les substàncies perilloses rellevants han de ser estanques, impermeables, resistents a la substància i disposar de les mesures i capacitat suficient per retenir possibles fuites.

23. Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsòl, s'ha d'implantar un pla de manteniment i supervisió periòdica de les mesures adoptades així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga. En cas de vessament o fuga cal valorar la possible afecció al subsòl i si s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya.

24. Respecte a l'emmagatzematge del TPH, l'activitat ha de donar compliment a la Instrucció Tècnica Complementària MI-IP03: Instal·lacions d'emmagatzematge per a consum propi (RD 1523/1999, d'1 d'octubre).

25. Xarxa de control de la qualitat del sòl

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

Medi a controlar: El seguiment de l'estat ambiental de la zona no saturada es farà mitjançant:

La realització, cada 10 anys, de nous sondejos a les 9 API (incloure la API 6) i en noves àrees que es puguin identificar com a potencial afecció al sòl (dipòsits soterrats, dipòsits concentrats, dipòsits oli usat, dipòsit de gasoil, etc.). La situació dels sondejos a les API 3, 4 i 7 serà proper al que ja es van executar el 2015 i com a mínim una mostra a analitzar, s'agafarà en la profunditat on es va detectar l'afectació.

S'agafaran dues mostres de sòl en cada sondeig a diferents profunditats per a l'anàlisi dels TPH (separació de cadenes i famílies alifàtiques i aromàtiques), els compostos de l'annex V del RD 9/2005 i els metalls pesants del DL 1/2009.

Entitat que realitza el seguiment: Les tasques han de ser realitzades per una entitat de control habilitada en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació (EC_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de



Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR) d'acord amb el Decret 60/2015.

Freqüència dels controls i de la tramesa d'informació: La freqüència dels controls es comptarà des de la data de la realització de l'informe base el 19 de Juliol de 2015.

Cada deu anys, es trametrà a l'Agència de Residus de Catalunya un informe que contingui el resultat del seguiment periòdic de la qualitat del subsòl i una avaluació de l'estat del medi. Els resultats d'aquest seguiment es presentarà telemàticament a: <http://residus.gencat.cat/ca/lagencia/notificacions-telematiques/>
En cas que es detecti un increment dels nivells de contaminants s'hauran de fer les feines necessàries per determinar el focus de contaminació, anul·lar-lo amb màxima celeritat i trametre'n la informació a l'Agència de Residus de Catalunya tant aviat com sigui possible.

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

26. Condicions de cessament o tancament de la instal·lació

- En el moment del cessament o tancament, el titular de l'activitat ha de realitzar i aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsòl que consideri les substàncies perilloses rellevants que s'han produït, utilitzat o emès i els potencials focus de contaminació del sòl de l'activitat al llarg de la seva història.
En cas que aquesta avaluació detecti una alteració en el subsòl (superació dels criteris de referència vigents), caldrà acotar-la i delimitar-la en extensió i profunditat i donar compliment a l'article 23 del RDL 1/2016.
Totes aquestes tasques han de ser realitzades per una entitat de control habilitada en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació (EC_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR) d'acord amb el Decret 60/2015.
- El titular de l'activitat haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'informe de situació de cessament (ISc), que determina l'article 3 del RD 9/2005, en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat.
Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça <https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>

Altres condicions d'explotació

27. Es disposarà d'un manual d'explotació i es complirà.

28. Es nomenarà un director tècnic responsable de l'explotació de la instal·lació, i es



notificarà aquest nomenament a l'autoritat ambiental així com qualsevol variació que es produeixi al respecte.

29. Amb una periodicitat trimestral caldrà adreçar a l'ARC les dades mensuals de funcionament/exploitació, d'acord els formats i continguts establerts al Sistema Documental de Residus (SDR), incloent entrades i sortides de residus i consum anual d'aigua i energia. Cal incloure-hi també els resultats analítics i de caracteritzacions requerides, així com qualsevol informació addicional que es consideri interessant pel seguiment del procés.

CONDICIONS RELATIVES A LES OBLIGACIONS COM A GESTOR DE RESIDUS

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

INSCRIPCIÓ AL REGISTRE GENERAL DE PERSONES GESTORES DE RESIDUS DE CATALUNYA

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

3.2. MESURES RELATIVES A LES EMISSIONS A L'ATMOSFERA

3.2.1. Límits d'emissió i mètodes de mostreig

Pel que fa a la prevenció de la contaminació atmosfèrica, es fixen els següents límits d'emissió per als focus emissors existents a la instal·lació:

3.2.1.1Xemeneies línies incineració

Pel que fa a la xemeneia principal, s'aplicaran diferents VLE abans i després del 3 de desembre de 2023:

3.2.1.1.1 Límits d'emissió fins al 2 de desembre de 2023

FOCUS Xemeneia principal (18818-P)				
Contaminant	Límit emissió ⁽¹⁾			Mètode de mesura
	Mitjana diària	mitjana semihorària		
		100 %	97%	
PST	10 mg/Nm³	30 mg/Nm³	10 mg/Nm³	SAM
CO	50 mg/Nm³ ⁽²⁾	⁽³⁾		SAM
NO _x (expressat com a NO ₂)	200 mg/Nm³	400 mg/Nm³	200 mg/Nm³	SAM
HF	1 mg/Nm³	4 mg/Nm³	2 mg/Nm³	SAM
HCl	10 mg/Nm³	60 mg/Nm³	10 mg/Nm³	SAM
SO ₂	50 mg/Nm³	200 mg/Nm³	50 mg/Nm³	SAM
COT	10 mg/Nm³	20 mg/Nm³	10 mg/Nm³	SAM
Hg	----	0,05 mg/Nm³ ⁽⁴⁾	----	SAM

⁽¹⁾ Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec, i al 11% d'oxigen.

⁽²⁾ Almenys el 97% dels valors mitjans diaris al llarg de l'any no han d'excedir el valor límit d'emissió de 50 mg/Nm³,

⁽³⁾ Almenys el 95% de tots els valors mitjans cada deu minuts presos en un període de 24 hores, corresponent a un dia natural, o tots els valors mitjans semi horaris presos en el mateix període no han d'excedir els valors límit d'emissió de 150 mg/Nm³ i 100 mg/Nm³ respectivament.

⁽⁴⁾ Valor a complir sempre, com a mitjana entre 30 minuts i 8 hores.

FOCUS Xemeneia principal (18818-P)			
Contaminant	Límit emissió ⁽¹⁾	Freqüència mesurament	Mètode mesura
Cd+Tl	0,05 mg/Nm ³ (Total) ⁽²⁾	Trimestral	UNE-EN 14385
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,5 mg/Nm ³ (Total) ⁽²⁾		UNE-EN 14385
PCDD/F	0,1 ng/Nm ³ ⁽³⁾	Trimestral	UNE-EN 1948-1-2-3

⁽¹⁾ Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i un contingut d'oxigen del 11%.

⁽²⁾ Valors mitjans mesurats durant un període de mostreig d'un mínim de 30 minuts i un màxim de 8 hores. Aquests valors mitjans es refereixen a les emissions corresponents de metalls pesants, així com els seus components, tant en estat gasós com de vapor.

⁽³⁾ Valors mitjans mesurats durant un període de mostreig d'un mínim de 6 hores i un màxim de 8 hores. El valor límit d'emissió es refereix a la concentració total de dioxines i furans calculada utilitzant el concepte d'equivalència tòxica de conformitat amb el programa de la Organització Mundial de la Salut (OMS).

3.2.1.1.2. Límits d'emissió a partir del 3 de desembre de 2023

FOCUS Xemeneia principal (18818-P)				
Contaminant	Límit emissió ⁽¹⁾			Mètode de mesura
	Mitjana diària	mitjana semihorària		
		100 %	97%	
PST	5 mg/Nm³	30 mg/Nm³	10 mg/Nm³	SAM



FOCUS Xemeneia principal (18818-P)				
Contaminant	Límit emissió ⁽¹⁾			Mètode de mesura
	Mitjana diària	mitjana semihorària		
		100 %	97%	
CO	50 mg/Nm ³ ⁽²⁾	⁽³⁾		SAM
NO _x (expressat com a NO ₂)	150 mg/Nm ³	400 mg/Nm ³	200 mg/Nm ³	SAM
HF	1 mg/Nm ³	4 mg/Nm ³	2 mg/Nm ³	SAM
HCl	8 mg/Nm ³	60 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³	SAM
SO ₂	40 mg/Nm ³	200 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	SAM
COT	10 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³	SAM
NH ₃	10	-		SAM
Hg	0,02 mg/Nm ³	0,05 mg/Nm ³ ⁽⁴⁾	----	SAM

⁽⁵⁾ Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec, i al 11% d'oxigen.

⁽⁶⁾ Almenys el 97% dels valors mitjans diaris al llarg de l'any no han d'excedir el valor límit d'emissió de 50 mg/Nm³,

⁽⁷⁾ Almenys el 95% de tots els valors mitjans cada deu minuts presos en un període de 24 hores, corresponent a un dia natural, o tots els valors mitjans semi horaris presos en el mateix període no han d'excedir els valors límit d'emissió de 150 mg/Nm³ i 100 mg/Nm³ respectivament.

⁽⁸⁾ Valor a complir sempre, com a mitjana entre 30 minuts i 8 hores.

FOCUS Xemeneia principal (18818-P)			
Contaminant	Límit emissió (mg/Nm ³) ⁽¹⁾	Freqüència mesurament	Mètode mesura
Cd+Tl	0,02 mg/Nm ³ (Total) ⁽²⁾	Trimestral	UNE-EN 14385
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+ V	0,3 mg/Nm ³ (Total) ⁽²⁾		UNE-EN 14385
Benzo [a] pirè	-----	Anual	UNE-ISO 11338

⁽¹⁾ Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, gas sec i un contingut d'oxigen del 11%.

⁽²⁾ Valors mitjans mesurats durant un període de mostreig d'un mínim de 30 minuts i un màxim de 8 hores. Aquests valors mitjans es refereixen a les emissions corresponents de metalls pesants, així com els seus components, tant en estat gasós com de vapor.

FOCUS Xemeneia principal (18818-P)				
Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³) ⁽¹⁾		Freqüència mesurament	Mètode de mesura
	mostreig a llarg termini	Mitjana durant el mostreig		
PCDD/F		0,06 ng I-TEQ/Nm ³ ⁽²⁾	Trimestral	UNE-EN 1948-1-2-3
	0,08 ng I-TEQ/Nm ³		Mensual	CEN/TS 1948-5
PCDD/F + PCB similars a dioxines ⁽⁴⁾		0,08 WHO-TEQ/Nm ³ ⁽³⁾	Semestral	UNE-EN 1948-4
	0,1 WHO-TEQ/Nm ³ ⁽⁵⁾	-	Mensual	CEN/TS 1948-5

⁽¹⁾ Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa, 11% oxigen i gas sec.

⁽²⁾ Valors mitjans mesurats durant un període de mostreig d'un mínim de 6 hores i un màxim de 8 hores. El valor límit d'emissió es refereix a la concentració total de dioxines i furans calculada utilitzant el concepte d'equivalència tòxica de conformitat amb l'annex 2 del Reial decret 815/2013.

⁽³⁾ Valors mitjans mesurats durant un període de mostreig d'un mínim de 6 hores i un màxim de 8 hores. El valor límit d'emissió es refereix a la concentració total de dioxines i furans i de policlorobifenils similars a dioxines calculada utilitzant el concepte d'equivalència tòxica de conformitat amb el programa de la Organització Mundial de la Salut (OMS).

⁽⁴⁾ La monitorització no s'aplicarà si les emissions de PCB similars a les dioxines són menors a 0,01 ng WHO-TEQ/Nm³

⁽⁵⁾ D'acord a la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2019/2010, el VLE no s'aplicarà si es demostra que els nivells d'emissió són suficientment estables



Per tal de poder aplicar les notes 4 i 5 de la taula anterior, el titular ha de presentar prèviament a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic una sol·licitud amb la justificació tècnica que demostrï el compliment de les condicions indicades.

3.2.1.2. Motor d'emergència

Pel que fa motors d'emergència, amb llibres de registre NR-007263-C i NR-007264-C, s'estableixen els següents límits d'emissió, a complir:

3.2.1.2.1 Límits d'emissió fins al 31 de desembre de 2029

FOCUS motors d'emergència (NR-007263-C i NR-007264-C)		
Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³)	Mètode de mesura
SO ₂	700	IT-AT 022
NO _x	4000	IT-AT 022
CO	650	IT-AT 022
Opacitat	5 (Bacharach)	ASTM D2156

Tots els límits d'emissió estan referits a un contingut d'oxigen del 5%.

3.2.1.2.2 Límits d'emissió a partir del 1 de gener de 2030

FOCUS motors d'emergència (NR-007263-C i NR-007264-C)		
Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³) ⁽¹⁾	Mètode de mesura
NO _x	250	IT-AT 022
CO	...	IT-AT 022

Tots els límits d'emissió estan referits a un contingut d'oxigen del 15%.

⁽¹⁾ Aquests límits no seran d'aplicació si no funciona més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys.

3.2.1.3. Caldera ACS

Pel que fa a la caldera ACS, amb llibre de registre NR-007265-C, s'estableixen els següents límits d'emissió:

FOCUS Caldera ACS (NR-007265-C)		
Contaminant	Límit d'emissió (mg/Nm ³)	Mètode de mesura
SO ₂	180	IT-AT 022
CO	500	IT-AT 022

Tots els límits d'emissió estan referits a un contingut d'oxigen del 3%.

3.2.2. Mètodes de mesurament

Pel que fa als paràmetres generals, els mètodes de mesura són els següents:



Paràmetre	Mètode de referència
Cabal velocitat	UNE-EN 16911-1 i IT-AT 013
Humitat	UNE-EN 14790
O ₂	UNE-EN 14789 per a les dues línies d'incineració IT-AT-22 o UNE-EN 14789 pels motors d'emergència i la caldera

Els mètodes de mesurament, tant pels contaminants com pels paràmetres generals s'han fixat d'acord amb l'article 24.3 del Decret 139/2018, de 3 de juliol i són els considerats més adients en el moment d'emetre l'informe. Les determinacions de contaminants es realitzaran d'acord amb el mètode de mesurament indicat a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", d'aquesta Direcció General.

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

En cas que l'empresa o l'entitat de control creguin convenient efectuar el mesurament mitjançant un altre mètode, caldrà aprovació prèvia de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

3.2.3 Registre d'instal·lacions de combustió mitjanes

Abans de l'1 de gener de 2030, la persona titular de les instal·lacions de combustió mitjanes (de potència tèrmica entre 1-50 MWt) incloses en aquest permís ambiental ha de realitzar la sol·licitud d'inscripció en el Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjanes de Catalunya. La sol·licitud s'ha de tramitar mitjançant El registre d'instal·lacions de combustió mitjanes (RICMIC). Així mateix, haurà de comunicar la modificació de la informació per tal que el registre es mantingui actualitzat.

3.2.4 Sistemes automàtics de mesura (SAM)

L'establiment haurà de disposar dels següents analitzadors i paràmetres de mesurament en continu:

FOCUS Xemeneia principal (18818-P)	
Paràmetres dels gasos de combustió	Temperatura de la paret interna de la cambra de combustió ^(a) Temperatura dels gasos de sortida O ₂ Pressió Humitat Cabal d'emissió
Contaminants	CO, Partícules, COT, SO ₂ , HCl, NH ₃ , HF, NO _x , Hg



FOCUS Xemenia principal (18818-P)

- (a) mesurats a prop de la paret interna de la cambra de combustió o en un altre punt representatiu d'aquesta prèvia autorització de la DGQACC d'acord amb l'article 31.1 del RD 815/2013 que permeti demostrar que després de l'última injecció d'aire de combustió, fins i tot en les condicions més desfavorables, la temperatura dels gasos (derivats de la incineració de residus de manera controlada i homogènia) s'eleva almenys durant dos segons fins a 850°C.

- Característiques dels SAM

Per a la instal·lació i calibratge dels analitzadors en continu es seguirà la norma UNE-EN 14181, Emissions de fonts estacionàries. Garantia de qualitat dels sistemes automàtics de mesura i la IT-AT 014, Instrucció tècnica per al calibratge de sistemes automàtics de mesura (SAM) del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, disponible al web del Departament.

Aquests SAM han de disposar d'un sistema de tractament de dades que asseguri en tot moment la verificació de la legislació aplicable i les condicions autoritzades, d'acord als criteris definits a la IT-AT 018 del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

- Operacions de calibratge

S'ha de realitzar, per una Entitat de Control habilitada per l'Oficina d'Acreditació de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic:

- Anualment, una supervisió del sistema (AS), assaig anual de seguiment, segons defineix la norma UNE-EN 14181, així com l'assaig de funcionalitat definit en la mateixa norma.
- Cada 5 anys, la prova de nivell de garantia de qualitat 2 (NGQ2) definit a la norma UNE-EN 14181, així com l'assaig de funcionalitat definit en la mateixa norma.

S'ha de realitzar, per l'empresa:

- Setmanalment, l'avaluació de que el SAM mesura dins del rang vàlid de mesura de l'equip, amb les excepcions permeses a la norma UNE-EN 14181.
- Portar a terme les verificacions de deriva i precisió dels SAM d'acord amb els requisits del nivell de garantia de qualitat 3 (NGQ3) de la norma UNE-EN 14181.
- El control de les hores de funcionament anòmal de la instal·lació, d'acord als criteris definits a la IT-AT 018 del SVCA.
- El control de les hores d'indisponibilitat de cada analitzador, d'acord als criteris definits a la IT-AT 018 del SVCA.

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

- L'establiment ha de complir l'indicat a l'article 30 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, pel que fa a la gestió de dades. En particular, per tal d'avaluar el compliment



dels valors límit i la disponibilitat de les dades del SAM, se seguiran les Instruccions Tècniques de l'esmentada IT-AT-18 i la IT-AT-19 "Instrucció Tècnica per a la verificació del compliment del valor límit d'emissió en focus emissors de contaminants a l'atmosfera".

- D'acord amb l'establert a l'article 31 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'establiment haurà de presentar anualment, abans del 31 de març, un informe anual de compliment del valor límit d'emissió dels contaminants amb Sistema Automàtic de Mesurament a la seu electrònica de tràmits de la Generalitat de Catalunya: <http://web.gencat.cat/ca/tramits/>
- Comunicació de les dades dels SAM
- L'empresa haurà de trametre a la Xarxa d'emissions atmosfèriques de Catalunya (XEAC), d'acord amb els criteris definits a la IT-AT 020 del SVCA, les dades d'emissions del focus Xemeneia principal (18818-P) obtingudes mitjançant SAM, així com la temperatura de la paret interna de la cambra de combustió, la temperatura dels gasos, el percentatge d'oxigen, la pressió i la humitat dels gasos.

3.2.4.1. Equips de mesurament a llarg termini

Abans de l'adquisició dels equips de mesurament a llarg termini de PCDD/F i PCDD/F + PCB similars a dioxines, el titular presentarà al Servei de Vigilància i Control de l'Aire un projecte amb les característiques dels equips i la seva ubicació, així com un procediment de tramesa dels resultats obtinguts, per a la seva aprovació.

3.2.5 Freqüència de mesurament

D'acord amb el Reial decret 100/2011 s'aplicarà la següent periodicitat de mesurament segons la incidència ambiental de cada focus:

Llibre de registre	Denominació focus	Codi CAPCA	Periodicitat mesuraments emissions
18818-P	Xemeneia principal	A 09 02 01 01	Segons periodicitat punt 2.1.1 per als contaminants que no disposin de SAM. Els contaminants que disposen de SAM queden exempts de mesuraments periòdics.
NR-007265-C	Caldera ACS	- 03 01 03 05	Exempt de mesurament en aplicació l'art. 27 del Decret 139/2018
NR-007263-C	Motor de emergència 1	B 03 01 05 02	Exempt de mesurament, en aplicació l'art. 6 del RD100/2011, fins al 31 de desembre de 2029 A partir de l'1 de gener de 2030, si no funciona més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys, la freqüència de mesurament serà cada 1500 h de funcionament però en tot cas, la freqüència dels mesuraments serà com a mínim cada 5 anys.
NR-007264-C	Motor de emergència 2	C 03 01 05 03	Exempt de mesurament, en aplicació l'art. 6 del RD100/2011, fins al 31 de desembre de 2029 A partir de l'1 de gener de 2030, si no funciona més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys, la freqüència de mesurament serà cada 1500 h de funcionament però en tot cas, la freqüència dels mesuraments serà com a mínim cada 5 anys.



Llibre de registre	Denominació focus	Codi CAPCA	Periodicitat mesuraments emissions
NR-016649-P	Ventilació planta osmosi inversa	- 04 04 15 02	Exempt de mesurament en aplicació l'art. 27 del Decret 139/2018
NR-016783-C	Bomba dièsel Planta osmosi	- 03 01 06 05	Exempt de mesurament en aplicació l'art. 27 del Decret 139/2018

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

- 1) Els focus emissors a l'atmosfera han de garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera d'acord amb l'article 5b) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, i han d'estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 20 del Decret anterior i a la IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió".
- 2) Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir allò que estableix el Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball (BOE núm. 97, de 23 d'abril de 1997).
- 3) L'òrgan competent pot eximir de mesurament total o parcial els focus en els quals s'acrediti que no és tècnicament possible, d'acord amb l'article 27.3 del Decret 139/2018, de 3 de juliol. En aquests casos, les persones titulars han de sol·licitar l'aprovació de l'exempció, de forma motivada. S'haurà de presentar un projecte justificant la impossibilitat/dificultat tècnica de mesurar aquests focus al Servei de Vigilància i Control de l'Aire, que en farà la valoració. La Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic podrà declarar, d'acord amb l'establert a l'article 27.4, l'exempció de mesurament i fixar mesures complementàries.
- 4) D'acord amb l'article 18 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, els focus emissors a l'atmosfera (incloses les torxes i els biofiltres) han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònics de Focus Emissors de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquest document. Aquests llibres han de contenir la informació actualitzada i en ells s'han d'anotar dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls i inspeccions, així com els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuin. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificadora, placa o retolador permanent.
- 5) Els sistemes depuradors de la instal·lació han d'operar sempre en les condicions que garanteixen el compliment dels VLE.
- 6) Les emissions dels focus no sistemàtics tal com es defineixen al Decret 139/2018, de 3 de juliol, no seran objecte de mesurament excepte en els casos previstos a l'apartat 1a) de l'article 27 per als focus que els és d'aplicació el capítol VI del mateix decret o que emetin substàncies CMR. La persona titular de l'establiment, d'acord amb l'apartat m) de l'article 5, ha de portar un registre del temps de funcionament anual d'aquests focus per tal de justificar que l'emissió és no sistemàtica. En cas que



l'emissió sigui intermitent, s'haurà de registrar el número de vegades anuals que emet, així com la durada individual de cada emissió.

- 7) D'acord amb l'article 5 f) i l'article 42 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'empresa ha de disposar d'un programa de manteniment i control que asseguri el funcionament adequat dels sistemes depuradors. Aquest programa s'haurà de revisar periòdicament i ha de contenir un registre de les revisions tècniques i operacions de manteniment així com les mesures previstes per restablir el seu funcionament en cas de fallada del sistema en el temps més breu possible tal com estableix l'article 42.
- 8) D'acord amb l'article 5.h del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'empresa ha de complir els requisits tècnics normatius d'aplicació i les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, disponibles al lloc web del Departament, en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.
- 9) Als focus d'instal·lacions de combustió mitjanes inclosos en aquest permís que, a partir de la data d'aplicació del Reial Decret 1042/2017 (1 de gener de 2030) no funcionin més de 500 hores l'any com a mitjana mòbil durant un període de cinc anys, no els serà d'aplicació els valors límit d'emissió del Reial Decret 1042/2017 però la seva freqüència de mesurament serà cada 1500 hores de funcionament i en tot cas, serà com a mínim cada 5 anys.

3.2.6.1 Condicions per la minimització d'emissions difuses

- 1) L'empresa, d'acord amb l'article 6 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, identificarà les emissions difuses i en prendrà les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar-les. Aquestes mesures hauran d'estar establertes en un pla de control elaborat per l'empresa i mesures es revisaran periòdicament establint un pla de manteniment adequat.
- 2) Es portarà un manteniment i neteja suficient de les instal·lacions amb l'objectiu de minimitzar la generació d'emissions difuses associades a la presència de restes de material i abocaments accidentals. En aquest sentit caldrà reparar els desperfectes que puguin originar l'emissió difusa en la major brevetat possible.

3.3. MESURES RELATIVES A LA GESTIÓ DE LES AIGÜES

3.3.1. Condicions d'abocament

A) L'Àrea Metropolitana de Barcelona, com a ens competent pel que fa als abocaments d'aigües residuals informa i autoritza favorablement la sol·licitud de renovació de l'autorització ambiental.

- ✓ S'autoritza únicament l'abocament d'aigües residuals de tipus industrials i sanitàries.
- ✓ Els abocaments d'aigües residuals s'hauran d'ajustar, en tot moment, a les disposicions del Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals (ara en endavant RMAAR) vigent. Les prohibicions envers l'abocament queden establertes en l'annex 1 i l'article 26.1 del RMAAR.



- ✓ Els abocaments hauran de complir amb els límits màxims dels paràmetres següents:

Paràmetres	Valor límit	Unitats
pH (interval)	6 - 10	pH
MES (matèries en suspensió)	750	mg/l
DQO (no decantada)	1.500	mg/l de O ₂
Clorurs	2.500	mg/l de Cl ⁻
Conductivitat (a 25 °C)	6.000	µS/cm
Fòsfor total	50	mg/l de P
Nitrogen orgànic i amoniacal	90	mg/l de N
MI (matèries inhibidores)	25	Equitox
Amoni	60	mg/l de NH ₄ ⁺
Tensioactius aniònics	6	mg/l de LSS
Tensioactius totals	60	mg/l
Olis i greixos	250	mg/l
Sulfats	1.000	mg/l de SO ₄ ²⁻
Sulfurs totals	1	mg/l de S ₂

Per a la resta de paràmetres, els límits d'abocament al sistema públic de sanejament són els fixats a l'annex 2 del RMAAR, llevat de les substàncies perilloses, prioritàries i/o preferents del bloc 2 d'aquest annex, les quals no es podran abocar si no es declaren prèviament. Aquesta autorització no empara l'abocament de substàncies atribuïbles a altres usos de l'aigua que els lligats a l'activitat autoritzada. Les substàncies perilloses, prioritàries i preferents, no especificades expressament en la taula anterior, que es poguessin detectar en l'abocament no podran superar els valors fixats a la Directiva 2013/39/EU i al Reial Decret 817/2015 per a les quantitats màximes admissibles (NCA-CMA) d'una substància determinada i, en el seu defecte, per les concentracions mitjanes anuals (NCA-MA).

Així mateix, caldrà analitzar aquells altres paràmetres especificats al RMAAR que, per la naturalesa de l'activitat industrial desenvolupada, es consideri que poden aparèixer habitualment en els abocaments d'aigües residuals de l'establiment. Les aigües pluvials només es podran abocar en les condicions especificades en el RMAAR.

Quant als punts d'abocament, en què les aigües residuals generades siguin exclusivament sanitàries i/o assimilables a domèstiques, els abocaments hauran de complir amb els límits especificats pel RMAAR vigent.

- ✓ Els cabals d'aigües residuals declarats per l'empresa, i que s'hauran de complir, són els següents:
- Cabal mitjà abocat és de 78,38 m³/dia.
 - Cabal màxim abocat és de 3,27 m³/hora.



✓ Altres condicions:

- L'empresa haurà de disposar i mantenir les instal·lacions d'inspecció i control establertes en l'article 60 del RMAAR, específicament pel que fa a l'arqueta de registre, aforament de cabals, manteniment i pretractaments.
- L'empresa haurà d'efectuar una explotació adequada de les seves instal·lacions, tant des d'un punt de vista funcional com d'autocontrol, de forma que pugui garantir, en tot moment, el compliment del RMAAR vigent.
- D'acord amb el que s'estableix en el RMAAR, es comunica a l'empresa, que el seu abocament es realitza a la xarxa de clavegueram públic que condueix les seves aigües residuals a l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) del Besòs.
- L'empresa haurà de disposar d'un pla d'emergència d'acord amb la legislació sectorial aplicable i de tot allò previst en el RMAAR. És responsabilitat de l'empresa/activitat garantir les mesures de seguretat adients a la prevenció de possibles abocaments accidentals, així com l'adopció de les mesures adequades davant situacions d'emergència.

En cas que es produeixi qualsevol canvi en les característiques de l'abocament per qualsevol causa, incidència o situació prevista, o no, en el RMAAR, i als efectes del que disposen els articles 58 i 59 d'aquest, l'empresa s'haurà de posar en contacte immediatament, en l'ordre de preferència indicat, amb l'estació depuradora on se li ha informat que es condueixen les seves aigües residuals, amb Aigües de Barcelona Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, S.A. i amb l'AMB, tot això sense perjudici de la resta de comunicacions que vingui obligada a realitzar a altres administracions, organismes o entitats per llei. A tal efecte, es relaciona l'entitat i el telèfon o fax respectiu:

647 476 438 / 93 278 28 20- EDAR de Besòs

93 209 35 55 - Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, S.A.

93 223 51 51 i fax. 93 506 96 96 - AMB (Servei de sanejament i inspecció)

Així mateix, en aquests casos, els autoritzats hauran de remetre a l'AMB, en el termini màxim de set dies naturals des que es produeixin els fets, un informe detallat de l'incident, en què constarà tot allò descrit en els articles esmentats del Reglament, sens perjudici de les instruccions i ordres individuals de manament que l'AMB pugui dictar quan es produeixi alguna de les situacions.

- L'activitat haurà de notificar a l'AMB, per escrit, els períodes en què es realitzen les tasques de manteniment, la durada de les mateixes, incloses l'aturada i arrencada de les instal·lacions, així com qualsevol modificació dels períodes. Hauran de garantir, en tot moment, les característiques, la tipologia i els cabals d'aigua autoritzats.
- L'incompliment de les anteriors condicions i del RMAAR, pot donar lloc a la revocació de l'autorització, d'acord amb l'article 34 del RMAAR, sens perjudici de



la imposició de sancions o l'adopció d'altres mesures que corresponguin i de les ordres individuals de manament que aquesta Administració pugui dictar.

- Tot això sens perjudici de les llicències o autoritzacions atorgades pels ajuntaments i/o altres administracions concurrents en la matèria, així com dels drets de tercers.

B) L'Agència Catalana de l'Aigua fixa en quant a l'abocament de les aigües residuals a llera procedents de TRACTAMENT I SELECCIÓ DE RESIDUS, SA, al TM de Sant Adrià de Besòs les següents condicions particulars i generals :

Condicions particulars

- Emissió a les aigües

Tenint en compte la capacitat del medi receptor i les característiques quantitatives i qualitatives de l'abocament declarades per TERSA, els paràmetres i les condicions de control que haurà de complir aquest abocament seran, com a mínim, els següents:

Abocament final:

Abocament col·lector de La Catalana (UTMx,y: 435.808, 4.585.611).

Cabal màxim (m³/hora): 4.200

Cabal màxim (m³/dia): 100.800

Cabal màxim (m³/any): 33.000.000

L'increment de temperatura que genera l'abocament al riu Besòs no superarà els 5°C prenent la mesura de la temperatura en un punt 25 m aigües amunt de l'abocament i un punt 75 m aigües avall.

— Flux 1: aigües de refrigeració i rebuig de l'osmosi

Paràmetres d'abocament: Sense variació significativa en els paràmetres fisicoquímics respecte les aigües d'abastament (increment màxim acceptable: 10 %), llevat dels efectes derivats dels augments en la concentració de l'aigua marina per la planta d'osmosi i de la temperatura, per les quals es fixen les següents condicions:

- L'increment de la temperatura de l'aigua produït pel sistema de refrigeració no superarà la temperatura de disseny de la planta existent (14°C).
- La salinitat total de l'efluent final de l'abocament a la zona marítime-terrestre del riu Besòs podrà veure's incrementada en un factor entre 1,02 i 1,12 respecte l'aigua de mar.

— Flux 2: sortida bassa de decantació

Les aigües del rentat de les escòries i refrigeració de les graelles, i les procedents del tanc flash, a la sortida de la bassa de decantació hauran de complir els següents límits:

Paràmetre	Valor fixat	
	màxim	Unitat
Cabal diari	220	m ³ /dia



Paràmetre	Valor fixat	
	màxim	Unitat
Cabal anual	48.000	m³/any
pH	6-9	u. de pH
MES	80	mg/l
TOC	50	mg/l
Nitrogen total	30	mg/l
Índex d'hidrocarburs	5	mg/l
Tensioactius totals	2	mg/l
Fòsfor total	10	mg/l
Ferro	1,5	mg/l
Plom	0,14	mg/l
Olis i greixos	10	mg/l
Coure	0,05	mg/l
Zinc	0,3	mg/l
Crom VI	0,05	mg/l
Crom Total	0,5	mg/l
Fenols	1	mg/l
Cadmi	0,002	mg/l
Arsènic	0,5	mg/l
Níquel	0,34	mg/l
Mercuri	0,00035	mg/l
Cloroform	0,5	mg/l
1,2 Dicloretà	0,2	mg/l
Tricloretilè	0,2	mg/l
Perclorètilè	0,2	mg/l
Triclorbenzè	0,1	mg/l
Tetraclorur de carboni	0,5	mg/l
MI	10	equitox

Per al punt d'abocament final i per als focus 1 i 2, la concentració de la resta de substàncies perilloses, prioritàries i preferents no especificades expressament en les taules anteriors, i que es poguessin detectar en l'abocament a nivell de traça, 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).

Així mateix, els abocaments d'aigües residuals al domini marítim-terrestre no podran superar els límits d'emissió fixats per normativa de caràcter general, vigent o que es promulgui en el futur, ni els compresos en convenis signats per indústries o sectors industrials amb l'Administració ambiental.

L'abocament per al que es sol·licita autorització és conforme a dret perquè és compatible amb la funció ecològica del domini públic maritimoterrestre, amb els objectius de qualitat de les aigües superficials regulats al Reial decret 817/2015 i al Decret 1/2017, de 3 de gener, pel qual s'aprova el Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2016-2021, 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.



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.

Atès que el punt d'abocament final es troba en zona de flux preferent i en zona de risc d'inundació per un període de retorn de 500 anys, l'interessat haurà de tramitar a l'Agència Catalana de l'Aigua la declaració responsable d'activitats en zones amb risc d'inundació regulada als articles 9 bis i 14 bis del Reglament del domini públic hidràulic, model ME00035. Declaració responsable per risc d'inundació:

http://aca.gencat.cat/web/shared/OVT/Departaments/TES/A_Agencia_catalana_de_l_aigua_a__TES/Documents/Formularis/Obres_i_activitats_UDPH/Declaracio_responsable_per_risc_inundacio_ca.pdf

Caldrà assegurar que en cap moment no es produirà cap tipus d'afectació derivada de la contaminació tèrmica per l'abocament de les aigües de refrigeració a les platges properes i a la qualitat fisicoquímica i microbiològica de les seves aigües.

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 (Inici > Tramitacions > Col·laboradors > Gestió de l'autocontrol d'autoritzacions d'abocaments):
<http://acanet.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 vol 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.

Es requereix un Programa de Vigilància i Control, que podrà estar integrat amb els abocaments tèrmics de l'àrea (CTCC 3, 4 i 5, Districlima), que permeti en tot moment avaluar la idoneïtat de l'abocament en complir-se els objectius de qualitat del medi receptor imposats per la normativa vigent.

Aquest programa inclourà, com a mínim, unes estacions de mesura per a l'abocament:

- Dues estacions de mostreig al llarg de del plomall tèrmic generat per l'abocament (pels abocaments), aproximadament al seu eix, considerant sempre 3 profunditats (superfície, mig i fons).
- Tres estacions a la línia de costa, dues d'elles al nord i altra al sud del punt (o punts) de descàrrega.
- Una estació a favor del corrent, al límit del plomall tèrmic (o dels plomalls tèrmics).
- Dues estacions fora de la zona d'influència de la descàrrega.

Els paràmetres a mesurar a les estacions de mostreig serà els següents:



Al plomall tèrmic:

Perfil continu de temperatura

Salinitat

Densitat

Penetració de la llum

Oxigen dissolt

A la resta de punts:

Perfil continu de temperatura

Salinitat

Penetració de la llum

Oxigen dissolt

Sòlids en suspensió

Nitrats

Nitrits

Fosfats

Indicadors microbiològics

Concentració de clorofil·la

En el cas que, com a resultat de l'aplicació d'aquest programa, es detectés eutrofització de les aigües o una altra afecció no desitjable, es procedirà a reduir l'abocament tèrmic en allò que fos precís.

Condicions generals

1 Disposar d'arquetes de registre de fàcil accés que permeti l'aforament i la presa de mostres periòdicament en cadascun dels focus d'abocament 1 i 2, així com en l'abocament final. En cas de no disposar-ne, s'hauran de construir en el termini d'un mes a comptar des de l'atorgament de l'autorització ambiental.

2 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.

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'altre 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 convenient 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.

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.

3.3.2. Condicions relatives a aigües subterrànies

L'Agència catalana de l'Aigua fixa un Programa de Seguiment i Control (PSC) de la qualitat de les aigües subterrànies detallat a l'apartat 4.1.2.3.



3.4. MESURES RELATIVES A LES MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES

Prescripcions generals

Prenent com a referència el document de conclusions sobre les MTD en el tractament de residus i el document de conclusions sobre les MTD per a la incineració de residus l'activitat haurà de complir, a partir del 3 de desembre de 2023, amb les següents prescripcions:

- Implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental

Per tal de millorar el comportament ambiental general de l'activitat, aquest haurà d'implantar i mantenir un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) que incorpori les característiques definides en les MTD 1 del document de conclusions aplicables a l'activitat.

- Implantació d'un pla de gestió de les Condicions Diferents de les Condicions Normals de Funcionament (CDCNF)

L'activitat haurà d'aplicar i complir un pla de gestió de CDCNF basat en el risc, com a part del Sistema de Gestió Ambiental, que compleixi amb tots els elements descrits en la MTD 18 del document de conclusions sobre les MTD per a la incineració de residus, que inclou la monitorització i registre d'emissions durant les CDCNF d'acord a la MTD 5.

- Eficiència energètica de la instal·lació de incineració

L'eficiència elèctrica bruta de la incineració, haurà de ser igual o superior al 20%, mesurada d'acord a la MTD 2 de les conclusions sobre les MTD per a incineració de residus.

Adicionalment, l'activitat haurà de mantenir la correcta aplicació de les MTD descrites a l'apartat 1.7 d'aquesta Proposta de Resolució.

3.5 MESURES DE CONTAMINACIÓ LLUMÍNICA

El Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica informa que l'activitat està situada en una zona de protecció E3 d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica.

Atenent la vulnerabilitat de la zona, la il·luminació exterior ha de complir les condicions següents:

1) Per als punts de llum instal·lats amb posterioritat al 27 de novembre de 2015:

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

b) El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llum ha de ser com a màxim del 5%. Aquest valor s'ha de garantir en la posició d'instal·lació del llum.



2) Per als punts de llum instal·lats amb anterioritat al 27 de novembre de 2015. Ha de cessar el funcionament de:

- a) Làmpades de vapor de mercuri.
- b) Llums amb un flux d'hemisferi superior instal·lat superior al 50%.

3) Els llums han d'estar encesos només quan siguin necessaris per l'activitat de l'establiment.

4) El titular de l'establiment, ha de tenir un inventari actualitzat de tots els punts de llum de l'establiment i documentació tècnica a disposició del personal inspector de les entitats de control i de l'Administració.

3.6 MESURES DE CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran els valors límits 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.

3.7. CONDICIONS ANORMALS EN RÈGIM D'EXPLOTACIÓ

Els titulars de l'activitat comunicaran a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i/o a les unitats territorials corresponents mitjançant les bústies de correu electrònic, les mesures relatives a les condicions d'explotació diferents a les normals que hagi aplicat i que afectin al medi, com són, entre d'altres, les fuites, les errades de funcionament, les aturades momentànies i el tancament temporal o definitiu parcial o total de l'activitat.

3.8 INCIDENTS I ACCIDENTS

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, els titulars de la instal·lació informaran immediatament al CECAT, i prendrà d'immediat les mesures per a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà als titulars que prenguin les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat, sens perjudici de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre de responsabilitat mediambiental.

3.9. INCOMPLIMENT DE L'AUTORITZACIÓ

En cas d'incompliment de les prescripcions establertes en aquesta autorització ambiental, els titulars de la instal·lació informaran immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i prendrà d'immediat les mesures necessàries per a tornar a assegurar el compliment en el termini més breu possible, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. L'òrgan



competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà als titulars que prenguin 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.

3.10. 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 i Canvi Climàtic o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament.

Cal donar compliment a les condicions de l'apartat 3.1.1.

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 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. 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 d'atmosfera

Les actuacions de control s'han de realitzar per una Entitat de Control (EC) habilitada i els resultats obtinguts es trametan al Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

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



4.1.1.1. Control atmosfèric d'establiment

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

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

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

En cas que algun dels focus sigui d'emissió no sistemàtica, tal com es defineix al Reial Decret 100/2011 de 28 de gener, no serà objecte de mesurament de les seves emissions a l'atmosfera. Al control sectorial s'ha de fer constar el temps de funcionament anual d'aquest focus. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de fer constar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració individual de cada emissió.

4.1.1.2 Mesurament de les emissions

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

El proper mesurament dels focus (mesurament puntual extern) s'ha de realitzar abans de transcorreguts els terminis indicats a l'apartat **2.5 Freqüència de mesurament** a comptar des de l'últim mesurament realitzat. Els mesuraments successius s'han de comptar a partir de la data de l'últim mesurament puntual extern que s'hagi realitzat.

4.1.1.3 Freqüència de mesurament de les emissions

El proper mesurament dels focus (mesurament puntual extern) s'ha de realitzar abans de transcorreguts els terminis indicats a l'apartat **3.2.5 Freqüència de mesurament** a comptar des de l'últim mesurament realitzat. Els mesuraments successius s'han de comptar a partir de la data de l'últim mesurament puntual extern que s'hagi realitzat.

4.1.2. Controls sectorials en matèria d'aigües

4.1.2.1 Aigües residuals AMB

Amb relació a l'autocontrol, en els punts d'abocament amb aigües industrials, és necessari que, com a mínim, l'empresa realitzi **semestralment** per un laboratori habilitat per la DGQAiCC, una anàlisi d'aquells paràmetres que puguin aparèixer en el seu efluent, tant per la utilització de determinades matèries primeres com pel seu procés industrial i que es troben especificats en aquest apartat 3.2.1.



Les dates i els paràmetres analitzats, així com els resultats obtinguts, s'hauran de fer constar en un llibre de registre a disposició del personal inspector o d'aquesta Administració, sempre que es consideri oportú. Així mateix, els resultats obtinguts s'hauran d'enviar per mitjà de correu electrònic a l'adreça electrònica següent: analitiques@amb.cat o, per registre electrònic mitjançant instància genèrica a l'AMB.

4.1.2.2 Aigües residuals ACA

Les freqüències de control dels paràmetres fixats a l'apartat 3.3.1 B seran els següents:

- ✓ Pel que fa a les temperatures de l'abocament (aigües de sortida del col·lector de La Catalana), temperatura de l'aigua del riu Besòs 25 m aigües amunt de l'abocament i temperatura de l'aigua del riu Besòs 75 m aigües avall de l'abocament, es mesuraran mensualment.
- ✓ Pel que fa al Flux 1: aigües de refrigeració i rebuig de l'osmosi:
 - es mesurarà setmanalment la temperatura de l'aigua abocada i la diferència entre aquesta i l'aigua captada per tal de valorar l'increment de temperatura produït pel sistema de refrigeració.
 - Es mesurarà mensualment la salinitat del total de l'aigua abocada i la diferència entre aquesta i l'aigua captada.
- ✓ Pel que fa al Flux 2: sortida bassa de decantació, les freqüències de control dels paràmetres seran els següents:

Paràmetre	Freqüència autocontrol
Cabal diari	
Cabal anual	
pH	Trimestral
MES	Trimestral
TOC	Trimestral
Nitrogen total	Trimestral
Index d'hidrocarburs	Trimestral
Tensioactius totals	Trimestral
Fòsfor total	Trimestral
Ferro	Semestral
Plom	Semestral
Olis i greixos	Semestral
Coure	Semestral
Zinc	Semestral
Crom VI	Semestral
Crom Total	Semestral
Fenols	Semestral
Cadmi	Semestral
Arsènic	Semestral



Paràmetre	Freqüència autocontrol
Níquel	Semestral
Mercuri	Semestral
Cloroform	Semestral
1,2 Dicloretà	Semestral
Tricloretilè	Semestral
Perclorètilè	Semestral
Triclorbenzè	Semestral
Tetraclorur de carboni	Semestral
MI	Semestral

- ✓ Els paràmetres a mesurar a les estacions de mostreig fixats en el Programa de Vigilància i Control fixat a l'apartat 3.3.1B es mesuraran mensualment.
- ✓ El Programa de Vigilància i Control fixat a l'apartat 3.3.1B s'haurà de presentar anualment a l'Agència Catalana de l'Aigua. En cas d'establir-se un Programa de Vigilància i Control integrat de la zona, aquest es presentarà amb la mateixa periodicitat anual.

4.1.2.3. Aigües subterrànies

Pel que fa a aigües subterrànies, es fixa el següent Programa de Seguiment i Control (PSC) de la qualitat de les aigües subterrànies:

Per tant, es fixa el següent Programa de Seguiment i Control (PSC) de la qualitat de les aigües subterrànies, taula 2:

Taula 2. Programa de Seguiment i Control.

Xarxa de seguiment	Punts de control de la xarxa de seguiment	Paràmetres	Freqüència Analítica
<i>Autorització Ambiental TERSA Xarxa aigües amunt (1/2)</i>	P1	Tº, Nivell d'aigua, conductivitat, redox, pH, RD 9/2005, TPH i metalls pesants	Un cop cada 5 anys
<i>Autorització ambiental TERSA Xarxa zona producció (2/2)</i>	P2, P3, P4, P5 i P6		

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

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



Així mateix l'empresa que desenvolupi el pla de seguiment i control haurà de ser també una entitat col·laboradora acreditada de medi ambient degudament habilitada i acreditada com a entitat de control en l'àmbit corresponent.

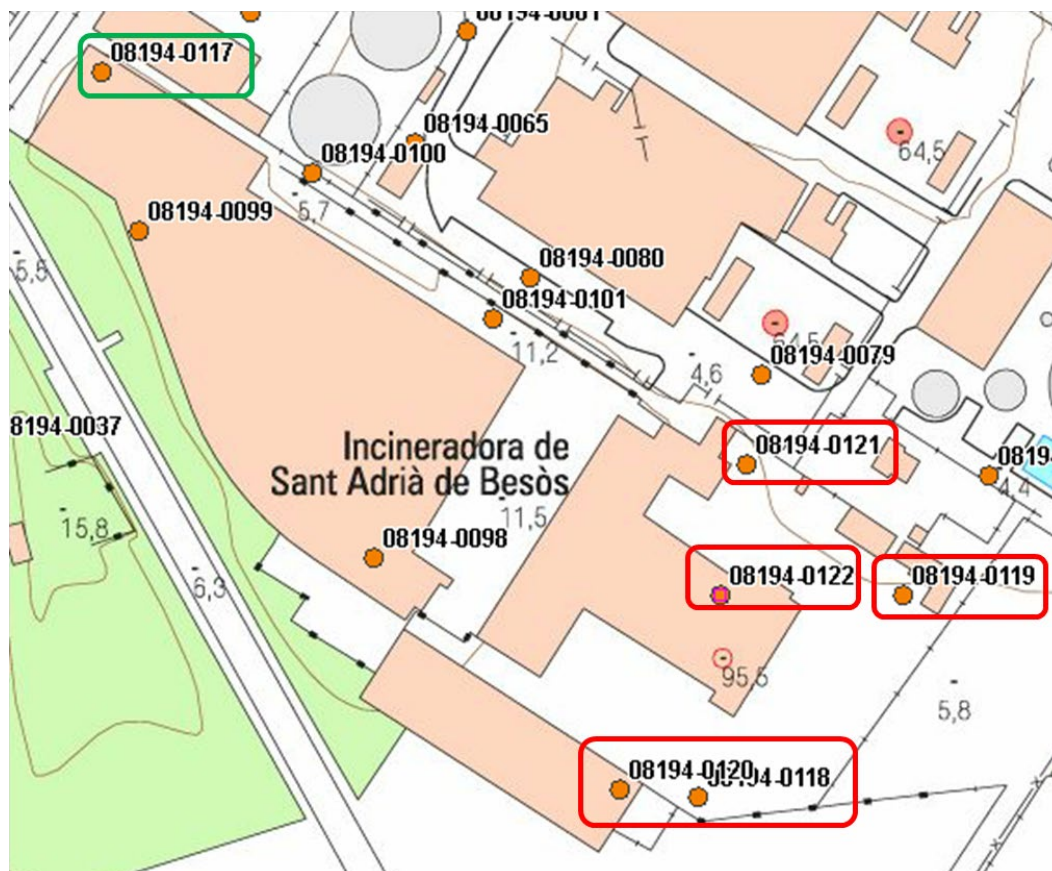
La ubicació i característiques dels punts de control es mostren a la taula 3. El plànol adjunt mostra la ubicació dels punts.

Taula 3. Característiques dels punts de control.

Codi BDH	Topònim	Fondària (m)	Diàmetre entubació (mm)	X _{UTM}	Y _{UTM}
08194-0117	TERSA P1	7	50	435356	4585521
08194-0118	TERSA P2	7	50	435516	4585327
08194-0119	TERSA P3	7	50	435571	4585381
08194-0120	TERSA P4	9	50	435495	4585329
08194-0121	TERSA P5	7	50	435529	4585416
08194-0122	TERSA P6	7	50	435522	4585381

PLÀNOL UBICACIÓ DELS POUS

Vermell: xarxa aigües amunt; Verd: xarxa zona central i Blau: xarxa aigües avall





Amb els següents condicionants:

a) Pel que fa a la xarxa de seguiment.

1. Cal mantenir els dispositius de control convenientment senyalitzats i protegits per tal d'evitar danys indesitjables. D'altra banda s'han de mantenir en bon estat de conservació i neteja.
2. Els dispositius de control han de poder ser inspeccionables per tal de poder realitzar comprovacions del nivell freàtic o prendre mostra d'aigua.
3. Els piezòmetres inutilitzats o destruïts seran reposats en emplaçaments pròxims als punts originals i amb característiques constructives similars.

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

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

b) Pel que fa al mostreig.

1. En el mostreig de les aigües subterrànies dels dispositius de control s'haurà de garantir la representativitat de la mostra d'aigua. Abans de prendre la mostra és necessari purgar el piezòmetre traient un mínim de tres vegades el volum d'aigua contingut en el seu interior.
2. Després de realitzar la purga del punt d'aigua i just abans de la presa de mostra d'aigua caldrà mesurar "in situ" els següents paràmetres: nivell freàtic, conductivitat elèctrica, pH i temperatura.
3. El mostreig s'haurà de realitzar de manera que es garanteixi la representativitat de la mostra agafada. Posteriorment caldrà mantenir la mostra d'aigua en condicions adequades per tal d'evitar l'alteració de les seves característiques fins al seu posterior anàlisi al laboratori.

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

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

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



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

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

4.1.3 Control sectorial en matèria de residus

Pel que fa al Carboni Orgànic Total (COT) en les escòries i cendres de fons de forn, es fixa la següent motorització:

Monitorització en escòries i cendres

Paràmetre (1)	Normes de mesura	Freqüència mínima de monitorització
Carboni orgànic total	EN 14899 o EN 13137 o EN 15936	Cada tres mesos

(1) Cal monitoritzar o bé la pèrdua per calcinació (normes de mesura: EN 14899, EN 15169 o EN 15935) o bé el carboni orgànic total

4.1.4 Control sectorial en matèria de prevenció de la contaminació lumínica

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

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

4.1.5 Control sectorial MTDS

En la primera inspecció ambiental integrada realitzada a l'activitat posterior al 3 de desembre de 2023, haurà de presentar, el pla de gestió de les Condicions Diferents de les Condicions Normals de Funcionament (CDCNF) d'acord a la MTD 18 de les conclusions sobre les MTD per a la incineració de residus així com el resultat de la prova de rendiment de l'eficiència de la caldera de recuperació de calor de la incineració d'acord a la MTD 2 de les conclusions sobre les MTD per a la incineració de residus.

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.

L'establiment està incorporat en el Pla d'Inspecció Ambiental Integrat de Catalunya amb identificador IDQA 1217 i resta subjecte a les inspeccions ambiental integrades concretades en els corresponents programes d'inspecció.

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 ha de comunicar anualment la informació referida a les seves emissions i transferència de contaminants.

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex I del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, la persona titular resta obligada a notificar anualment la informació referida en l'article 22.1.i).

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

5. REVISIÓ DE L'AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

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

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

Marc Sanglas Alcantarilla
Director general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Signat electrònicament



Annex

Informe de valoració de les al·legacions formulades en el tràmit d'audiència de la proposta de resolució provisional per renovar l'autorització ambiental BA20060270 a l'empresa Tractament i Selecció de Residus, SA (TERSA), per a una activitat consistent en la valorització energètica de residus municipals i residus industrials assimilables a residus municipals, al terme municipal de Sant Adrià de Besós (exp. B1RA210089).

En aquest tràmit s'han presentat al·legacions per part de l'empresa TERSA. Les al·legacions han estat valorades per l'Agència de Residus de Catalunya com a vector corresponent. Les valoracions efectuades s'han incorporat en aquest informe d'al·legacions i s'ha actualitzat la Proposta de resolució definitiva. El seu contingut i la seva valoració son els següents:

L'Al·legació fa referència a l'apartat 3.1 MESURES RELATIVES ALS RESIDUS, concretament als punts 4 i 8, el titular indica que:

- No es pot garantir la neteja i buidatge anual del fossar. L'empresa realitza la verificació dels fossar quan es realitzen les aturades programades de la planta. Per això, l'empresa sol·licita que es substitueixi la periodicitat anual per la realització de la neteja i buidatge quan es realitzi l'aturada programada.
- L'empresa no disposa d'un sistema de drenatge de lixiviats. La major part dels residus que tracta la instal·lació provenen de plantes de tractament mecànic i biològic. El fossar és impermeable i es troba prop del nivell freàtic, pel que no es considera convenient instal·lar un sistema de drenatge. Per això, l'empresa sol·licita no disposar d'un sistema de drenatge i evacuació de lixiviats, i en el cas que es detecti una acumulació de lixiviats realitzar l'extracció d'aquests amb mitjans externs i enviar-los a un gestor autoritzat.

L'Agència de Residus de Catalunya estima l'al·legació, substituint les prescripcions tècniques número 4 i número 8 de l'apartat 3.1 tal i com queda establert en aquesta proposta de resolució.