

Secció III. Altres disposicions i actes administratius

ADMINISTRACIÓ DE LA COMUNITAT AUTÒNOMA

CONSELLERIA D'HABITATGE, TERRITORI I MOBILITAT

3241

Resolució de la directora general d'Harmonització Urbanística i Avaluació Ambiental relativa a la revisió de l'Autorització Ambiental Integrada de l'àrea de gestió de residus de Ca Na Putxa, promoguda per UTE GIREF, vista la Decisió d'execució de la Comissió de 10 d'agost de 2018, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus (IPPC M08/2022)

Antecedents

1. En data 19 d'abril de 2005, el conseller de Medi Ambient dicta resolució per la qual s'atorga l'autorització ambiental integrada a l'abocador de residus no perillosos de Ca Na Putxa, promoguda per UTE GIREF (BOIB núm. 85 de 04/06/2005).
2. D'acord amb el que disposen els apartats 1, 2 i 3 de l'article 26 del RDL 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, l'article 12 de la Llei 9/2022, de 23 de novembre, de règim jurídic i de procediment de les activitats subjectes a autorització ambiental integrada, i l'article 16 del RD 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'emissions industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, s'han de revisar les AAI una vegada es publiquin les conclusions relatives a les MTD.
3. En data 10 d'agost de 2018 es publica la Decisió d'execució 2018/1147 de la Comissió per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) d'acord amb la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell, en el tractament de residus.
4. La instal·lació de gestió de residus no perillosos de Ca na Putxa està classificada al punt 5.4.a, per tant, dins l'àmbit d'aplicació de la Decisió (UE) 2018/1147.

Per tot l'anterior, i ATÈS

1. Que d'acord amb els articles 4.1 i 22.4 del RDL1/2016, en atorgar l'Autorització Ambiental Integrada l'òrgan competent ha de tenir en compte que en el funcionament de les instal·lacions s'adoptin les mesures adequades per prevenir la contaminació mitjançant l'aplicació de les millors tècniques disponibles, essent referència obligada per a l'establiment de les seves condicions les Decisions de la Comissió Europea en què es recullen les conclusions relatives a les millors tècniques disponibles.
2. Que en data 10 d'agost de 2018 es publica la Decisió d'execució 2018/1147 de la Comissió per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) d'acord amb la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell, en el tractament de residus.
3. Que els informes emesos pels diferents òrgans sectorials consultats són favorables.
4. Que s'han estimat les al·legacions presentades pel promotor.

Vist l'informe tècnic amb proposta de resolució de dia 23 de gener de 2026 i d'acord amb l'apartat 1 de l'article únic del Decret 5/2024, de 29 de maig, de la presidenta de les Illes Balears, pel qual es modifica el Decret 12/2023, de 10 de juliol, de la presidenta de les Illes Balears, pel qual s'estableixen les competències i l'estructura orgànica bàsica de les conselleries de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, dict la següent:

Resolució

Primer.- Atorgar la revisió de l'Autorització Ambiental Integrada de l'àrea de gestió de residus de Ca Na Putxa, promoguda per UTE GIREF, vista la Decisió d'execució de la Comissió de 10 d'agost de 2018, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus, amb les condicions d'explotació, capacitat i processos indicat a la sol·licitud i al «PROYECTO DE ADECUACIÓN DE MTDs DE LA PLANTA DE RU Y TRATAMIENTO DE MATERIA ORGÁNICA DE IBIZA Y FORMENTERA. Enero 2025», redactat per l'enginyer de Camins, Canals i Ports, Luis F. Plaza Beltrán i amb subjecció a les següents modificacions:



Al punt 3. Desenvolupament de l'activitat

on diu:

«3. Desenvolupament de l'activitat

L'activitat es desenvoluparà d'acord als documents que obren a l'expedient, a l'establert a l'AAI i a la legislació vigent.»

ha de dir:

«3. Desenvolupament de l'activitat

3.1. L'activitat es desenvoluparà d'acord amb els documents que obren a l'expedient, a l'establert a l'AAI i a la legislació vigent.

3.2. Li és d'aplicació la Decisió d'execució 2018/1147 de la Comissió, de 10 d'agost de 2018, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus d'acord amb la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell.

Quant a les consideracions generals del comportament ambiental global, la instal·lació ha de tenir implantat un Sistema de Gestió Ambiental (MTD1) que segueixi les directrius de la norma UNE-EN ISO 14001.»

A la taula del punt 6.3. Residus generats s'afegeix la línia següent:

Codi LER	Residus	Quantitat
06 13 02*	Carbó actiu usat [excepte el codi 06 07 02] (**)	146 t/any

(**) Es disposarà d'un registre de les tasques de manteniment de les torres de carbó actiu i dels justificants que acreditin que han estat retirats per un gestor autoritzat.

Es modifica el punt 8. Condicionants d'Atmosfera que queda redactat de la següent manera:

«8. Condicionants d'Atmosfera

8.1. Prescripcions de caràcter general

La instal·lació haurà de complir amb el que estableix la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera; el Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera (APCA) i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació; la Directiva 2010/75/UE, de 24 de novembre, sobre les emissions industrials; el 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; el Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació; el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire; el Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents de les instal·lacions de combustió mitjançanes i s'actualitza l'annex IV de la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera; Decret 33/2024, de 26 de juliol, sobre el règim d'intervenció administrativa en les activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera a la comunitat autònoma de les Illes Balears; Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica; la Decisió d'Execució de la Comissió (UE) 2018/1147, de 10 d'agost de 2018, per la qual s'estableixen les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) en el tractament de residus, de conformitat amb la Directiva 2010/75/UE, ja que l'any 2022 són d'obligat compliment a una instal·lació nova; així com amb tota la normativa de desenvolupament que li sigui d'aplicació; Llei 26/2007, del 23 d'octubre, de Responsabilitat Mediambiental; Reial decret 2090/2008, de 22 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament parcial de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de Responsabilitat Mediambiental; i Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient (incorpora les Directives 2003/4/CE i 2003/35/CE).

8.2. Identificació d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera.

- Segons l'annex del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, l'activitat principal d'abocador està classificada com a Activitat Potencialment Contaminant de l'Atmosfera del grup B, codi 09 04 01 02 *Vertederos de residuos industriales peligrosos o no peligrosos, de residuos biodegradables así como vertederos no incluidos en el epígrafe anterior.*
- S'inclou la planta de triatge de residus urbans i tractament de matèria orgànica per produir compost que consta de dues línies: el tractament de la matèria orgànica de residus sòlids urbans i el tractament de llots de depuradores d'aigües residuals. Així mateix s'inclou la planta de metanització, motors de biogàs de l'àrea de metanització, així com la caldera de la depuradora de lixiviats. Tant l'abocador com les noves



plantes produiran lixiviats que podran ser objecte de tractament. Per tant, totes aquestes són Activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera (APCA).

3. En compliment de la MTD 1, sobre sistema de gestió ambiental SGA, ha d'existir un Pla de gestió d'olors documentat.

4. Les activitats potencialment contaminants de l'atmosfera, existents i noves, identificades són les següents:

Descripció activitat	Codi APCA	Grup APCA
ABOCADOR		
Abocador nou <i>Vertederos de residuos industriales peligrosos o no peligrosos, de residuos biodegradables así como vertederos no incluidos en el epígrafe anterior</i>	09 04 01 02	B
Abocador antic <i>Vertederos de residuos industriales peligrosos o no peligrosos, de residuos biodegradables así como vertederos no incluidos en el epígrafe anterior</i>	09 04 01 02	B
Torxa de seguretat de l'abocador – BAIXA (10/12/2020) <i>Antorchas o combustión sin valorización energética de biogás</i>	BAIXA 09 04 01 03	B
Bases de lixiviats. Gestió de lixiviats <i>Otros. Emisiones de tratamientos de lixiviados en vertederos</i>	09 04 03 00	C
NAU DE PRETRACTAMENT DE RESIDUS		
Manipulació de residus: RSU, FORM, envasos lleugers i voluminosos . Trituració de residus voluminosos. <i>Almacenamiento u operaciones de manipulación tales como mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de residuos no metálicos o de residuos metálicos pulverulentos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 100 t/día y < 500 t/día; o >=1 t/día y < 10t/día de residuos peligrosos.</i> Sempre que s'ubiqui a menys de 500 m de nuclis de població o espais naturals protegits.	09 10 09 51	C
METANITZACIÓ		
Nau de pretractament de metanització. <i>Almacenamiento u operaciones de manipulación tales como mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de residuos no metálicos o de residuos metálicos pulverulentos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 100 t/día y < 500 t/día; o >=1 t/día y < 10t/día de residuos peligrosos.</i> Sempre que s'ubiqui a menys de 500 m de nuclis de població o espais naturals protegits.	09 10 09 51	C
Tolva de recepció de llots de depuradora. <i>Tratamiento de lodos (excepto incineración)</i>	09 10 03 00	B
Planta de metanització formada per 2 digestors. <i>Producción de biogás o plantas de biometanización</i>	09 10 06 00	B
Motogenerador 1. Potència tèrmica: 1 MW. <i>Procesos industriales con combustión. Motores de combustión interna de P.t.n. <= 5 MWt y >= 1 MWt</i>	03 01 05 03	C
Motogenerador 2. Potència tèrmica: 1 MW. <i>Procesos industriales con combustión. Motores de combustión interna de P.t.n. <= 5 MWt y >= 1 MWt</i>	03 01 05 03	C
Motogenerador 3. Potència tèrmica: 1 MW. <i>Procesos industriales con combustión. Motores de combustión interna de P.t.n. <= 5 MWt y >= 1 MWt</i>	03 01 05 03	C
Torxa de seguretat. <i>Antorchas o combustión sin valorización energética de biogás</i>	09 04 01 03	B
COMPOSTATGE		
Planta de compostatge. Àrea de maduració del compost. <i>Plantas de producción de compost.</i>	09 10 05 01	B
Afinament de compost. <i>Almacenamiento u operaciones de manipulación tales como mezclado, separación, clasificación, transporte o reducción de tamaño de residuos no metálicos o de residuos metálicos pulverulentos, con capacidad de manipulación de estos materiales >= 100 t/día y < 500 t/día; o >=1 t/día y < 10t/día de residuos peligrosos</i>	09 10 09 51	C
BIOFILTRE I NETEJA DE GASOS		



Rentat de gasos abans del biofiltre. Biofiltre comú de compostatge i resta de gasos de procés. <i>Plantas de producción de compost</i>	09 10 05 01	B
DEPURADORA DE LIXIVIATS		
Dipòsit de lixiviat de compostatge. <i>Plantas de producción de compost</i>	09 10 05 01	B
Depuradora de lixiviat. Rentat àcid en circuit tancat. Rentat final amb aigua. No hi ha focus <i>Tratamiento de aguas/efluentes residuales en la industria. Plantas con capacidad de tratamiento < 10.000 m3 al día</i>	09 10 01 02	C
Caldera de la depuradora de lixiviat. Potència tèrmica: 775 kW. <i>Procesos industriales con combustión. Calderas de P.t.n. < 1 MWt y >= 250 kWt</i>	03 01 03 04	C
Torxa de seguretat. BAIXA (10/12/2020) <i>Antorchas o combustión sin valorización energética de biogás</i>	BAIXA 09 04 01 03	B
GRUPS ELECTRÒGENS AUXILIARS		
Grup Electrogen emergència zona bàscula. Potència 20 kVA. Potència tèrmica 48 kW. BAIXA (10/12/2020) <i>Procesos industriales con combustión. Motores de combustión interna de P.t.n. < 1 MWt</i>	BAIXA 03 01 05 04	-
Grup Electrogen emergència grups bombeig lixiviat dipòsit inferior de l'abocador antic. Potència 30 kVA. Potència tèrmica 72 kW. <i>Procesos industriales con combustión. Motores de combustión interna de P.t.n. < 1</i>	03 01 05 04	-

5. La instal·lació consta de les següents activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera, amb els següents focus emissors canalitzats (FC) i no canalitzats (FNC):

Núm. Focus	Descripció APCA	Codi APCA	Grup APCA	Observacions
ABOCADOR				
FNC-1	Abocador nou	09 04 01 04	B	Consta de pous de desgasificació connectats.
FNC-2	Abocador antic	09 04 01 04	B	També disposa de pous de desgasificació connectats.
BAIXAFC-1	Torxa de seguretat de l'abocador	09 04 01 03	B	BAIXA (10/12/2020) Per cremar l'excés de biogàs produït a l'abocador
FNC-3	Bassa de lixiviat	09 04 03 00	C	Tapada amb coberta flotant Hexacover
NAU PRETRACTAMENT DE RESIDUS				
FNC-4	Planta de pretractament de residus: RSU, FORM, digesto, envasos lleugers i voluminosos. Trituració de residus voluminosos.	09 10 09 51	C	Nau tancada. Fossats de recepció: 4. Tipus de residus: RSU (2 fossats), fracció FORM (1 fossat), envasos lleugers (1 fossat). Triatge, obertura de bosses, separació manual de MOR. Separadors de: fèrric, alumini, tipus de plàstics. Premses de: fèrric, alumini, tipus de plàstics, rebuig. Platja de voluminosos. Focus d'olors. L'aire de la planta de pretractament i dels fosos és conduït al biofiltre 1.
METANITZACIÓ				
FNC-5	Nau de pretractament de metanització	09 10 09 51	C	Rep els llots de depuradora a tolva de 150 m3 i fracció FORM. Nau tancada. Focus d'olors. L'aire de la nau de pretractament de metanització i de la planta de compostatge és conduït al biofiltre 2.
FC-2 FC-3	2 digestors o reactors de metanització	09 10 06 00	B	Producció de biogàs a partir de llots de depuradora i fracció FORM. Disposen de vàlvules de seguretat.
FC-4	Motogenerador 1	03 01 05 03	C	Potència tèrmica: 1 MW Combustible: biogàs Per producció d'energia elèctrica i calor pel biogàs de la fracció FORM.





FC-5	Motogenerador 2	03 01 05 03	C	Potència tèrmica: 1 MW Combustible: biogàs Per producció energia elèctrica i calor pel biogàs dels llots.
FC-6	Motogenerador 3	03 01 05 03	C	Potència tèrmica: 1 MW Combustible: biogàs. Per producció energia elèctrica i calor pel biogàs dels llots.
FC-7	Torxa de seguretat	09 04 01 03	B	Funciona si excés de biogàs als motors.
COMPOSTATGE				
FNC-6	Planta de compostatge	09 10 05 01	B	Compostatge de digest i fracció MOR recuperada. Nau amb 13-16 túnels de compostatge. Nau tancada. Focus d'olors. Tant la nau de pretractament de metanització com la nau de compostatge, condueixen l'aire al biofiltre 2.
FNC-7	Àrea de maduració de compost	09 10 05 01	B	Àrea de maduració i afinament de compost. No està tancada, però sí preparada per al seu tancament en cas necessari. En cas del seu tancament, l'aire interior es conduirà a un biofiltre. Sistema de neutralització i eliminació d'olors per nebulització. No es preveu l'emmagatzematge ni l'apilament de compost.
FNC-8	Àrea d'afinament de compost	09 10 09 51	C	Focus d'emissions difuses de partícules i oolors.
BIOFILTRE I NETEJA DE GASOS				
FC-8	Biofiltres	09 10 05 01	B	L'aire de la planta de pretractament de residus i dels fosos és conduït al biofiltre 1. L'aire de la nau de pretractament de metanització i de la planta de compostatge és conduït al biofiltre 2. Els gasos passen per rentat àcid (H2SO4) i després rentat amb aigua abans d'anar als biofiltres, per eliminar oolors.
DEPURADORA DE LIXIVIATS				
FNC-9	Dipòsit de lixiviat			Obert. Focus d'olors.
FC-9	Depuradora de lixiviat. Sortida del rentat.	09 10 01 02	C	Planta d'osmosi inversa. Rentat amb sosa abans de concentració de lixiviat mitjançant caldera. Posterior rentat amb aigua.
FC-10	Caldera de la depuradora de lixiviat	03 01 03 04	C	Potència tèrmica: 775 kW Per posada en marxa del procés. Combustible biogàs (de emergència: gasoil).
BAIXA FC-11	Torxa de seguretat	BAIXA (10/12/2020) 09 04 01 03	B	BAIXA Funciona només si excés de biogàs. Fins el funcionament de les plantes de metanització i compostatge, funcionarà en continuu, ja que es produeix més gas de l'usat per la caldera.
GRUPS ELECTRÒGENS AUXILIARS				
BAIXA FC-12	Grup Electrogen emergència zona bàscula.	BAIXA (10/12/2020) 03 01 05 04	-	BAIXA Potència 20 kVA. Potència tèrmica 48 kW.
FC-13	Grup Electrogen emergència grups bombeig lixiviat dipòsit inferior de l'abocador antic.	03 01 05 04	-	Potència 30 kVA. Potència tèrmica 72 kW.



6. Les emissions a l'atmosfera que es generen són:

- Emissions difuses de pols i gasos procedents de l'activitat del propi abocador, de la trituració de voluminosos, de les zones de recepció i manipulació de RSU, FORM, llots, voluminosos, de la gestió de lixivis, i resta de matèries processades i la gestió de lixivis.
- Emissions difuses d'olors procedents de la nau de tractament de residus, nau de pretractament de metanització, túnels de compostatge, nau de maduració de compost, basses de lixivis, biofiltres i front d'exploració de l'abocador.
- Emissions canalitzades produïdes en la combustió del biogàs als motors, a la caldera de depuració de lixivis, a les torxes i als grups electrògens.
- Emissions difuses discontinues de gasos i partícules procedents del moviment de vehicles de transport i de la maquinària mòbil d'operació de la instal·lació.

8.2. bis. Condicions generals de controls i mesures

1. El mètode de mesura per a cada contaminant serà preferiblement el corresponent UNE-EN, en cas que no es pugui aplicar, s'utilitzaran altres mètodes, que seran, per aquest ordre: EN, UNE-ISO, UNE, i altres mètodes internacionals. Sempre s'aplicaran les normes més recents.
2. Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir el que estableix la normativa vigent de seguretat i salut en els llocs de treball. Ha de ser accessible en qualsevol moment per poder realitzar les mesures i inspeccions pertinents.
3. Les mesures es realitzaran en condicions normals d'operació de les instal·lacions.
4. Es considerarà que es respecten els valors límit d'emissió a l'atmosfera quan els resultats de cada una de les sèries de mesures no superin els valors límit fixats. Els valors objectiu i valors de referència no es consideren valors límit d'emissió.

8.3. Controls d'emissions difuses o no canalitzades

1. En aplicació de la MTD 14, s'ha de revisar periòdicament l'aplicabilitat de totes les mesures possibles per reduir les emissions difuses de partícules, gasos i olores: minimitzar el nombre de potencials fonts d'emissions difuses; seleccionar equipament adequat; prevenció de corrosió mitjançant selecció de materials, revestiments i pintura; manteniment dels edificis tancats a pressió adequada; humectació; neteja; programa de detecció i reparació de fuites.
2. Cada any, un Organisme de control autoritzat per a l'atmosfera (OCA) ha de realitzar una comprovació dels focus no canalitzats identificats a la taula del punt 8.2., tenint en compte la columna d'Observacions, per tal d'avaluar les mesures correctores instal·lades, la seva eficàcia i el seu bon estat de funcionament. Així mateix, l'informe de comprovació inclourà la proposta de possibles actuacions de millora per disminuir les emissions difuses, tant pols, gasos com olores.
3. Cada tres anys, s'han de detectar i reparar les fugues de metà de l'abocador i de totes les instal·lacions i equips de conducció i tractament de biogàs, mitjançant l'aplicació d'un programa LDAR (detecció i reparació de fugues), d'acord amb la MTD 14.

8.3.1. Emissions de partícules (pols)

Cada tres anys s'ha de realitzar una comprovació, per part d'un organisme de control autoritzat, de les mesures correctores i preventives instal·lades, de la seva eficàcia i del seu bon estat de funcionament.

1. A fi d'evitar l'emissió difusa de pols, es duran a terme les mesures preventives següents:

- Pavimentar i/o asfaltar la zona d'accés.
- Compactar la superfície dels vials de l'abocador amb grava o terra piconada i revisar-la periòdicament.
- Regar els vials amb aigua amb la periodicitat necessària per minimitzar els possibles núvols de pols, sobretot durant el període comprès entre els mesos de maig i setembre en les zones no pavimentades.
- Netejar amb la periodicitat necessària els accessos, explanades, apilaments temporals, vials i llindars tant de material pulverulent com de materials lleugers susceptibles de ser transportats pel vent. Dur un registre d'aquestes operacions.
- Cobrir o banyar amb aigua les càrregues de material pulverulent.
- Limitar la velocitat de circulació dels vehicles per l'interior de la planta a 20 Km/h.
- En cas de vents forts (> 40 km/h de mitjana) s'evitarà en el possible l'abocament dels residus a l'abocador. En cas que sigui necessari l'abocament, s'intensificarà la compactació i/o es cobrirà amb àrid, terra, residu inert o residu de major densitat el mateix dia.
- Establir mesures correctores per reduir les emissions d'elements lleugers susceptibles de sortir volant (bosses, plàstics, papers, etc.) i de partícules durant la manipulació de residus i la trituració de residus voluminosos.

- Minimitzar l'alçada de la descàrrega dels residus.
- Realitzar una compactació de l'abocament immediatament després del seu dipòsit.
- En cas d'apilaments de materials pulverulents s'ha de reduir al màxim l'alçada de les piles i la seva resistència al vent, procurant que tinguin morfologies aerodinàmiques.
- Tancar o confinar els focus d'emissions difuses que sigui tècnicament possible.
- Pel que fa als accessos, vials de circulació i zones de treball amb trànsit de vehicles, camions o maquinària:
- S'agranarà i/o regarà amb aigua amb la periodicitat necessària per minimitzar les possibles emissions de partícules.
- Es limitarà la velocitat dels vehicles i maquinària per l'interior del recinte.
- Abans de sortir del recinte de l'activitat, es cobriran completament els materials transportats per vehicles i camions amb lones de manera que no s'escampin materials pulverulents pels vials de l'entorn.
- Es mantindran en perfecte estat els motors de combustió i els tubs d'escapament de la maquinària i vehicles de transport.

8.3.2. Emissions d'olors

Cada tres anys s'ha de realitzar una comprovació, per part d'un organisme de control autoritzat, de les mesures correctores i preventives instal·lades, de la seva eficàcia i del seu bon estat de funcionament.

A més, també cada tres anys, s'han de detectar mitjançant l'aplicació d'un programa LDAR les fuites de metà de l'abocador i de totes les instal·lacions i equips de conducció i tractament de biogàs i reparar-les.

1. Els focus d'emissió d'olors més rellevants són la nau de pretractament de residus (FORM, envasos, voluminosos, ...), nau de pretractament de metanització (llots de depuradora i FORM), planta de metanització, planta de compostatge, planta de tractament de lixiviats, sortides de biofiltres, bassa de lixiviats, el front d'explotació de l'abocador, i pous de desgasificació de l'abocador.

2. Per prevenir l'emissió d'olors es duran a terme les mesures preventives següents:

- Cobrir diàriament els residus que s'hagin dipositat a l'abocador amb una capa de terra compactada, per evitar voladures dels materials més lleugers, emissions de gasos, molèsties per olores i proliferació d'animals no desitjats.
- El front d'explotació de l'abocador no podrà tenir una superfície superior a 4.000 m², d'acord amb l'annex I.5 del RD 646/2020. Tota la superfície de l'abocador, fora d'aquests 4.000 m², haurà d'estar necessàriament coberta amb material inert, tot i que sigui de manera temporal a l'espera del cobriment definitiu. Les cobertures temporals es podran retirar en el moment de preparació de la cobertura definitiva indicada al RD 646/2020.
- Els talussos que es generin es cobriran diàriament amb material inert.
- Extreure eficaçment el biogàs generat a l'abocador a mesura que es generi.
- La bassa de lixiviats de l'abocador disposarà dels elements necessaris per tal de garantir una oxigenació suficient i evitar l'existència de zones anaeròbiques o estancades generadores de males olores. La bassa disposarà de coberta flotant i un sistema de conducció dels gasos cap a un sistema depurador.
- Els tractaments de residus es realitzaran en naus tancades i en depressió, amb doble porta d'entrada i de sortida, per evitar la sortida d'olors a l'exterior.
- Els aires d'alta càrrega (procedents de fosos de RSU, de FORM i de llots, i de túnels de compostatge) es rentaran i depuraran. Un cop nets es conduiran juntament amb els aires de baixa càrrega (procedents de nau de pretractament, nau de pretractament de metanització) i es tractaran amb biofiltres.
- S'han d'implantar sistemes de neutralització i eliminació d'olors.
- S'ha de garantir el correcte funcionament permanent del sistema eliminador d'olor i en concret dels biofiltres, per a la qual cosa:
- S'ha de fer un manteniment adequat del sistema rentador de gasos per tal que funcioni correctament.
- S'ha de garantir que els biofiltres estiguin funcionant permanentment de forma adequada, així com les seves condicions d'humitat i temperatura.

3. Es durà un registre de les queixes per males olores, en el qual s'anotará la data, hora i lloc on es detecta la molèstia, mitjançant aplicació de fàcil accés als usuaris de l'entorn de la instal·lació.

El titular ha de presentar a l'òrgan competent en matèria d'Autoritzacions Ambientals Integrades el Pla de gestió d'olors i el protocol d'actuació front a les queixes per males olores, dins un termini de tres mesos des de la data de notificació de aquest document. Cada actualització del document serà notificada a l'òrgan competent.

4. Cada tres anys s'avaluarà la molèstia per olores que generen el conjunt d'instal·lacions de l'emplaçament mitjançant la mesura de les unitats d'olor segons la norma UNE-EN 13725, per part d'un organisme de control autoritzat. A partir de les mesures d'emissions a les fonts generadores d'olors, es simularà la dispersió de les unitats d'olor aplicant models matemàtics de simulació de la dispersió. Les mesures es faran entre els mesos de maig i setembre. L'estudi de dispersió representarà sobre un mapa isodores de 1,5 i de 3 uoE/m³ (percentil 98 de les hores de l'any).

Els resultats de l'informe indicaran quines són els principals focus emissors d'olor detectats, bé canalitzats o difusos. El promotor haurà de fer propostes de millora i executar-les per reduir les emissions d'olor, sempre i que les isodores de 1,5 (percentil 98 de les hores de l'any), afectin a habitatges. El darrer informe es va fer en l'any 2022. Així que el primer informe s'haurà d'entregar tres mesos després d'haver resolt la modificació de l'autorització per la revisió de les MTDs.

8.3.3. Emissions de biogàs d'abocador

1. Amb l'objectiu de minimitzar els processos d'emissió d'olor es farà una adequada gestió de l'abocador amb formació de capes solapades de residus d'un gruix màxim de, per exemple, uns 2 metres, que seran sotmeses a compactació, per exemple, mitjançant compactadors de tipus «pota de cabra», i coberts per capes de residu inert, terra o àrid d'uns 20 centímetres de gruix. Es mantindran en bones condicions els pous de desgasificació existents i es realitzaran els pous de desgasificació necessaris, segons l'explotació de l'abocador, a fi de recollir el màxim possible les emissions de biogàs. Tots els pous i xarxes de desgasificació es connectaran a la xarxa general de biogàs.

2. S'han de realitzar els controls periòdics de gasos durant la fase d'explotació i durant la fase de manteniment posterior a la clausura segons la taula següent:

Paràmetre ¹	Fase d'explotació ²	Fase de manteniment ²
CH ₄ , CO ₂ , O ₂	Mensual	Semestral
H ₂ S, H ₂ , COT cabal, pressió atmosfèrica, humitat, temperatura	Trimestral	Anual
Comprovació eficàcia sistema d'extracció de gasos		Semestral

¹ Es mesurarà en els pous de desgasificació dels diferents vasos dels abocadors (al menys un punt de cada cel·la representativa de cada secció de l'abocador) i/o en la torxa prèviament a la seva combustió. Al cap de l'any cada pou de desgasificació s'ha de mesurar dues vegades.

² Segons els resultats es podrà modificar la freqüència de la mesura per períodes majors.

3. Els controls periòdics de la taula anterior podran ser autocontrols i cada any es farà almenys un control extern realitzat per part d'un Organisme de control autoritzat.

4. S'han d'enviar semestralment les dades obtingudes dels autocontrols al departament competent en matèria d'atmosfera.

8.4. Controls d'emissions canalitzades

8.4.1. Torxa de seguretat única (FC-7).

1. La torxa complirà la MTD 15, consistent en usar la combustió en torxa només per motius de seguretat o en condicions de funcionament no rutinari, i MTD 16, consistent en usar tècniques d'optimització de disseny i monitorització i registre de paràmetres.

2. La temperatura de la flama ha de ser de 850 C com a mínim i el temps de residència de 0,3 s com a mínim.

3. Es durà un registre del temps de funcionament, cabal i temperatura de la torxa, així com de les incidències i qualsevol altres tipus d'operació diferent del funcionament normal.

4. Periòdicament, cada 3 anys, un organisme de control autoritzat (OCA) realitzarà una comprovació de la temperatura de la torxa i del temps de residència dels gasos.

8.4.2. Digestors o reactors de metanització (FC-2 i FC-3)

1. Atenent a l'activació esporàdica de la vàlvula de seguretat, que només té lloc en cas de sobrepressió, es considera que no és necessari un control sistemàtic d'emissions en aquest punt, sempre que no es superi un límit de 500 hores de funcionament anual. En cas de superació d'aquest límit, el titular haurà d'adoptar immediatament les mesures correctores o preventives adients per eliminar, reduir i mitigar els efectes de les pèrdues. A més, haurà de comunicar, sense demora, aquestes incidències a l'òrgan competent, el qual, en funció dels fets, podrà requerir l'aplicació de mesures correctores o preventives addicionals, o la determinació de contaminants.

2. El transport del digestat des de la planta de metanització a compostatge s'haurà de fer en sistema tancat per evitar olors.

8.4.3. Tres motogeneradors (FC-4, FC-5 i FC-6)

1. El combustible usat és biogàs.

2. D'acord amb les disposicions del Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, són motors nous, amb una potència individual de 1MWt i amb una potència total de 3 MWt.

3. Els contaminants a mesurar, valors límit d'emissió, tipus de control i periodicitat s'indiquen a la taula següent:

Contaminant	Valor límit d'emissió Combustible biogàs	Control/Periodicitat
NO _x	190 mg/Nm ³ al 15% O ₂ a partir de 20/12/2018	Autocontrol/Cada any Control extern per OCA/Cada 5 anys
CO	-----	
SO ₂	40 mg/Nm ³ al 15% O ₂ a partir de 20/12/2018	
Partícules	-----	

Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen.

8.4.4. Ciclons afinament de compost (FNC-8)

El control anual OCA de mesures correctores i preventives dels focus no canalitzats ha d'incloure la comprovació del correcte funcionament i l'eficàcia dels ciclons.

8.4.5. Biofiltres (FC-8)

1. Els controls es faran sobre una mostra integrada obtinguda de cada una de les sortides dels diferents biofiltres. En compliment de la MTD 34, en relació al tractament biològic de residus, els contaminants a mesurar, valors límit d'emissió, tipus de control i periodicitat s'indiquen a la taula següent:

Contaminant	Valor límit d'emissió	Control/Periodicitat
NH ₃	20 mg/Nm ³	Controls amb periodicitat semestral: un autocontrol entre els mesos de novembre a abril i un control extern per OCA entre els mesos de maig a octubre
Olors Mesurat segons norma EN 13725	1000 ouE/Nm ³	
COVt	Sense valor límit d'emissió	

També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen.

2. S'ha de garantir el correcte funcionament permanent del sistema eliminador d'olor, per a la qual cosa s'ha de garantir que els biofiltres estiguin funcionant permanentment de forma adequada, assegurant la utilització del material de farciment adequat, així com les seves condicions d'humitat i temperatura. El control del biofiltre es farà per part d'OCA amb periodicitat anual.

8.4.6. Sortida del rentat. Depuradora de lixiviats (FC-9)

En compliment de la MTD 34, en relació al tractament biològic de residus, els contaminants a mesurar, valors límit d'emissió, tipus de control i periodicitat s'indiquen a la taula següent:

Contaminant	Valor límit d'emissió	Control/Periodicitat
NH ₃	20 mg/Nm ³	Controls amb periodicitat semestral: un autocontrol entre els mesos de novembre a abril i un control extern per OCA entre els mesos de maig a octubre
Olors Mesurat segons norma EN 13725	1000 ouE/Nm ³	
COVt	Sense valor límit d'emissió	

També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen.

S'ha de garantir el correcte funcionament permanent del sistema eliminador d'olor.

8.4.7. Caldera de depuració de lixiviats (FC-10)

1. El combustible usat és biogàs. Només en cas d'emergència s'usarà gasoil.
2. Els contaminants a mesurar, valors límit d'emissió, tipus de control i periodicitat s'indiquen a la taula següent:

Contaminant	Valor límit d'emissió (al 5% O ₂) Combustible biogàs	Control/Periodicitat
NO _x	500 mg/Nm ³	Autocontrol/Cada any Control extern per OCA/Cada 5 anys
CO	1.400 mg/Nm ³	
SO ₂	300 mg/Nm ³	
Opacitat	1. unitats Bacharach	

- Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 kPa i gas sec.

- També es mesurarà cabal i velocitat dels gasos de sortida, humitat, temperatura i oxigen.

8.4.8. Sortides de rentats de gasos (rentats abans de biofiltres FC-8 i rentat de lixiviats de la depuradora FC-9)

El control anual OCA de mesures correctores i preventives dels focus no canalitzats ha d'incloure la comprovació de l'eficàcia dels sistemes de rentat de gasos abans dels biofiltres i del rentat abans i després de la concentració de lixiviats de la depuradora. L'informe de comprovació inclourà la proposta de possibles actuacions de millora per disminuir les emissions difuses d'olors.

8.4.9. Grup electrogen auxiliar amb potència unitària inferior a 1 MWt (FC-13)

1. El combustible usat pel grup electrogen auxiliar és únicament gasoil.
2. Aquest focus no està assignat a cap grup APCA i, si bé no està subjecte a controls periòdics, ha de complir els valors límit d'emissió indicats a la taula següent:

Contaminant	Valor límit d'emissió
NO _x	1.500 mg/Nm ³ al 15 % O ₂
CO	245 mg/Nm ³ al 15% O ₂
Opacitat Bacharach	4

Valors referits a les següents condicions: T=273 K, P=101,3 KPa i gas sec.

3. Cada any s'ha de justificar el compliment del criteri de focus no sistemàtic segons el disposat a la definició de l'article 2, lletra i) del RD 100/2011. Segons aquesta definició, es considera que un focus és no sistemàtic quan el seu funcionament és inferior a dotze vegades per any natural, amb una durada individual inferior a una hora, o amb qualsevol freqüència, quan la durada global de les emissions sigui inferior al 5 per 100 del temps de funcionament de la planta.

El titular haurà d'indicar les posades en marxa i temps de funcionament per mesos durant cada any natural.

8.5. Immissions o qualitat de l'aire

1. S'han de complir els objectius de qualitat de les dades establerts a la normativa d'avaluació de la qualitat de l'aire ambient, quant a cobertura de dades, incerteses de mesura i metodologies d'anàlisi. S'aplicaran com a valors de referència els valors límit i objectiu establerts a la normativa existent: Directiva 2008/50/CE, de 21 de maig, relativa a la qualitat de l'aire ambient i una atmosfera més neta a Europa, i Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire, i les seves modificacions o actualitzacions.

2. A l'entorn de les instal·lacions, i en direcció la zona residencial, s'ubicarà una estació fixa de mesura de qualitat de l'aire per a la vigilància d'amoniac (NH₃) i paràmetres meteorològics (almenys temperatura, pluviometria, direcció i velocitat del vent).

A manca de mètode de referència per a l'amoniac, l'elecció de l'analitzador a instal·lar, així com els canvis que hi hagi d'aquest equip, s'acordaran amb el departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica. En qualsevol cas, l'analitzador, el seu límit de detecció de

mesura i el seu programa de manteniment i calibratge, han de garantir que es mesuren valors d'amoníac que puguin ser indicadors de molèsties.

3. A partir de les dades de mesures d'olors fetes segons la norma UNE EN 13725 a cada un dels focus dels apartats anteriors, es farà un estudi anual de dispersió d'olors aplicant un model matemàtic de dispersió on es representin sobre un mapa les línies isodores (isodora 1,5 uoE/m³, percentil 98).

4. També es podrà requerir, per part del departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica, la mesura d'immissions de composts determinats mitjançant tubs passius (norma UNE EN 13528-1,2,3) o la mesura d'immissions d'olors (norma UNE-EN 16841).

5. Es podran requerir per part del departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica campanyes de mesura de partícules PM10 o PM2,5, on s'especificaran el número de punts de mostreig a cobrir i el mínim número de dies vàlids. El pla de campanya ha de disposar de l'aprovació del departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica, que podrà establir la mesura d'altres contaminants (SH2 i mercaptans, NH3, COV, metalls, PAH, Dioxines i Furans ...).

8.6. Canvi climàtic

1. S'ha de monitoritzar el consum de tota l'energia primària.

2. S'ha de fer un pla d'eficiència energètica.

8.7. Registre

1. El titular de la instal·lació haurà de mantenir actualitzat un registre, que estarà a disposició de l'òrgan competent, amb dades relatives al funcionament, emissions, tasques de manteniment, incidències (revisió periòdica de la instal·lació, aturades, avaries, operacions de manteniment dels rentadors de gasos) i inspeccions, controls i informes resultants, etc., per a cada focus emissor, d'acord amb el disposat a l'article 8 del Reial decret 100/2011 i la normativa de desenvolupament. La informació documental (informes, mesures, manteniment...) s'ha de conservar durant un període mínim de 10 anys.

2. S'establirà i mantindrà actualitzat un inventari dels fluxos de gasos residuals.

8.8. Notificacions immediates

Si hi ha qualche anomalia de funcionament que pugui donar lloc a una emissió anormal de contaminants a l'atmosfera o qualche superació de valors límit d'emissió, es notificarà, immediatament després del seu coneixement, al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica. Així mateix s'informarà de les mesures correctores adoptades i del moment en què la instal·lació passa a funcionar correctament.

El titular presentarà un informe d'avaluació de l'afecció ambiental de cada incidència.»

Es modifica l'apartat de protecció contra incendis del punt 9.2. Seguretat Industrial:

«- Pel que fa als aspectes relatius a la prevenció d'incendis, haurà de complir el Reial decret 164/2025, de 4 de març, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis als establiments industrials.»

El punt 9.4 queda redactat de la següent manera:

«9.4. Contaminació lumínica

Es complirà amb allò que estableix la Llei 3/2005, de 20 d'abril, de protecció del medi nocturn de les Illes Balears. Així mateix, la instal·lació s'haurà d'adaptar a les disposicions tècniques del reglament de contaminació lumínica que aprovi el Consell Insular d'Eivissa.»

El punt 10.2. Inventari d'emissions al Registre PRTR queda redactat de la següent manera:

«10.2. Inventari d'emissions al Registre PRTR

El titular haurà de trametre les dades sobre quantitats de contaminants emesos anualment per a la totalitat de la instal·lació, en aplicació del disposat en el Reglament 166/2006 (PRTR), del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de gener de 2006, relatiu a l'establiment d'un registre europeu d'emissions i transferències de contaminants (Registre E-PRTR), per a les notificacions corresponents a l'any 2026, i a partir de l'1 de gener de 2028 en aplicació del disposat en el Reglament (UE) 2024/1244 del Parlament i del consell, de 24 d'abril de 2024, sobre la notificació de dades mediambientals procedents d'instal·lacions industrials, pel qual es crea un portal d'Emissions Industrials, i en el Reial decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR.

Respecte als contaminants a declarar, s'inclouran, almenys, els contaminants indicats a les taules de valors límit d'emissió. Les quantitats de contaminants seran mesurades, calculades o estimades, preferentment per aquest ordre.

Aquestes dades d'emissions seran incorporades al registre informàtic PRTR-Espanya abans del termini normatiu.

En el mateix termini s'entregarà a l'òrgan competent en matèria de contaminació atmosfèrica una memòria explicativa de la metodologia utilitzada per a la determinació de les dades.»

L'apartat 10.3.1. Control documental periòdic del punt 10.3. Control documental, quant a matèria d'atmosfera queda redactat de la següent manera:

«En matèria d'atmosfera

1. Els informes realitzats per un Organisme de control autoritzat (OCA) seran tramesos per part de l'OCA al departament competent en matèria de contaminació atmosfèrica, d'acord amb la periodicitat indicada als apartats corresponents.
2. Per part del titular de la instal·lació, es remetran els autocontrols i tots els controls no corresponents a OCA, informes i altres documents, d'acord amb la periodicitat indicada als apartats corresponents.
3. Es remetran les dades horàries d'immissió d'amoníac al centre de vigilància de qualitat de l'aire del Govern, en continu, en format que pugui ser importable per part d'aquest.»

El punt 10.3.2. Informe anual quant a matèria atmosfèrica queda redactat de la següent manera:

«Emissions i immissions atmosfèriques

El titular de l'activitat, abans de l'1 de març, enviarà a l'òrgan competent un informe de l'any anterior on ha d'indicar, per a cada condició i prescripció de l'AAI en matèria d'atmosfera, les actuacions realitzades així com la data i el número de registre d'entrada, o correu electrònic, si s'escau, quan es tracta de controls i informes amb periodicitat anual o inferior. En cas d'informes amb periodicitat major, s'ha d'indicar la data i registre del darrer control o informe entregat. En cas de controls o accions que no s'hagin realitzat, a l'informe s'han d'explicar els motius justificatius de la no realització.»

El punt 10.3.2. Informe anual quant a caràcter general s'afegeix el següent:

«En caràcter general

El titular de l'activitat enviarà a l'òrgan competent la documentació que demostrï la implantació i el manteniment del Sistema de Gestió Ambiental.»

Segon.- D'acord amb el punt 8.3.2. de l'AAI, en un termini de tres mesos des de la data de notificació d'aquesta resolució, el titular haurà de presentar:

- Pla de gestió d'olors i el protocol d'actuació front a les queixes per males olors.
- Informe d'avaluació de molèstia per olors que genera el conjunt d'instal·lacions per part d'un organisme de control autoritzat.
- Propostes de millora i executar-les per reduir les emissions d'olor.

Tercer.- En un termini de tres mesos des de la data de notificació d'aquesta resolució, el titular haurà de presentar:

- Programa de reducció de renou i protocol d'actuació en cas de superació dels límits establerts a la normativa d'aplicació.
- Pla d'eficiència energètica.

Quart.- D'acord amb l'informe R074/25-RSC de data 31 de juliol de 2025 del Servei de Residus i Sòls Contaminats i la Disposició transitòria quarta de la Llei 7/2022, s'estableix la necessitat d'adaptar totes les autoritzacions atorgades en matèria de residus als requisits i condicions d'aquesta norma abans dels tres anys de la seva entrada en vigor. Per tant, el promotor haurà de presentar la documentació necessària per dita adaptació al Servei de Residus i Sòls Contaminats en el termini de tres mesos, per tal que aquest Servei revisi dita documentació, i si cal una modificació de l'AAI, la mateixa s'haurà de tramitar a l'òrgan competent en matèria d'autorització ambiental integrada.

Cinquè.- Una vegada executades les instal·lacions i obres previstes en el projecte, en compliment de l'article 9 de la Llei 9/2022, de 23 de novembre, de règim jurídic i de procediment de les activitats subjectes a autorització ambiental integrada, si escau, per a l'inici i exercici de l'activitat, el titular haurà de presentar el certificat final d'obra del tècnic director davant la conselleria competent en matèria de territori, acreditativa de les obres realment executades i, si cal, les variacions entre el projecte presentat en la sol·licitud i allò realment executat.





Sisè.- S'autoritza aquesta revisió sense perjudici de la resta d'autoritzacions i llicències que resultin exigibles.

Setè.- Publicar el contingut d'aquesta resolució al BOIB i notificar a UTE GIREF , al Departament de Medi Ambient del Consell Insular d'Eivissa, a l'Ajuntament de Santa Eulària des riu, a la Secció d'Atmosfera, al Servei de Planificació i al Servei de Residus i Sòls Contaminats.

(Signat electrònicament: 27 de març de 2026)

La directora general d'Harmonització Urbanística i Avaluació Ambiental

Paz Andrade Barberá

