



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ,
MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT DEL “SERVEI DE RECOLLIDA I GESTIÓ DELS
RESIDUS ESPECIALS EN PETITES QUANTITATS A EFECTUAR A DIVERSOS MUNICIPIS DE
LA COMARCA DEL VALLÈS OCCIDENTAL”**

Procediment: Contractació administrativa
Servei de recollida i gestió de residus especials.

Tràmit: Plec de prescripcions tècniques particulars.

Òrgan: Presidència

Expedient (quadre classificació): ca/2025-X2025000086

1.- ANTECEDENTS

Des del Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental, s'ofereix el servei de recollida, transport i tractament dels residus especials en petites quantitats als ajuntaments consorciats.

Atès que el Consorci no disposa d'infraestructures pròpies per a desenvolupar el servei, es requereix la contractació del servei.

A data 17 de gener de 2022 es va publicar la licitació del “*Servei de recollida i gestió dels residus especials en petites quantitats a efectuar a diversos municipis de la comarca del Vallès Occidental*”.

L'adjudicatari de la licitació esmentada va ser el contractista CGM amb una durada de 2 anys, prorrogable a un any.

El servei comarcal va començar el 22 d'abril de 2022.

La data de finalització del contracte actual per al servei de recollida i gestió dels residus especials en petites quantitats és a data 22 d'abril de 2025.

En el Consell Plenari de data 13 de maig de 2025 es va delegar la contractació del servei de recollida i gestió de residus especials a l'Presidència del Consorci.

2.- OBJECTE

Aquest plec té per objecte l'establiment de les prescripcions tècniques que regiran el contracte de recollida, transport i tractament de residus especials en petites quantitats, incloent el subministrament de contenidors i materials per emmagatzemar-los a les deixalleries dels municipis del Vallès Occidental que sol·licitin aquest servei.



Així mateix, conté la relació de les operacions a realitzar per a la prestació de la recollida, el transport i el tractament d'aquests residus, així com els compromisos i les obligacions que ha de complir l'empresa adjudicatària de la licitació.

Els residus a recollir són els següents:

Absorbents
Àcids
Aerosols
Aguilles i objectes punxants
Bases
Cintes de vídeo i DVD
Comburents
Cosmètics i medicaments
Dissolvent líquid halogenat
Dissolvent líquid no halogenat
Envasos a pressió
Envasos buits bruts
Fibrociment
Fitosanitaris o plaguicides
Filtres d'oli
Hidrocarburs
Olis lubricants
Olis vegetals contaminats
Radiografies
Radiografies
Reactius de laboratori
Sòlids i pastosos
Tònners (No Raee)

En el cas d'altres residus especials no inclosos en els enunciats, o altre tipus d'incidències amb residus no identificats, s'acordarà amb l'empresa la millor gestió possible.

3.- ÀMBIT D'APLICACIÓ

L'àmbit d'actuació són els municipis del Vallès Occidental consorciats, i en concret, aquells que sol·licitin el servei de recollida i gestió dels REPQ establert a les ordenances fiscals del Consorci.

A títol informatiu, s'enumeren els municipis que actualment estan adherits al servei comarcal per a la recollida i gestió dels REPQ's

- Castellar del Vallès.
- Palau-solità i Plegamans

pàg. 2



- Polinyà.
- Rellinars.
- Rubí.
- Sabadell.
- Sant Llorenç Savall.
- Sant Quirze del Vallès.
- Sentmenat.
- Terrassa
- Ullastrell
- Vacarisses.
- Viladecavalls.

Seràn susceptibles d'incorporar-se al servei la resta de municipis del Consorci, amb les corresponents repercussions econòmiques i prèvia avaluació de la disponibilitat del servei, sense en cap cas modificar els preus unitaris establerts. En el mateix sentit els municipis actuals podran desvincular-se del servei.

Hi ha previst la implantació de 3 noves mini deixalleries ubicades a l'interior d'alguns dels municipis consorciats.

4.- ABAST

L'adjudicatari té l'obligació de realitzar el servei de recollida i gestió dels residus especials en petites quantitats, seguint les especificacions que s'exposen a continuació.

4.1.- ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

4.1.1.- Sol·licitud de recollida

Els responsables, tècnics municipals o de les deixalleries municipals realitzaran les sol·licituds de recollida al Consorci, qui les trametrà a l'empresa adjudicatària. Les sol·licituds s'enviaran per correu electrònic a la l'adreça facilitada per l'empresa.

S'utilitzarà la fitxa que s'inclou a l'Annex 1, i que inclourà:

- Nom, direcció, telèfon, horari d'obertura i codi de productor de la Deixalleria municipal.
- Data de la sol·licitud.
- Número i tipus de caixes / contenidors dels diferents residus especials a recollir.
- Número i tipus de caixes / contenidors que l'empresa contractista haurà de reposar.
- Observacions.

Un cop rebuda la sol·licitud, l'empresa tindrà un **màxim de 7 dies laborables** (de dilluns a dissabte, excepte festius) per a la recollida dels residus, que haurà de confirmar-se responent al correu de la sol·licitud enviat pels serveis tècnics del Consorci. En cas de qualsevol dubte, l'empresa es podrà posar en contacte directament amb la Deixalleria o amb els serveis tècnics del Consorci.

pàg. 3

C/ Sant Isidre, 29. 08221 TERRASSA
Tel. 93 700 14 52 Fax. 93 700 14 53
ccvoc.residus@ccvoc.cat www.residusvalles.cat
NIF: P-0800121-F

SIGNATURES

1.- ESTHER BURGOS RODRÍGUEZ (TCAT) (Responsable Tècnica de tractament), 03/07/2025 09:26
2.- NOEMÍ IGLESIAS FARRAN (TCAT) (Directora d'infraestructures i planificació), 03/07/2025 09:37**4.1.2.- Vehicle de recollida**

Els vehicles utilitzats per dur a terme el servei hauran d'estar autoritzats per a la recollida dels residus especials inclosos en el contracte. Caldrà que els vehicles tinguin la capacitat suficient per a la recollida completa de cada servei a deixalleria.

Per tal de realitzar les operacions de càrrega i descàrrega dels diferents contenidors de residus especials, el vehicle haurà d'estar equipat de plataforma elevadora i disposar d'un carretó elevador, transpalet, o equips similars, per fer la càrrega de forma segura.

Així mateix, els vehicles adscrits al servei hauran d'incorporar una bàscula o element de pesatge per tal de poder pesar tots els residus especials en cada element de contenització. Els pesatges d'aquesta bàscula seran els que s'utilitzaran per a la posterior facturació, descomptant la tara de les caixes i contenidors (que caldrà establir). Donada la importància dels pesos, aquesta bàscula haurà d'estar verificada i calibrada per una empresa de certificació autoritzada. Serà necessari que la bàscula produeixi un tiquet o referència en paper per poder adjuntar a l'albarà o documentació acreditativa de la recollida.

No es podrà mai utilitzar una bàscula la documentació de la qual no s'hagi presentat prèviament al Consorci.

En el cas de residus amb necessitats específiques de transport l'empresa adjudicatària haurà de disposar de vehicles adequats per a la seva recollida, sense cost afegit. Com és el cas de l'oli mineral (vehicle cisterna amb mànega d'absorció) o del fibrociment en saques (vehicle amb grua).

4.1.3.- Personal destinat al servei de la recollida i transport

El personal de l'empresa adjudicatària, que realitzarà els treballs de recollida i transport dels residus especials, haurà de tenir la formació necessària i tots els permisos obligatoris per a la correcta realització d'aquest servei.

Aquests/es treballadors/es estaran degudament uniformats/des per als treballs a realitzar, incloent els EPI necessaris, tal com requereix la legislació vigent. Els/les treballadors/es de l'empresa adjudicatària hauran de portar en tot moment els uniformes de treball i els EPI en correcte estat, sent responsabilitat de l'empresa adjudicatària la seva reposició.

Quan aquests/es treballadors/es estiguin dins de les deixalleries municipals, hauran de complir les normes internes establertes o que s'estableixin en cadascuna de les dependències en què es realitzi la feina.

Hauran de disposar dels equips, instruments i material de tota mena que requereixi l'execució del servei en les condicions de seguretat i salut exigibles, comprès en el contracte.

pàg. 4



Els/les treballadors/es de l'empresa adjudicatària respondran dels danys que puguin ocasionar a les deixalleries, ja siguin per negligència o dol. Aquests aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

4.1.4.- Contenització dels residus especials

Els residus objecte de la present licitació, es troben classificats seguint les diferents fraccions enumerades en el present plec de prescripcions tècniques, i resumides a l'Annex 2.

Per realitzar les càrregues d'aquests materials, s'utilitzaran caixes i/o contenidors de plàstic de diferents capacitats, segons el tipus de residu i nivell de producció de cada centre.

A les sol·licituds de recollida s'informarà a l'empresa adjudicatària de les caixes i/o contenidors a retirar i donarà les indicacions de la nova col·locació de les caixes i/o contenidors buits que caldrà aportar en el moment de la recollida.

D'aquesta manera, per a realitzar les recollides, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar caixes i/o contenidors buits per tal de poder canviar les caixes plenes dels centres de producció per unes altres de buides, i no tenir la necessitat d'haver de tornar a la instal·lació per tornar els contenidors.

Si es troba qualsevol dels materials aportats defectuosos, l'empresa adjudicatària l'haurà de reposar en un període inferior a un dia.

En el moment d'inici del contracte es realitzarà un inventari de caixes i/o contenidors existents actualment a les deixalleries amb els tipus i volums d'aquestes caixes i/o contenidors destinats a la classificació de les diferents categories de residus especials. A l'Annex 3 es presenta una relació prèvia.

Els contenidors per als residus d'agulles i punxants seran els necessaris per la recollida de residus sanitaris amb capacitat suficient segons el volum de recollida de cada deixalleria.

Totes les caixes i/o contenidors que s'hauran de recollir hauran de tenir una etiqueta informativa del residu que s'hi ubicarà.

L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició del Servei, els contenidors, segons els models actuals. La reposició d'aquests contenidors en les recollides anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària. La posada a disposició de contenidors addicionals amb motiu d'optimitzar la gestió per part de l'empresa adjudicatària anirà a càrrec d'aquesta. En el cas de sol·licituds de nous contenidors per part del Consorci o dels Ajuntaments prèvia confirmació del Consorci, aquests aniran a càrrec del Consorci.

4.1.5.- Informació i etiquetatge

Les etiquetes que portarà cadascuna de les caixes i contenidors contindran la informació exigida per la normativa vigent. Aquestes etiquetes hauran de disposar com a mínim de la següent informació:

pàg. 5



- Codi LER del residu.
- Espai per indicar la data inicial d'emmagatzematge.
- Espai per a indicar :
 - Nom de la Deixalleria.
 - Direcció.
 - Telèfon.
 - Codi productor o gestor.
- Pictogrames necessaris segons normativa vigent. La naturalesa dels riscos que presenta el residu, com s'estableix en el Reglament (CE) n° 1272/2008 sobre classificació, envasat i etiquetatge de substàncies i barreges (CLP).

Aquestes etiquetes hauran de ser proporcionades pel contractista en el moment de realitzar una recollida. Es deixaran tantes etiquetes com el responsable de la deixalleria necessiti.

4.1.6.- Càrrega i pesatge de les caixes i contenidors de residus

La càrrega dels residus especials als vehicles de recollida la realitzaran únicament el personal de l'empresa adjudicatària amb mitjans tècnics propis.

La càrrega s'haurà de fer amb tots els dispositius de seguretat per garantir unes òptimes condicions de treball. S'abalisarà de manera adequada si hi ha un risc enfront dels/les treballadors/es aliens a la càrrega i/o als/les usuaris/àries, i es disposarà de material absorbent (per exemple: sepiolita) per qualsevol vessament que es pugui produir en el moment de la recollida o pèrdua de líquid del camió.

En tot moment se seguiran les instruccions donades pel responsable de la instal·lació, per a que la recollida es realitzi de manera que afecti el mínim al desenvolupament normal de l'activitat de la deixalleria.

Quan s'estigui realitzant la càrrega al camió s'haurà de pesar cadascuna de les caixes amb la bàscula o element de pesatge que portarà el camió. Aquest pes quedarà indicat en els albarans que es lliuren per cada un dels residus recollits, sent el pes que es tindrà en compte en el moment de la facturació del servei.

S'indicarà a l'inici del contracte els pesos de cadascuna de les caixes i contenidors, per tenir-los en compte en el moment de la recollida.

Totes les caixes i/o contenidors quedaran correctament subjectes al camió perquè no hi hagi cap incidència d'abocaments durant el transport al gestor.

4.1.7.- Documentació administrativa

- Sol·licitud:

El transportista portarà una còpia de la sol·licitud enviada per la Deixalleria per comprovar totes les

pàg. 6



caixes i/o contenidors a recollir. El transportista no recollirà més caixes i/o contenidors de les que s'indiquin en la sol·licitud.

Al final de la recollida aquesta sol·licitud se signarà (o segellarà) tant per part del responsable de la Deixalleria com per part del transportista, atès que s'indica tant les quantitats a recollir com les caixes i/o contenidors lliurats. Qualsevol variació en la sol·licitud o incidència, el contractista informará per escrit al Consorci.

- Documentació administrativa:

Per poder realitzar el transport dels residus cal que l'adjudicatari compleixi amb la normativa vigent segons el Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del estado, o les noves normatives que siguin d'aplicació (i també qualsevol altra requisit o obligació necessària per al transport de mercaderies (targeta de transport, ADR) i que porti la documentació exigida per aquesta.

El transportista haurà d'omplir i lliurar la documentació administrativa necessària depenent de:

- Residu
- Quantitat recollida per residu
- Transport directe o itinerant

L'adjudicatari presentarà la proposta de la documentació administrativa a complimentar per totes les parts:

- Contracte de tractament de residus, tal i com s'indica en el R.D 553/2020 o normativa vigent.
- Notificacions prèvies i altres tràmits a realitzar a través de l'aplicatiu SDR,

L'adjudicatari s'encarregarà de la seva creació i ompliment per a la posterior signatura dels diferents operadors,

En aquests documents es considerarà a:

- Operador del servei: El Contractista
- Productors: Les deixalleries
- Gestors: Les plantes de tractament

4.1.8.- Transport dels residus

El contractista, com a operador, realitzarà tots els documents de trasllat a l'SDR, i informará tant a les deixalleries com als transportistes per a la seva revisió i signatura.

El transport es realitzarà amb els vehicles descrits a l'apartat 4.1.2.

Els vehicles hauran de tenir tots els permisos necessaris per al transport de residus especials.

No s'abandonarà cap residu al carrer, ni en cap local o magatzem, portant tots els residus de la

pàg. 7



Deixalleria directament al centre gestor indicat en el contracte.

El transport pot ser directament a un gestor, o de forma itinerant realitzant la recollida en diverses deixalleries arribant finalment al centre gestor. Això afectarà el tipus de documentació necessària.

Qualsevol incidència en el transport s'ha d'informar al Consorci per al seu coneixement.

En situacions excepcionals, el contractista haurà de realitzar visites a les deixalleries, acompanyat de personal del Consorci, per solucionar incidències que puguin afectar de manera significativa el servei a realitzar.

Les quantitats previstes del transport i posterior gestió del residu, a títol informatiu, s'indiquen a l'Annex 4.

La facturació del transport està condicionada a la quantitat de residu recollit. En aquest sentit es sol·liciten dos preus de licitació segons si es recull més o menys d'una tona. Per a recollides de menys d'una tona el pagament serà per viatge, i en cas de recollides de més d'una tona es facturarà el preu per tona.

4.1.9.- Tractament dels residus

Quan els residus arribin al centre gestor s'haurà de descarregar el vehicle de forma segura per garantir unes òptimes condicions de treball, minimitzant els riscos d'abocament, trencament, entre d'altres.

En el cas que es faci transferència de residus, els residus hauran d'estar correctament emmagatzemats per al seu tractament posterior, en el mateix centre o per al seu enviament al centre del gestor finalista.

Tots els residus seran tractats a través de gestors autoritzats per l'Agència de Residus o una altra administració competent.

Qualsevol incidència en el material emmagatzemat en les caixes i/o contenidors provinents de les deixalleries s'informarà al Consorci, així com l'acció correctiva realitzada i/o opció de millora proposada.

Per poder realitzar la seva correcta gestió s'indica a l'Annex 5 una proposta inicial amb els tipus de residu, el seu codi LER i tipus de tractament a realitzar per a cada un, que els licitadors hauran d'ampliar i completar amb la proposta a efectuar durant el contracte.

Tant els centres de transferència com els gestors finalistes hauran d'estar donats d'alta com a gestors de cada un dels residus que acceptin, i comptar amb tots els permisos i autoritzacions necessaris segons la normativa vigent, tant de la pròpia comunitat autònoma com una altra

pàg. 8



administració competent.

Amb la factura mensual al Consorci es lliurarà un certificat justificatiu del correcte tractament realitzat a cadascun dels residus recollits durant el mes anterior a cadascuna de les deixalleries, amb la còpia de la documentació del transport realitzat que s'hagi de lliurat al Productor.

4.1.10.- Coordinació d'activitats empresarials

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar la coordinació d'activitats empresarials (CAE) amb totes les deixalleries subjectes a aquesta licitació.

4.1.11.- Inici del servei

L'inici previst del servei serà l'1 de juliol de 2025, tot i que es condicionarà a la signatura formal del contracte segons tràmits administratius preceptius. L'empresa adjudicatària haurà d'assegurar la recollida dels residus a partir d'aquesta data i disposarà d'un mes per a l'adaptació al sistema previst en el present plec de condicions i l'acompliment de totes les característiques tècniques.

4.1.12.- Curs de formació

S'establirà un curs de formació anual per als treballadors de les deixalleries. El contingut d'aquesta formació serà:

- Correcta segregació i emmagatzematge de residus especials
- Tractament i/o valorització que es realitza per cadascun dels residus especials
- Passos a seguir pel treballador davant d'una incidència amb residus especials

El temps mínim de formació serà de dos hores, amb un mínim de 2 sessions.

El curs s'impartirà en les instal·lacions que el Consorci determini.

A l'inici del contracte es concretaran les dates de realització de la formació.

5.- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR ABANS DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

La documentació necessària a presentar abans de l'inici de servei i coincidint amb la formalització del contracte és la següent:

5.1.- Personal

- a. Persona de contacte com a interlocutor/a del servei amb el Consorci, telèfon i correu electrònic. Qualsevol canvi haurà de informar-se al Consorci.
- b. Persona de contacte, telèfon i correu electrònic a qui fer arribar les sol·licituds de recollides i la gestió de les incidències de la deixalleries.
- c. Persona de contacte, telèfon i correu electrònic per a la realització de la facturació mensual. Qualsevol canvi en la persona de contacte de l'empresa contractista o variació dels canals de comunicació s'informarà al Consorci prèviament.

pàg. 9



- d. Organigrama de funcionament del servei, incloent terceres empreses que es subcontractin (per exemple, gestors finalistes).

5.2.- Material

- a. Tipus i descripció de les bàscules o elements de pesatge que disposaran els vehicles per a realitzar el pesatge de les caixes i/o contenidors dels residus especials.
- b. Descripció de l'equipament per al transport entre el magatzem de residus especials de les deixalleries, i el vehicle (transpalet, grua, plataforma elevadora, etc.).

5.3.- Correcta gestió de cada un dels residus inclosos en el contracte

- a. Descripció de la gestió final que es realitza per a cadascun dels residus. (Info + Annex 5)
- b. Descripció de la correcta manipulació de cadascun dels residus i els passos a seguir per causa d'una incidència (exemple: abocament, incendi, fum, etc.).
- c. Manual de la correcta gestió de cadascun dels residus inclosos en el contracte (indicant quins materials bàsics es poden trobar i com classificar-los correctament)

5.4.- Documentació

- a. Proposta de documentació per al transport de residus (contracte de tractament, creació NP's, documentació de trasllat dels residus, carta de port ...etc)
- b. Albarà "tipus" de lliurament a la Deixalleria per residu especial.
- c. Etiqueta "tipus" per a la identificació del residu a la caixa i/o contenidor.

5.5- Vehicles

- a. Llistat de les matrícules dels vehicles que s'utilitzaran per a la prestació del servei i codis de transport autoritzats per l'ARC o una altra administració competent.

6.- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR DURANT LA REALITZACIÓ DEL SERVEI

A continuació s'indica la informació que s'haurà de presentar durant la realització del servei:

- Albarans de la facturació mensual amb els resums de les quantitats recollides i material lliurat. S'haurà de conformar per part del Consorci abans de realitzar aquesta facturació.
- Certificat del tractament realitzat de les quantitats recollides de cadascun dels residus especials. S'informarà de forma mensual.
- Resum d'incidències i opcions de millora del servei. Es lliurarà resum de forma mensual juntament amb els albarans.

Per altra banda, caldrà que l'empresa adjudicatària introdueixi mensualment les dades de les recollides de residus especials al Sistema Documental de Residus (SDR) de l'Agència de Residus

pàg. 10



de Catalunya.

Durant la vigència del contracte es podran sol·licitar les dades de recollida en format de base de dades per a fer-ne un posterior tractament i/o la introducció d'aquestes dades en una plataforma online.

7.- TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia del contracte serà d'un mes a comptar des de la data de la recepció o conformitat.

8.- PENALITZACIONS

Per assegurar que l'empresa adjudicatària del servei duu a terme un transport i gestió de residus de qualitat, s'estableix una relació de penalitzacions que podrà fer-se efectiva per la següent causa:

	Incompliment	Avaluació	Penalització
1	No realitzar la recollida de residus especials durant el dia acordat.	Control de sortides a la deixalleria i/o d'entrades al centre de tractament finalista. Correus electrònics entre empresa i Consorci.	S'haurà de realitzar la recollida i tractament en qüestió a cost zero.
2	No realitzar el lliurament del material acordat, o el lliurament en mal estat o bruts.	Control a la deixalleria.	S'haurà de lliurar o reposar el material en 24h. En cas contrari es practicarà la reducció del 2% de la factura mensual dels costos de gestió.
3	No lliurar la documentació indicada en l'apartat 6, en les dates acordades.	Control dels serveis tècnics del Consorci.	Reducció del 5% en els costos totals de la gestió dels residus del mes de la incidència.
4	No lliurar i utilitzar les etiquetes corresponents.	Control a la deixalleria.	Reducció del 5% en els costos totals de la gestió dels residus del mes de la incidència.
5	Incompliment reiterat del sistema de recollida i pesatge establert.	Control a la deixalleria.	Reducció del 5% en els costos totals de la gestió dels residus del mes de la incidència.

Terrassa, a data de signatura electrònica.

Responsable Tècnica de plantes
i tractament

Esther Burgos

Directora d'Infraestructures
i Planificació

Noemí Iglesias



Annex 1 – Model de sol·licitud de recollida

R

G

B

Y

Consorci per a la
Gestió de Residus
del Vallès Occidental

COMANDA RESIDUS ESPECIALS PETITES QUANTITATS (REPQ)

DATA COMANDA

Nom:

Carrer:

Municipi:

Província:

Horari:

TELÈFON DE CONTACTE DEIXALLERIA:

COMANDA

RESIDU	CER	NP	FS	Caixa 60L	Caixa 500L	Cubitainer 1000L	Altres
1. ABSORBENTS	150202						
2. ÀCIDS	200114						
3. AEROSOLS	160504						
4. BASES	200115						
5. COMBURENTS	160904						
6. COSMÈTICS	200132						
7. MEDICAMENTS (cosmètics)	200132						
8. DISSOVENT LÍQUID HALOGENAT	140602						
9. DISSOVENT LÍQUID NO HALOGENAT	200113						
10. ENVASOS A PRESSIÓ	160504						
11. ENVASOS BUITS BRUTS	150110						
12. FIBROCIMENT	170605						
13. FILTRES D'OLI	160107						
14. HIDROCARBURS	160708						
15. OLIS LUBRICANTS	130206						
16. OLIS VEGETALS CONTAMINATS	200125						
17. RADIOGRAFIES	090107						
18. REACTIUS LABORATORI	160506						
19. PLAGUICIDES (Fitosanitaris)	200119						
20. SÒLIDS I PASTOSOS	200127						
21. TÒNERS	080317						
22. CINTES DE VIDEO, DVD	200128						
23. AGULLES I OBJECTES PUNXANTS	180103						
TOTAL				0	0	0	0

Observacions:

Altres:

ETIQUETES: entregar en funció del que es retir

IMPORTANT! RECORDEU SIGNAR ELS FULLS DE SEGUIMENT ELECTRÒNICS AL SDR 24H DESPRÉS D'ENVIAR LA COMANDA

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS	EXPEDIENT G201-000010-2025
Codi Segur de Verificació: 77d37bb7-8660-47ca-b39f-2a5f4cdc7896 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2025_24588053 Data d'impressió: 04/07/2025 13:26:58 Pàgina 13 de 20		
SIGNATURES 1.- ESTHER BURGOS RODRÍGUEZ (TCAT) (Responsable Tècnica de plantes de tractament), 03/07/2025 09:26 2.- NOEMÍ IGLESIAS FARRAN (TCAT) (Directora d'infraestructures i planificació), 03/07/2025 09:37		



Annex 2 – Tipus de residus especials

Oli vegetal contaminat: LER 200125

L'oli contaminat es dona per la mescla que pot haver-hi entre l'oli vegetal i un altre residu, normalment amb oli mineral.

Envasos bruts: LER 150110

Els envasos bruts, generalment són recipients que han contingut olis minerals (olis de motor, lubricants, etc.) o d'altres derivats del petroli, que s'usen pel motor del vehicle, per l'engreixat d'aparells com a bicicletes, màquines de cosir, perforadores, etc.

Aquests envasos contenen restes amb impureses de metalls pesats, sulfurs, clors, etc.

Nociu per als organismes aquàtics, pot provocar a llarg termini efectes negatius en el medi ambient aquàtic. Nociu en contacte amb la pell i per ingestió.

Filtres d'oli: LER 160107

Aquesta tipologia de residus inclou els filtres d'oli procedents de l'automoció, una vegada es treuen les restes d'oli que pugui contenir.

Aerosols: LER 160504

Els aerosols són suspensions col·loïdals de partícules líquides o sòlides que es projecten a l'exterior a partir d'uns recipients, generalment metàl·lics, els quals contenen també un gas impulsor o propel·lent.

Els aerosols es poden classificar, segons la seva finalitat, en medicaments, perfums, ambientadors, insecticides, pintures, dissolvents, etc. Una altra manera de diferenciar-los és en funció dels propel·lents gasosos que utilitzen, des de CFC en vies d'eradicació total dels mercats, fins al gas comprimit de butà o propà, amb el risc d'inflamabilitat.

En totes les categories existeix una toxicitat o risc associat a la composició química i / o a la presència de components volàtils de tipus inflamable, en el propel·lent utilitzat.

Envasos a pressió: LER 160504

És un aparell autònom que conté substàncies perilloses, el qual pot ser projectat i dirigit per l'acció d'una pressió interna. Aquesta pressió es pot obtenir per una pressurització interna permanent, per una reacció química o per l'alliberament d'un gas auxiliar.

Reactius de laboratori: LER 160506

Dins d'aquesta classificació s'inclouen tots aquells productes sense etiqueta identificativa o l'origen i utilitat dels quals, sigui desconegut. També s'inclouen els productes d'identitat dubtosa o que no estiguin en el seu envàs original.

Generalment els residus especials no identificats, solen ser productes de neteja, pintures, dissolvents, pesticides i uns altres els quals han perdut l'etiqueta o s'ha esborrat la informació.

D'altra banda els laboratoris d'escoles i centres de formació (IES, CEIP i Universitats) es generen una quantitat considerable de residus especials de diversa índole, tals com a reactius caducats, dissolucions àcides o bàsiques, etc.

La perillositat d'aquests residus depèn del producte que es tracti; alguns dels reactius tòxics més usats són les sals de metalls pesats (tòxiques), àcids diversos (corrosius i tòxics), bases (corrosives), cianurs (tòxics), etc.

Comburents: LER 160904

Es denominen comburents aquelles substàncies que participen en la combustió, oxidant el combustible.

Tots els comburents tenen en la seva composició oxigen, ja sigui en forma d'oxigen molecular, ozó o diversos òxids que cedeixen l'oxigen al moment de la combustió.





Alguns exemples de productes comburents, serien els herbicides amb clorat sòdic, aigua oxigenada, peròxids, clor, nitrat de sodi, àcid perclòric, nítric i crònic, aire i oxigen líquid, etc.

Dissolvents:

Els dissolvents són substàncies orgàniques de síntesis, produïdes per la indústria química i petroquímica, que tenen capacitat d'integrar o dissoldre a altres productes per formar una mescla uniforme i homogènia.

Aquests productes inclouen composts com el aiguarràs, lubricants, antigelificants, productes per al tractament de la fusta, líquid de frens, etc.

Els dissolvents s'engloben en diferents categories:

LER 140602 Halogenats. (Amb derivats del clor, fluor i altres halògens) LER

200113 No halogenats: (Aiguarràs, acetones, glicols, etc.)

En totes les categories existeix una toxicitat associada a la composició química i a la presència de components volàtils, mentre que en els combustibles existeix el risc afegit d'inflamació.

Àcids: LER 200114

Els productes de neteja àcids, inclouen tots els productes amb un pH àcid, com a desinfectants de terres, blanquejadors, netejadors de cuines i banys, etc.

Aquests productes inclouen composts com l'àcid clorhídric (salfumant), l'àcid sulfúric (líquid de bateries), l'àcid acètic, etc., sovint associats amb altres com derivats del petroli i dissolvents diversos, la major part d'ells son irritants, tòxics, corrosius i inflamables.

Bases: LER 200115

Els productes de neteja bàsics, inclouen tots els productes amb pH bàsic o elevat, com els lleixius, netejadors de sòls, pols i líquids abrasius, netejadors de forns, desembussadors, etc. Aquests productes inclouen composts com el amoníac, insulsa càustica, hidròxid potàssic i uns altres potencialment irritants, tòxics i corrosius, com els naftalens, el dietilenglicol i un llarg etcètera.

Sòlids i pastosos: LER 200127

En aquesta classificació de residus trobem productes sòlids, *semi - sòlids i/o *pastosos de composicions diverses, com a ceras, *betums, pintures a l'aigua o amb dissolvents, grasses, enduridors, silicones, adhesius, etc.

Cal tenir en compte que les pintures ja siguin en l'aigua o amb dissolvents, contenen metalls pesats i compostos aromàtics o volàtils i derivats del petroli, de manera que tenen una elevada toxicitat i poden ser inflamables.

Cosmètics/Medicaments: LER 200132

Els cosmètics són substàncies generalment pastoses o semi sòlides que serveixen per embellir i conservar el cabell, el cutis, les ungles, dents i altres parts del cos.

Dins d'aquest grup s'inclouen els pinta ungles, els lleva esmalts, els pintallavis, les cremes i olis hidratants, les pólvores de maquillatge, la pasta de dents, els desodorants (no esprais), etc. Alguns cosmètics contenen productes tòxics com a metalls pesats, dissolvents i uns altres.

Fibrociment: LER 170605

El fibrociment és una barreja de ciment portland i amiant. L'amiant és un mineral format per fibres microscòpiques, àmpliament utilitzat en els sectors industrial i de la construcció, així com el domèstic. Si el fibrociment està en bon estat no és perillós per a la salut. El perill s'esdevé si aquest material es trenca, es desgasta o es manipula indegudament. En aquests casos, les fibres d'amiant es poden desprendre i quedar suspeses en l'aire, per això la inhalació mantinguda d'aquestes fibres pot produir malalties i afectar a la salut.

El fibrociment es pot trobar en forma de plaques, xemeneies i conductes, dipòsits d'aigua, jardineres, teules i altres formes.

**Oli mineral/lubricant: LER 130206**

L'oli mineral usat és tot oli industrial que s'hagi tornat inadequat per a l'ús al que se li hagués assignat inicialment. S'inclouen en aquesta definició, en particular, els olis minerals usats dels motors de combustió i dels sistemes de transmissió, els olis minerals usats dels lubricants, els de turbines i dels sistemes hidràulics, així com les barreges i emulsions que els continguin.

Agulles i objectes punxants: LER 180103

Els residus d'agulles i objectes punxants de procedència domèstica són aquells generats als domicilis particulars com a conseqüència de tractaments domiciliaris ja siguin puntuals o de llarga durada (ex. diabètics). Atès el risc que comporten per la salut requereixen d'una recollida diferenciada per garantir una bona gestió dels mateixos.

Els particulars han de dipositar els seus objectes punxants, a ser possible encapsulats, en un recipient suficientment rígid i estanc (de plàstic) per poder fer l'acopi al domicili (per exemple: ampolles petites d'aigua, refresc, detergent,...).

Un cop ple, el ciutadà el portarà a la deixalleria i el dipositarà dins d'un contenidor específic homologat per a la recollida de residus sanitaris.

Els contenidors de recollida habituals són de 60 litres i l'operativa de recollida és l'intercanvi d'un contenidor ple per un de buit. Per aquest motiu l'import de recollida és per contenidor/caixa de 60 litres.

Tòner: LER 080317

Únicament aquells que no són classificats com RAEE's.

Absorbents: LER 150202

Absorbents, materials de filtració (inclosos els filtres d'oli no especificats en una altra categoria), draps de neteja i robes protectores contaminades per substàncies perilloses.

Envasos amb mercuri: LER 060404

Són envasos o recipients que contenen mercuri, com ara un termòmetre o un envàs tancat provinent d'un laboratori.

Aquests envasos han d'anar tancats de manera que no provoqui vessaments o trencaments.

Fitosanitaris: LER 200119

Els pesticides i fitosanitaris són productes químics de síntesi, d'alta toxicitat, que poden contenir metalls pesants, compostos organofosforats, derivats del petroli i una llarga llista de components amb un elevat potencial nociu (carcinogènic i mutagènic) per als organismes animals i vegetals, persones incloses.

De pesticides n'hi ha molts tipus, tant pel que fa a la composició com a la finalitat. En aquest sentit els més habituals a les llars, comerços i tallers són els raticides, els antifumigues i coleòpters, els insecticides, els antipusses, les boles antiarnes, els anticarcoma de la fusta, els antipulgó de les plantes, els fungicides i una llarga sèrie més de substàncies similars. Les restes d'abonaments químics de síntesi també s'inclouen en aquest grup.

Radiografies LER 090107

Són residus provinents de procediments de diagnòstic per imatges, que generen residus amb substàncies perilloses.

Codi Segur de Verificació: 77d37bb7-8660-47ca-b39f-2a5f4cdc7896
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2025_24588053
Data d'impressió: 04/07/2025 13:26:58
Pàgina 16 de 20

SIGNATURES
1.- ESTHER BURGOS RODRÍGUEZ (TCAT) (Responsable Tècnica de tractament), 03/07/2025 09:26
2.- NOEMÍ IGLESIAS FARRAN (TCAT) (Directora d'infraestructures i planificació), 03/07/2025 09:37



Hidrocarburs: LER 160708

Són residus d'olis i compostos derivats del petroli

Cintes de vídeo i DVD: LER 200128



Annex 3 – Relació de tipus de residus i caixa o contenidor per al seu transport

MATERIA	CER	Caixa 500L	palet	Caixa plàstic 60L	Cubitainer 1000L	Big-Bag 1000L	Big-Bag (Amiant) 2,6m	Bossa envasos buits	Altres
OLIS VEGETALS CONTAMINATS	130206				x				
DISSOVENT LIQUID HALOGENAT	140602	x		x					
ENVASOS BUITS BRUTS	150110	x			x	x		x	
FILTRES D'OLI	160107	x		x					
AEROSOLS	160504	x		x		x			
ENVASOS A PRESSIÓ	160504	x							
REACTIUS LABORATORI	160506			x					
COMBURENTS	160904			x					
DISSOVENT LIQUID NO HALOGENAT	200113	x		x					
ÀCIDS	200114			x					
BASES	200115			x					
SOLIDS I PASTOSOS	200127	x			x				
COSMETICS/MEDICAMENTS	200132			x					
OLI MINERAL	130206				x				x
FIBROCIMENT	170605				x	x	x		
TONERS (NO RAEE)	080317	x		x	x				
RADIOGRAFIES	090107			x	x				
HIDROCARBURS	160708			x	x				
ABSORBENTS	150202			x	x				
COMBURENTS	160904	x		x					
CINTES DE VIDEO O DVD	200128	x		x		x			
HIDROCARBURS	160708	x		x	x				
AGULLES I OBJECTES PUNXANTS	180103								x
FITOSANITARIS	200119	x		x					
* Caldrà acceptar d'altres combinacions de residus i caixes o contenidors per motius d'espai o ús per les deixalleries municipals.									



Annex 4 – Dades REPQ 2024

TIPUS DE RESIDU REPQ	REPQ 2024 (KG)	% en pes
Absorbents	85	0,3%
Àcids	306	0,1%
Aerosols	5.499	1,7%
Agulles i punxants	122	0,1%
Bases	1.308	0,4%
Cintes de vídeo	22.016	6,9%
Comburents	748	0,2%
Cosmètic	3.580	1,1%
Dissolvents líquids halogenats	1.737	0,5%
Dissolvents líquids no halogenats	24.673	7,7%
Envasos a pressió (a excepció aerosols)	34.384	10,8%
Envasos bruts / contaminats	20.041	6,3%
Fibrociment	13.859	4,3%
Filtres d'oli	1.683	0,5%
Fitosanitaris o plaguicides	1.395	0,4%
Hidrocarburs	556	0,2%
Medicaments	2.542	0,8%
Olis lubricants	3.668	1,1%
Olis vegetals contaminants	5.743	1,8%
Radiografies	2.065	0,6%
Reactius de laboratori	3.710	1,2%
Sòlids i pastosos (pintures, coles i vernissos)	169.181	53,0%
Tònners (No RAEE)	0	0,0%
TOTAL RECOLLIDA	318.901	

*Agulles i punxants, referència als canvis de contenidors

Codi Segur de Verificació: 77d37bb7-8660-47ca-b39f-2a5f4cdc7896
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2025_24588053
Data d'impressió: 04/07/2025 13:26:58
Pàgina 19 de 20

SIGNATURES
1.- ESTHER BURGOS RODRÍGUEZ (TCAT) (Responsable Tècnica de plantes de tractament), 03/07/2025 09:26
2.- NOEMÍ IGLESIAS FARRAN (TCAT) (Directora d'infraestructures i planificació), 03/07/2025 09:37



Annex 5 – Tipus de residus i tractament

Residu		CER	Transport	TRACTAMENT		Tractament											
			Valorització														
ACIDS		200114	Grup 7	R06 Recuperació d'àcids o bases	R05 Recuperació d'altres matèries inorgàniques					D09 Tractament físicoquímic							
BASES		200115	Grup 7	R06 Recuperació d'àcids o bases	R05 Recuperació d'altres matèries inorgàniques					D08 Tractament biològic							
DISCONENT HALOGENAT	LIQUID	140602	Grup 6	R02 Regeneració de dissolvents	R05 Recuperació d'altres matèries inorgàniques					D10 Incineració a la terra							
DISCONENT HALOGENAT	LIQUID NO	200113	Grup 17	R02 Regeneració de dissolvents	R01 Utilització principal com a combustible					D10 Incineració a la terra							
COSMÈTICS		200132	Grup 16	R01 Utilització principal com a combustible						D09 Tractament físicoquímic							
COMBURENTS		160904	Grup 7	R05 Recuperació d'altres matèries inorgàniques						D09 Tractament físicoquímic							
REACTIUS LABORATORI		160506	Grup 17	R02 Regeneració de dissolvents	R03 Recuperació d'altres matèries inorgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents.					D08 Tractament biològic							
FILTRES D'OLI		160107	Grup 2	R04 Recuperació de metalls i compostos metàl·lics	R12 Emmagatzematge permanent												
OLIS LUBRICANTS		130206	Grup 10	R09 Regeneració o un altre ús d'olis													
OLIS CONTAMINATS	VEGETALS	130206	Grup 10	R09 Regeneració o un altre ús d'olis													
AEROSOLS		160504	Grup 26	R03 Recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents.	R05 Recuperació d'altres matèries inorgàniques					D10 Incineració a la terra							
SÒLIDS I PASTOSOS		200127	Grup 17	R02 Regeneració de dissolvents	R03 Recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents.					D09 Tractament físicoquímic							
ENVASOS A PRESSIÓ		160504	Grup 26	R03 Recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents.	R05 Recuperació d'altres matèries inorgàniques					D10 Incineració a la terra							
FIBROCIMENT		170605	Grup 4							D05 Dipòsit controlat en llocs dissenyats							
ENVASOS BUTIS BRUTS		150110	Grup 14	R03 Recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents.	R04 Recuperació de metalls i compostos metàl·lics					D10 Incineració a la terra							
TONERS		080317	Grup 2	R03 Recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents.						D05 Dipòsit controlat en llocs dissenyats							
RADIOGRAFIES		080107	Grup 1	R04 Recuperació de metalls i compostos metàl·lics	R01 Utilització principal com a combustible					D10 Incineració a la terra							



Codi Segur de Verificació: 77d37bb7-8660-47ca-b39f-2a5f4cdc7896
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081000_2025_24588053
Data d'impressió: 04/07/2025 13:26:58
Pàgina 20 de 20

SIGNATURES
1.- ESTHER BURGOS RODRÍGUEZ (TCAT) (Responsable Tècnica de plantes de tractament), 03/07/2025 09:26
2.- NOEMÍ IGLESIAS FARRAN (TCAT) (Directora d'infraestructures i planificació), 03/07/2025 09:37

ASSORBENTS	150202	Grup 9	R03 Recuperació substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents.		R04 Recuperació de metalls i compostos metàl·lics		R01 Utilització principal com a combustible		D09 Tractament físicoquímic		D10 Incineració a la terra		D05 Dipòsit controlat en dissenyals	
HIDROCARBURS	160708	Grup 6	R03 Recuperació substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents.		R01 Utilització principal com a combustible				D09 Tractament físicoquímic		D10 Incineració a la terra			
FILOSANITARIS	200119	Grup 17	R01 Utilització principal com a combustible						D10 Incineració a la terra					
CINTES DE VIDEO I DVD	200128	Grup 17			R01 Utilització principal com a combustible				D09 Tractament físicoquímic		D10 Incineració a la terra		D05 Dipòsit controlat en dissenyals	
AGULLES I PUNXANTS	180103	Grup 24							D09 Tractament físicoquímic		D10 Incineració a la terra			

* Aquesta és una proposta inicial que caldrà ser adaptada i completada pels licitadors

