

CATÀLEG DE RESIDUS DE CATALUNYA

Gener 2018

Aplicació del Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya

Guia sobre la codificació, la classificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat



Agència de
Residus de
Catalunya

Índex

1	Presentació.....	3
2	Introducció a la nova guia	4
3	Acrònims.....	5
4	Definicions.....	6
5	Procediment per codificar i classificar els residus.....	11
5.1	La codificació dels residus	12
5.2	La classificació dels residus (perillós / no perillós).....	16
5.3	Les vies de gestió dels residus.....	19
5.3.1	La disposició del rebuig	20
5.3.2	La valorització dels residus.....	21
5.4	Codificació, classificació i gestió no prevista al Decret 152/2017. Procediment Contradictori.....	24
5.5	El procediment i els criteris previstos per a la valorització energètica.....	26
5.6	Consideracions i criteris addicionals amb relació a determinades vies de gestió	28
5.6.1	La valorització agrària mitjançant operacions R3 i R10	28
5.6.2	Els tractaments previs inclosos dins l'Operació R12	31
5.6.3	La preparació per a la reutilització (operació R14)	34
5.6.4	La gestió dels residus amb contaminants orgànics persistents (COPs).....	35
6	Procediment d'actualització de la guia	36
	ANNEXOS.....	37
	Annex 1. Operacions d'Eliminació (D).....	38
	Annex 2. Operacions de Valorització (R).....	39
	Annex 3. Les subvies de Gestió dels residus. Descripció, aclariments i alguns exemples.	40
	Annex 4. Equivalència entre codis V/T i codis Dub-D i Sub-R	56
	Annex 5. Diagrames dels diversos procediments	59
1.	Procediment general de codificació i classificació de residus.....	59
2.	Gestió no prevista al Decret 152/2017 i Procediment contradictori sobre la codificació, la classificació, i/o la gestió dels residus.....	60
3.	Procediment i criteris previstos per a la valorització energètica	61
	Annex 6. Catàleg de residus de Catalunya. Desenvolupament detallat de l'Annex del Decret 152/2017, mitjançant la incorporació de subvies de gestió.....	62



1 Presentació

A partir del 19 de gener de 2018, el *Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya* ha esdevingut l'instrument normatiu que, sota el criteri de simplificació administrativa i normativa, estableix les vies de gestió dels residus que es produeixen o gestionen a Catalunya i que substitueixen les previstes en el Decret 34/1996, de 9 de gener. L'objectiu és recollir l'experiència assolida al llarg de vint anys en l'aplicació del Catàleg de residus de Catalunya, incorporant les normatives posteriors i els avenços en la gestió de residus derivats de l'estat de la tècnica, a la vegada que es vetlla i preserva el compliment de la jerarquia de gestió establerta a les diverses normatives.

El *Decret 152/2017* determina en quines condicions les operacions d'incineració o coïncineració es consideren operacions de valorització, prioritzant-les sobre la disposició del rebuig. Alhora, revisa la codificació, la classificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya i determina els residus que han de considerar-se com a perillosos.

La *Guia sobre la codificació, la classificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya* que teniu a les mans és, segons preveu el propi Decret 152/2017 en la seva Disposició addicional, el complement tècnic que detalla les operacions de gestió admeses per a cada residu en funció de les vies de gestió de valorització o eliminació que s'hi estableixen. Es tracta d'una guia viva que s'anirà actualitzant periòdicament, a mesura que calgui introduir-hi canvis, bé per adaptació a noves normatives o polítiques de gestió, bé per avenços tecnològics en la gestió dels residus.

La present guia desenvolupa a més a més dels aspectes tècnics del Decret 152/2017, com ara la codificació, la classificació i les vies de gestió dels residus (disposició del rebuig i valorització), la codificació, classificació i gestió no prevista en el Decret 152/2017 i, per extensió, el procediment contradictori, el procediment i criteris previstos per a la valorització energètica i altres singularitats circumscrites a diverses vies de gestió o a determinats tipus de residus.

Desitgem que aquesta *Guia* i les seves posteriors actualitzacions siguin de la màxima utilitat i contribueixin a una gestió de residus eficient que estigui a l'alçada dels estàndards ambientals que ens hem fixat com a país.



2 Introducció a la nova guia

El Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya i la present Guia que el desenvolupa, constitueixen el marc essencial no només per a codificar i classificar els residus en perillosos o no perillosos, sinó també per determinar-ne les possibles vies de gestió, descartant aquelles que no li són escaients i prioritzant aquelles que ambientalment són més favorables.

L'anterior Catàleg de residus de Catalunya, formulat en la seva darrera versió l'any 1999, constava de 531 codis de residu i classificava els possibles tractaments en 48 vies de gestió. Posteriorment, l'any 2000 es va establir una Llista europea de residus, que en la seva darrera versió, de 2014, consta de 843 codis de residu, i que en cap cas ha establert possibles vies de gestió per a cadascun d'ells. El nou Catàleg de residus de Catalunya, promulgat mitjançant el Decret 152/2017, incorpora aquesta llista europea de residus i atribueix a cadascun d'ells les possibles vies per a la seva gestió, classificant aquestes vies d'acord amb la relació de 28 operacions de gestió publicada mitjançant la decisió 1996/350/CE i incorporada al Decret. La present Guia desglossa aquesta classificació en 88 vies de gestió, la qual cosa amplia i enriqueix les opcions de gestió dels residus.

	CRC [1999]	Decret 152/2017	CRC [2018]
Codis de residu	531	843	
Vies d'eliminació	14 vies [T-XX]	15 vies [D-XX]	21 vies [D-XXXX]
Vies de valorització	34 vies [V-XX]	13 vies [R-XX]	67 vies [R-XXXX]
Total vies de gestió	48	28	88

Algunes de les noves vies de gestió que s'han incorporat al Catàleg de residus de Catalunya són fruit de la necessitat d'adaptació a les noves normatives que s'han impulsat i s'estan impulsant a nivell estatal, com ara el Real Decret 110/2015, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics, que desplega diverses subvies de gestió de valorització corresponents a la via de gestió R12, o que fins i tot crea noves vies de gestió, com per exemple la R14, inexistent en l'àmbit normatiu europeu.

Aquesta Guia, a més a més de desenvolupar tècnicament el Decret 152/2017 pel que fa a la codificació, la classificació i les vies de gestió dels residus (tant de disposició com de valorització), inclou tres apartats orientats a clarificar com cal procedir en els següents casos:

- la codificació, la classificació i la gestió diferent d'allò previst en el Decret 152/2017 i, per extensió, el procediment contradictori que ha de tractar aquests casos.
- el procediment i els criteris previstos per a la valorització energètica.
- algunes singularitats circumscrites a: la valorització agrària (R3/R10), al conjunt d'operacions prèvies (R12) a les operacions compreses entre la R1 i la R11, a la preparació per a la reutilització (R14), o als residus afectats per l'aplicació del Reglament (CE) 850/2004 del Parlament Europeu i del Consell de 29 d'abril de 2004 sobre contaminants orgànics persistents i pel qual es modifica la Directiva 79/117/CEE.

La Guia també inclou un apartat de definicions, diversos diagrames que faciliten una lectura resumida dels diversos procediments, i annexos que desenvolupen les taules d'assignació de codis LER a les vies de gestió, afegint-hi aclariments i quan escau també alguns exemples, així com taules d'equivalència entre els antics codis T-XX / V-XX i els nous codis D-XXXX / R-XXXX .



3 Acrònims

AEE	Aparells Elèctrics i Electrònics
ARC	Agència de Residus de Catalunya
CDR	Combustible Derivat de Residus
COP	Contaminants Orgànics Persistents
CRC	Catàleg de Residus de Catalunya
CSR	Combustible Sòlid Recuperat
D	Disposició (de l'anglès Disposal)
FA	Fitxa d'Acceptació
FS	Full de Seguiment
FSI	Full de Seguiment Itinerant
GE	Grau d'Estabilitat de la Matèria Orgànica
LER	Llista Europea de Residus
MOR	Matèria Orgànica procedent de la separació mecànica de la Fracció RESTA
MTD	Millors Tècniques Disponibles
PFU	Pneumàtics Fora d'Ús
PCI	Poder Calòrfic Inferior (expressat en MJ/kg)
POP	Equivalent a COP (de l'anglès Persistent Organic Pollutants)
PEMAR	Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos
P x R	Preparació per a la Reutilització
PRECAT20	Programa General de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya
R	Valorització (de l'anglès Recovery)
RM	Residu Municipal
RAEE	Residus d'Aparells Elèctrics i Electrònics
SANDACH	Subproductes Animals No Destinats A Consum Humà
T	Antiga denominació d'operacions de disposició o eliminació
V	Antiga denominació d'operacions de valorització o reciclatge
VFU	Vehicles Fora d'Ús

4 Definicions

Agent	Tota empresa que disposi la valorització o l'eliminació de residus per encàrrec de tercers, inclosos els agents que no prenguin possessió física dels residus.
Assecatge	Extracció de l'aigua d'un residu pastós.
Bateria	Un conjunt de piles o acumuladors connectats entre si o que poden formar una unitat integrada i tancada dins d'una carcassa exterior, no destinada a ser desmuntada ni oberta per l'usuari final.
Biomassa	Qualsevol dels següents productes: a) els productes compostos per una matèria vegetal d'origen agrícola o forestal que puguin ser utilitzats com a combustible per valoritzar el seu contingut energètic; b) els següents residus: i) residus vegetals d'origen agrícola i forestal, ii) residus vegetals procedents de la indústria d'elaboració d'aliments, si es recupera la calor generada, iii) residus vegetals fibrosos procedents de la producció de polpa verge i de la producció de paper a partir de la polpa, si es coincideixen en el lloc de producció i es recupera la calor generada, iv) residus de suro, v) residus de fusta, amb excepció d'aquells que puguin contenir compostos organohalogenats o metalls pesants com conseqüència d'algun tipus de tractament amb substàncies protectores de la fusta o de revestiment i que inclou, en particular, els residus de fusta procedents de residus de la construcció i enderrossos.
Biorresidu	Residu biodegradable de jardins i parcs, residus alimentaris i de cuina procedents de llars, restaurants, serveis de restauració col·lectiva i establiments de consum al detall, i residus comparables procedents de plantes de transformació d'aliments.
Classificació de residus	Procés de separació de barreges de residus diferents en fraccions segons criteris preestablerts.
Codi de residu	Codi format per sis xifres que identifica un residu d'acord amb la catalogació establerta per la Decisió 2000/532/CE.
Codificació de residus	Procediment reglat per assignar un codi a un residu, segons el procediment indicat a la Decisió 2000/532/CE.
Combinació	Barreja de residus que té l'objecte d'obtenir una mescla homogènia i estable de residus pel seu tractament posterior.
Compactació	Procés mecànic de reducció del volum de residus sòlids per mitjà de compressió.
Condicionament	Conjunt d'operacions que tenen per objecte la transformació dels residus a fi de facilitar-ne el transport, l'emmagatzematge segur o la manipulació.



Contaminants orgànics persistents (COPs)	Substàncies químiques tòxiques, resistents a la degradació, que s'acumulen en teixits d'éssers vius i que poden transportar-se a gran distància de la font, factors que suposen una amenaça global per a la salut humana i el medi ambient. Els COPs són un conjunt de substàncies químiques que comparteixen quatre característiques bàsiques: persistència, bioacumulació, potencial de transport a gran distància en el medi i efectes adversos. Es regulen pel conveni d'Estocolm i pel Reglament 850/2004.
Desmuntatge	Procés de desacoblament mecànic de peces o elements individuals d'un residu.
Dissolvent orgànic	Tot compost orgànic volàtil que s'utilitzi per a algun dels usos següents: a) sol o en combinació amb altres agents, sense patir cap canvi químic, per dissoldre matèries primeres, productes o materials residuals; b) com a agent de neteja per dissoldre la brutícia; c) com a dissolvent; d) com a mitjà de dispersió; e) com a modificador de la viscositat; f) com a agent tensioactiu; g) com a plastificant; h) com a conservador.
Eliminació	Qualsevol de les operacions previstes a l'annex I de la Directiva 2008/98/CE.
Estabilització	Tractament d'un residu consistent a barrejar-lo amb reactius específics a fi d'obtenir un altre residu apte per ser admès en un dipòsit controlat o en altres destinacions.
Evaporació	Extracció d'aigua d'un residu líquid.
Fragmentació	Procés mecànic de condicionament de residus sòlids de gran volum que consisteix en reduir-los a fragments de mida mitjana.
Gasificació	Procés termoquímic que permet la conversió d'un residu carbonós en un combustible gasós de baixa potència calorífica a través d'un procés d'oxidació parcial.
Gestió de residus	La recollida, el transport, la valorització i l'eliminació dels residus, inclosa la vigilància d'aquestes operacions, així com el manteniment posterior al tancament dels dipòsits controlats, incloses les actuacions realitzades en qualitat de negociant o agent.
Instal·lació de coïncineració de residus	Qualsevol unitat tècnica fixa o mòbil la finalitat principal de la qual sigui la generació d'energia o la fabricació de productes materials i que utilitzi residus com a combustible habitual o complementari o en la qual els residus rebin un tractament tèrmic d'incineració per oxidació dels residus o mitjançant altres processos de tractament tèrmic, com ara la piròlisi, la gasificació o el procés de plasma, si les substàncies resultants del tractament s'incineren a continuació.
Instal·lacions de fragmentació	Instal·lacions autoritzades que, després de la descontaminació del vehicle, realitzen la trituració del mateix, i la segregació i classificació dels diferents materials i fraccions que la componen.



Instal·lació d'incineració de residus	Qualsevol unitat tècnica, fix o mòbil, dedicada al tractament tèrmic de residus amb o sense recuperació de la calor produïda per la combustió, sigui d'incineració per oxidació de residus o mitjançant altres processos de tractament tèrmic, com ara la piròlisi, la gasificació o el procés de plasma, si les substàncies resultants del tractament s'incineren a continuació.
Mescla	Barreja de residus que té l'objecte d'obtenir una mescla de residus pel seu tractament posterior.
Negociant	Tota empresa que actuï per compte propi en la compra i posterior venda de residus, inclosos els negociants que no prenguin possessió físicament dels residus.
Olis usats	Tots els olis minerals o sintètics, industrials o de lubricació, que hagin deixat de ser aptes per a l'ús originalment previst, com els olis usats de motors de combustió i els olis de caixes de canvis, els olis lubricants, els olis per a turbines i els olis hidràulics.
Pel·letització	Procediment que consisteix a aglomerar petits grànuls d'un residu, generalment després d'humitejar-los, mesclar-los amb un aglutinant i sotmetre'ls a un procés de sinterització.
Pila o acumulador	Font d'energia elèctrica obtinguda per transformació directa d'energia química i constituïda per un o diversos elements primaris (no recarregables) o per un o diversos elements secundaris (recarregables).
Piròlisi	Procés de descomposició tèrmica d'un residu carbonós en absència d'oxigen. L'energia química continguda en el residu es transforma en un gas combustible, en hidrocarburs condensables i en un residu secundari combustible.
Poder calorífic inferior (PCI)	Quantitat de calor que, per la massa total, emet una substància al sofrir un procés de combustió, considerant la correcció per humitat.
Posseïdor de residus	El productor de residus o la persona física o jurídica que estigui en possessió de residus.
Preparació per a la reutilització	L'operació de valorització consistent en la comprovació, neteja o reparació, mitjançant la qual productes o components de productes que s'hagin convertit en residus es preparen perquè puguin reutilitzar-se sense cap altra transformació prèvia.
Prevenició	Mesures adoptades abans que una substància, material o producte s'hagi convertit en residu, per reduir: a) la quantitat de residu, fins i tot mitjançant la reutilització dels productes o l'allargament de la vida útil dels productes; b) els impactes adversos sobre el medi ambient i la salut humana de la generació de residus, o c) el contingut de substàncies nocives en materials i productes.



Productor de residus	Qualsevol persona l'activitat de la qual produeixi residus (productor inicial de residus) o qualsevol persona que efectui operacions de tractament previ, de barreja o d'altre tipus que ocasionin un canvi de naturalesa o de composició d'aquests residus.
Rebuig	Residus o fraccions de residus no valoritzables.
Reciclatge	Tota operació de valorització mitjançant la qual els materials de residus són transformats de nou en productes, materials o substàncies, tant si és amb la finalitat original com amb qualsevol altra finalitat. Inclou la transformació del material orgànic, però no la valorització energètica ni la transformació en materials que es vagin a fer servir com a combustibles o per a operacions de rebliment.
Recollida	Operació consistent a ajuntar residus, inclosa la seva classificació i emmagatzematge inicials, amb l'objecte de transportar-los a una instal·lació de tractament de residus.
Reenvasament	Operació de traspàs d'un residu del envàs on es troba a un altre.
Residu	Qualsevol substància o objecte de què el seu posseïdor es desprengui o tingui la intenció o l'obligació de desprendre-se'n.
Residu perillós	Residu que presenta una o diverses de les característiques de perillositat enumerades a l'annex III de la Directiva 2008/98/CE ¹ .
Residus d'aparells elèctrics i electrònics	Tots els aparells elèctrics i electrònics que passen a ser residus d'acord amb la definició que consta a l'article 3, apartat 1, de la Directiva 2008/98/CE; aquest terme comprèn tots aquells components, subconjunts i consumibles que formen part del producte en el moment en què es rebutja.
Residus MARPOL	Es denominen residus MARPOL als residus generats durant el servei dels vaixells, així com en les seves operacions de manteniment i neteja, incloses les aigües residuals i els residus diferents dels del carregament. La denominació procedeix del conveni MARPOL (abreviatura de Marine Pollution), que es refereix a un conjunt de normes internacionals per a la prevenció de la contaminació marina pels vaixells, per causes operatives o accidentals. Aquest conveni obliga a les parts signants del conveni a disposar d'instal·lacions de recepció en els ports, de tal manera que els vaixells lliurin en aquestes instal·lacions els residus, la descàrrega dels quals a la mar està prohibida.
Residus municipals barrejats	Els residus domèstics, així com els residus comercials, industrials i institucionals que, per la seva naturalesa i composició, són similars als residus domèstics, però quedant excloses les fraccions a què es refereix el grup 20 de l'annex de la Decisió 2000/532/CE, que es recullen per separat

¹ Vegeu apartat 5.2.



en origen, i quedant exclosos els altres residus a què es refereix el subgrup 20 02 de dit annex.

Separació Operació de retirada, amb trencament o sense, de peces o elements, de substàncies o d'extracció de fluids, líquids, olis i mescles.

Subproductes animals Cossos sencers o parts d'animals, productes d'origen animal o altres productes obtinguts a partir d'animals, que no estan destinats per al consum humà, inclosos els oòcits, els embrions i l'esperma.

Substàncies perilloses Substàncies o barreges definides en l'article 3 del Reglament (CE) no 1272/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2008, sobre classificació, etiquetatge i envasat de substàncies i barreges.

Trituració Procés mecànic de condicionament de residus sòlids que consisteix a disminuir-ne el volum reduint-los a fragments de mida petita.

Valorització energètica Tota operació de valorització que tingui per objecte la recuperació de l'energia continguda en els residus, d'acord amb els criteris establerts en cada moment².

Valorització material Qualsevol procediment, inclòs el reciclatge, que permet l'aprofitament dels recursos continguts en els residus, exclosa la utilització dels residus com a font d'energia.

² Vegeu apartat 5.5



5 Procediment per codificar i classificar els residus

La codificació i la classificació dels residus es determina segons el que estableix la Decisió 2014/955/UE, de 18 de desembre de 2014, sobre la llista de residus i que modifica la Decisió 2000/532/CE, sobre la llista de residus, de conformitat amb la Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell.

En aquesta Decisió queden determinats els següents punts:

- El procediment per codificar un residu en la llista.
- El procediment per classificar un residu com a perillós (P) o no perillós (NP).
- La llista europea de residus, amb codis de sis xifres, agrupada per capítols i subcapítols.

L'annex 5.1 conté un diagrama que facilita la comprensió del procediment general de codificació i classificació de residus.

Tanmateix, s'inclou un apartat de casos singulars que recull les particularitats que s'han establert en normatives sectorials com la de RAEE, que ha ampliat el nombre de dígitos de 6 a 8, per a una millor identificació dels residus.



5.1 La codificació dels residus

El Catàleg de residus, derivat de la Llista europea de residus, s'organitza en capítols, identificats amb un codi numèric de dues xifres. Cada capítol es desglossa en subcapítols, identificats amb un codi numèric de quatre xifres, les dues primeres del qual corresponen al codi del capítol. Aquesta estructura s'orienta a la classificació dels tipus d'activitats que poden generar residus o bé a la identificació de tipologies generals de residus.

Cada subcapítol inclou una llista de residus relacionats amb l'àmbit descrit per aquell subcapítol, cadascun dels quals s'identifica amb un codi numèric de sis xifres, les quatre primeres del qual corresponen al codi del subcapítol. Aquesta estructura dóna lloc a un model en 20 capítols, 110 subcapítols i 843 codis de residu.

Per localitzar un residu en la llista s'ha de procedir de la manera següent:

Primer Localitzar la font o activitat que genera el residu en els capítols 01 a 12 ó 17 a 20 i buscar el codi apropiat de sis xifres pel residu (excloent els codis finalitzats en 99 dels esmentats capítols).

Els capítols del 01 a 12 i del 17 a 20 estan agrupats per sectors d'activitat productiva i els subcapítols per especialitats dins del propi sector. Els capítols es descriuen de la manera següent:

-
- 01 Residus de la prospecció, extracció de mines i pedreres i tractaments físics i químics de minerals.
-
- 02 Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca; residus de la preparació i elaboració d'aliments.
-
- 03 Residus de la transformació de la fusta i de la producció de taulers i mobles, pasta de paper, paper i cartró.
-
- 04 Residus de les indústries del cuir, de la pell i del tèxtil.
-
- 05 Residus de la refinació del petroli, de la purificació del gas natural i del tractament pirolític del carbó.
-
- 06 Residus de processos químics inorgànics.
-
- 07 Residus de processos químics orgànics.
-
- 08 Residus de la fabricació, formulació, distribució i utilització (FFDU) de revestiments (pintures, vernissos i esmalts vitris), adhesius, segellants i tintes d'impressió.
-
- 09 Residus de la indústria fotogràfica.
-
- 10 Residus de processos tèrmics.
-
- 11 Residus del tractament químic de superfícies i del recobriment de metalls i altres materials; residus de la hidrometal·lúrgia no fèrria.
-
- 12 Residus de l'emmotllament i tractament físic i mecànic de superfícies de metalls i plàstics.
-
- 17 Residus de la construcció i demolició (inclosa la terra excavada de zones contaminades).
-
- 18 Residus de serveis mèdics o veterinaris o d'investigació associada (llevat dels residus de cuina i de restaurant no procedents directament de la prestació d'assistència sanitària).
-
- 19 Residus de les instal·lacions per al tractament de residus, de les plantes externes de tractament d'aigües residuals i de la preparació d'aigua per a consum humà i d'aigua per a ús industrial.
-
- 20 Residus municipals (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i d'institucions), incloses les fraccions recollides selectivament.
-



Algunes unitats de producció específiques poden haver de classificar les seves activitats en diversos capítols. Per exemple: un fabricant d'automòbils pot trobar els seus residus en els capítols: 12) residus de l'emmotllament i del tractament de superfície de metalls i plàstics, 11) residus inorgànics que contenen metalls procedents del tractament i del recobriment de metalls i 08) residus de la utilització de revestiments, en funció de les diferents fases o etapes del procés de fabricació considerades.

Segon Si en els capítols anteriors, 01 a 12 ó 17 a 20, no es troba cap codi de residu apropiat, s'han de consultar els capítols 13, 14 i 15 per a localitzar el residu.

Els capítols 13, 14 i 15 es defineixen de la manera següent:

13 Residus d'olis i de combustibles líquids (excepte els olis comestibles i els dels capítols 05, 12 y 19).

14 Residus de dissolvents, refrigerants i propel·lents orgànics (excepte els dels capítols 07 y 08).

15 Residus d'envasos; absorbents, draps de neteja, materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria.³

Tercer Si el residu no es troba en cap dels capítols anteriors ha de ser identificat d'acord amb el capítol 16.

16 Residus no especificats en cap altre capítol de la llista.

Quart Si tampoc es troba en el capítol 16, s'ha d'utilitzar el codi 99⁴ (residus no especificats en cap altra categoria) en la part de la llista que correspon a la activitat identificada en el primer pas.

Cal tenir en compte que es poden donar casos en que la descripció del residu de la llista no s'ajusti exactament a la descripció que usi el productor o posseïdor del residu o que amb un mateix codi es puguin incloure més d'un residu. Per aquest motiu, en diverses tramitacions vinculades a la gestió dels residus és necessari incloure, a més del descriptiu literal del codi que estableix la llista, un descriptiu específic del residu considerat, habitualment aportat pel productor o posseïdor, que contribueixi a identificar el residu als efectes de la seva gestió.

³ Els residus d'envasos recollits selectivament (incloses les mescles de materials d'envàs diferents) es classificaran amb el codi 15 01, no el 20 01.

⁴ En alguns casos concrets, pot resultar difícil assignar a un determinat residu un dels codis previstos a la Llista europea de residus. En aquest supòsit, el procediment de codificació estableix que els residus s'han de codificar dins els codis reservats per a residus no especificats en cap altra apartat, amb format [XX XX 99], per als quals, en la major part de casos, no s'assenyala una via de gestió de residus concreta.



Exemple 1. Residus identificats amb el mateix codi LER

Codi LER	Descripció del residu segons CRC	Descripció del residu segons el productor/poseïdor/notificant
070104	Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics	Dissolvents no valoritzables – metanol amb aigua
070104	Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics	Dissolvents no halogenats

Exemple 2. Necessitat de descriure detalladament un residu que té un codi LER amb una descripció molt genèrica

Codi LER	Descripció del residu segons CRC	Descripció del residu segons el productor/poseïdor/notificant
070111	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	Llots de bassa d'homogeneïtzació

Casos particulars amb relació a la codificació

En alguns casos, la normativa o la necessitat tècnica porta a la necessitat de desglossar alguns codis de residu més enllà de la llista europea de residus, normalment per tal d'ampliar i/o concretar determinades característiques o aspectes de la gestió dels residus. A continuació s'esmenten aquests casos particulars de codificació, que impliquen l'ampliació d'alguns codis de residu de 6 a 8 dígits.

- 1) **Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE)**. El Reial Decret 110/20015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE), identifica determinats residus afegint al codi de residu corresponent segons el Decret 152/2017, derivat de la Llista europea de residus, dos dígits addicionals que indiquen la categoria de l'aparell del que procedeix el residu i el tipus de tractament específic. La identificació d'aquests residus amb 8 dígits es troba recollida a la Taula 1 *Equivalències entre categories d'AEE, fraccions de recollida (FR) de RAEE i codis LER-RAEE*, inclosa en l'annex VIII del Reial Decret 110/2015.

Taula 1. Equivalències entre categories d'AEE, fraccions de recollida (FR) de RAEE i codis LER-RAEE

Categories d'AEE de l'annex I	Categories d'AEE de l'annex III	FR	Grups de tractament de RAEE	Origen	Principals codis LER - RAEE
1. Grans Electrodomèstics	1. Aparells d'intercanvi de temperatura	1	11*. Aparells amb CFC, HCFC, HC, NH ₃	Domèstic	200123*-11*
1.1. Fridgefrigorífics, congeladors i altres equips refrigeradors	1.1. Aparell elèctric d'intercanvi de temperatura amb CFC, HCFC, HC, NH ₃			Professional	160211*-11*
1.2. Aire condicionat	1.2. Aparell elèctric d'aire condicionat			Domèstic	200123*-12*
1.3. Radiadors i emissors tèrmics amb oli	1.3. Aparell elèctric d'aire condicionat			Professional	160211*-12*
10.1. Màquines expenedores amb gasos refrigerants	1.3. Aparell elèctric amb oli en circuits o condensadors	2	23. Monitors i pantalles LED	Domèstic	200135*-13*
4. Aparells electrònics i de consum i panells fotovoltaics	2. Monitors i pantalles			Professional	160213*-13*
4.1. Televisors, monitors i pantalles	2.1. Monitors i pantalles LED			Domèstic	200135*-21*
5. Aparells d'enllumenat (excepte il·luminàries domèstiques)	2.2. Altres monitors i pantalles	3	31*. Làmpades de descàrrega, no LED i fluorescents	Domèstic	160213*-22*
5.1. Làmpades de descàrrega de gas	3.1. Làmpades de descàrrega (Hg) i làmpades fluorescents			Professional	160213*-22*
5.2. Làmpades LED	3.2. Làmpades LED			Domèstic	200136-23
1.4. Altres grans aparells electrodomèstics	3.2. Làmpades LED	4	42. Grans aparells (la resta)	Domèstic	160214-23
3. Equips d'informàtica i telecomunicacions	4. Grans aparells (amb una dimensió exterior superior a 50 cm)			Professional	200121*-31*
4.4. Altres aparells electrònics de consum				Domèstic	200121*-31*
5.3. Luminàries professionals		5	51*. Petits aparells amb components perillosos i piles incorporades	Professional	200121*-31*
5.4. Altres aparells d'enllumenat				Domèstic	200136-32
6. Eines elèctriques i electròniques (amb excepció de les eines industrials fixes de gran envergadura)				Professional	160214-32
7. Productes sanitaris (amb excepció de tots els productes implantats i infectats)		6	61*. Petits aparells amb components perillosos	Domèstic	200135*-41*
8. Instruments de vigilància i control				Professional	160213*-41*
9. Instruments de màquines expenedores				Domèstic	160212*-41*
10.2. Restes de màquines expenedores		7	71*. Panells solars grans (amb una dimensió exterior superior a 50 cm)	Domèstic	200136-42
2. Petits electrodomèstics				Professional	160214-42
4.4. Altres aparells electrònics de consum				Domèstic	200135*-51*
5.4. Altres aparells d'enllumenat		7	72*. Panells fotovoltaics perillosos (Ei, CdTe)	Professional	160212*-51*
6. Eines elèctriques i electròniques				Domèstic	160213*-51*
7. Joguines o equips esportius i d'oci				Professional	200136-52
8. Productes sanitaris (amb excepció de tots els productes implantats i infectats)		7	72*. Panells solars grans (amb una dimensió exterior superior a 50 cm)	Domèstic	160214-52
9. Instruments de vigilància i control				Professional	200135*-61*
3. Equips d'informàtica i telecomunicacions petits				Domèstic	160214-71
4.2. Panells fotovoltaics de silici (Si)		7	72*. Panells fotovoltaics perillosos (Ei, CdTe)	Professional	160214-71
4.3. Panells fotovoltaics de tel·lur de cadmi (CdTe)				Professional	160213*-72*

5.2 La classificació dels residus (perillós / no perillós)

Segons estableix la Directiva 2008/98/CE, del Parlament Europeu i del Consell, sobre residus, es defineix un residu perillós com aquell que presenta una o més de les característiques de perillositat incloses al seu annex III.

L'1 de juny de 2015 va entrar en vigor el Reglament (UE) núm. 1357/2014 de la Comissió, de 18 de desembre de 2014, pel que es substitueix l'annex III de la Directiva 2008/98/CE. En aquesta modificació de l'annex III les característiques de perillositat "H" passen a identificar-se amb els codis "HP".

Posteriorment, el Reglament (UE) 2017/997, de 8 de juny de 2017, va modificar l'annex III de la Directiva 2008/98/CE pel que fa referència a la característica de perillositat HP 14 (Ecotòxic).

Així, segons aquesta normativa, les característiques dels residus que permeten classificar-los com perillosos són les que s'indiquen a la següent taula:

Codis HP	Descripció
HP1	Explosiu Correspon als residus que, per reacció química, poden desprendre gasos a una temperatura, pressió i velocitat tals que poden ocasionar danys en el seu entorn. S'inclouen els residus pirotècnics, els residus de peròxids explosius i els residus autoreactius explosius.
HP2	Comburent Correspon als residus que, generalment alliberant oxigen, poden provocar o facilitar la combustió d'altres substàncies.
HP3	Inflamable <ul style="list-style-type: none"> - Residus líquids inflamables: residus líquids amb un punt d'inflamació inferior a 60°C, o gasoil, carburants dièsel i olis lleugers per a calefacció usats amb un punt d'inflamació entre ≥ 55 °C i ≤ 75 °C; - Residus líquids o sòlids pirofòrics inflamables: residus líquids o sòlids que, fins i tot en petites quantitats, poden inflamar-se transcorreguts 5 minuts d'entrar en contacte amb l'aire; - Residus sòlids inflamables: residus sòlids que s'inflamen amb facilitat o que poden provocar foc o contribuir a provocar foc per fricció; - Residus gasosos inflamables: residus gasos que s'inflamen amb l'aire a 20 °C i a una pressió de referència de 101,3 kPa; - Residus que reaccionen en contacte amb l'aigua: residus que, en contacte amb l'aigua, desprenen gasos inflamables en quantitats perilloses; - Altres residus inflamables: aerosols inflamables, residus que experimenten escalfament espontani inflamables, residus de peròxids orgànics inflamables i residus autoreactius inflamables.
HP4	Irritant-irritació cutània i lesions oculars Correspon als residus que, quan s'apliquen, poden provocar irritacions cutànies o lesions oculars.
HP5	Toxicitat específica en determinats òrgans (STOT en la sigla anglesa) / Toxicitat per aspiració Correspon als residus que poden provocar una toxicitat específica en determinats òrgans, bé per una exposició única, bé per exposicions repetides, o que poden provocar efectes tòxics aguts per aspiració.
HP6	Toxicitat aguda Correspon als residus que poden provocar efectes tòxics aguts després de l'administració per via oral o cutània o com a conseqüència d'una exposició per inhalació.



HP7	Carcinogen Correspon als residus que indueixen càncer o n'augmenten la seva incidència.
HP8	Corrosiu Correspon als residus que, quan s'apliquen, poden provocar corrosió cutània.
HP9	Infecció Correspon als residus que contenen microorganismes viables, o les seves toxines, dels que es coneix o existeixen raons fonamentades per creure que causen malalties en l'ésser humà o en altres organismes vius.
HP10	Tòxic per la reproducció Correspon als residus que tenen efectes adversos sobre la funció sexual i la fertilitat dels homes i dones adults, així com sobre el desenvolupament dels descendents.
HP11	Mutagen Correspon als residus que poden provocar una mutació, és a dir, un canvi permanent en la quantitat o en l'estructura del material genètic d'una cèl·lula.
HP12	Alliberació d'un gas de toxicitat aguda Correspon als residus que emeten gasos de toxicitat aguda (Acute Tox. 1, 2 o 3) en contacte amb l'aigua o amb un àcid.
HP13	Sensibilitzant Correspon als residus que contenen una o varies substàncies que es coneix que tenen efectes sensibilitzants per a la pell o els òrgans respiratoris.
HP14	Ecotòxic Correspon als residus que presenten o poden presentar riscos immediats o diferits per un o més compartiments del medi ambient.
HP15	Residu que puguin presentar una de les característiques de perillositat esmentades que el residu original no presentava directament Quan un residu contingui una o varies substàncies classificades amb una de les indicacions de perill o de les indicacions de perill suplementàries que figuren en el quadre 9, el residu es classificarà com perillós per HP 15, a menys que es presenti en tal forma que en cap cas tindrà propietats explosives o potencialment explosives.

Avaluació de les característiques de perillositat dels residus

Per a l'avaluació de les característiques de perillositat dels residus s'aplicaran els criteris establerts en l'annex del Reglament 1357/2014 de la Comissió, de 18 de desembre de 2014, que substitueix l'annex III de la Directiva 2008/98/CE.

En el cas de les característiques de perillositat HP 4, HP 6 i HP 8, s'aplicaran en l'avaluació els valors de tall de cada substància establerts en l'annex del Reglament 1357/2014.

Si una substància està present en un residu amb una concentració inferior al seu valor de tall no s'inclourà en el càlcul de cap llindar.

Si una característica de perillositat d'un residu ha estat avaluada mitjançant un assaig i també aplicant les concentracions de substàncies perilloses com s'indica en l'annex del Reglament 1357/2014, prevalen els resultats de l'assaig.

Classificació d'un residu com a perillós

Els codis de residu que apareixen a la Llista europea de residus assenyalats amb un asterisc (*) es consideren residus perillosos (P) i han estat inclosos com a tals al nou Catàleg de residus de Catalunya. La resta de codis han estat considerats com a residus no perillosos (NP), amb excepció dels codis acabats en '99', que pel fet de ser genèrics no poden ser classificats a priori.

Alguns residus poden ser considerats o no com a perillosos —i per tant poden correspondre a codis diferents— en funció de la seva composició detallada, i en particular segons la concentració en substàncies perilloses. En aquests casos s'aplica el següent:

- Només es justifica l'assignació d'un residu, marcat en la llista de residus com a perillós i amb un esment específic o general a "substància perillosa", si el residu conté substàncies perilloses que li confereixen una o més de les característiques de perillositat HP 1 a HP 8 i/o HP 10 a HP 15 indicades en l'annex del Reglament 1357/2014. L'avaluació de la característica de perillositat HP 9 Infeccions es realitzarà d'acord a la legislació o documents de referència.
- Una característica de perillositat es pot avaluar basant-se en la concentració de les substàncies presents en el residu, com s'indica en l'annex del Reglament 1357/2014 o, llevat que el Reglament 1272/2008 disposi una altra cosa, efectuant un assaig conforme el Reglament 440/2008 o a altres directrius i mètodes d'assaig reconeguts a nivell internacional, tenint en compte l'article 7 del Reglament 1272/2008, pel que fa a l'assaig amb animals i éssers humans.
- Els residus que continguin dibenzo-p-dioxines i dibenzofurans policlorats (PCDD/PCDF), DDT (1,1,1-triclor-2,2-bis(4-clorfenil)età), clordà, hexaclorociclohexans (inclòs el lindà) dieldrina, endrina, heptaclor, hexaclorbenzè, clordecona, aldrina, pentaclorbenzè, mirex, toxafè, hexabromdifenil i/o PCB en concentracions superiors als límits indicats en l'annex IV del Reglament 850/2004, sobre contaminants orgànics persistents, es classificaran com a perillosos.
- Els límits de concentració definits a l'annex del Reglament 1357/2014 no s'aplicaran als aliatges de metalls purs en forma massissa (no contaminats amb substàncies perilloses). Els residus d'aliatges considerats residus perillosos estan enumerats específicament en la llista de residus i es consideren perillosos.
- Quan escaigui, es poden tenir en compte les notes següents, incloses en l'annex VI del Reglament 1272/2008 en la determinació de les característiques de perillositat del residu:
 - 1.1.13.1. Notes relacionades amb la identificació, classificació i etiquetat de les substàncies: notes B, D, F, J, L, M, P, Q, R i U.
 - 1.1.3.2. Notes relacionades amb la classificació i l'etiquetat de mesclades: notes 1, 2, 3 i 5.

Un cop avaluades les característiques de perillositat d'un residu d'acord amb aquest mètode, se li atribuirà l'entrada adequada a la llista de residus, corresponent a residus perillosos o no perillosos.



5.3 Les vies de gestió dels residus

Les vies de gestió, també anomenades indistintament com a vies de tractament o operacions, constitueixen el conjunt de possibilitats tècniques per a gestionar els residus que, d'acord amb la decisió 1996/350/CE contempla un total de 28 possibles vies de gestió: 15 d'eliminació (veure l'Annex 1) i 13 de valorització (veure l'Annex 2).

Algunes d'aquestes vies són extremadament genèriques i no ofereixen un nivell de concreció suficient com per orientar adequadament la gestió dels residus. Altres vies són obsoletes i, fins i tot, la pròpia legislació europea les ha prohibit amb posterioritat. Per aquest motiu la present Guia desglossa aquesta classificació en 88 vies de gestió (veure els apartats 5.3.1 i 5.3.2, així com l'Annex 3), la qual cosa amplia i enriqueix les opcions de gestió dels residus.

Com ja s'ha indicat anteriorment, algunes de les noves vies de gestió que s'han incorporat al Catàleg de residus de Catalunya són fruit de la necessitat d'adaptació a les noves normatives, mentre que en d'altres casos despleguen diverses subvies de gestió de valorització corresponents a la via de gestió R12, o fins i tot en crea de noves, com per exemple la R14 pel que fa a la preparació per a la reutilització.

Les vies de disposició del rebuig inclouen, a més de les pròpies vies de disposició, aquelles operacions prèvies d'adequació o preparació per tal d'efectuar la disposició ulterior dels rebuigs amb el mínim impacte ambiental possible.

D'altra banda, les vies de valorització dels residus inclouen, a més de les pròpies vies de valorització, aquelles operacions prèvies d'adequació o preparació per tal d'efectuar la valorització dels residus amb la màxima eficiència i el mínim impacte ambiental associat.

L'Annex 6 conté el Catàleg de residus de Catalunya, que vincula cadascun dels codis de residus amb les possibles vies de gestió detallades de 4 dígit (D-XXXX, R-XXXX) que amplia el grau de concreció del Catàleg de residus de Catalunya que es troba publicat a l'Annex del Decret 152/2017 amb vies de gestió de 2 dígit (D-XX, R-XX).

L'Annex 4 incorpora una taula d'equivalències entre els antics codis T-XX / V-XX del CRC 1999 i els nous codis de gestió de 4 dígit (D-XXXX, R-XXXX) del CRC 2018.



5.3.1 La disposició del rebuig

La disposició del rebuig es planteja mitjançant 15 vies de gestió de 2 dígit (D-XX) que es despleguen mitjançant 21 subvies de gestió de 4 dígit (D-XXXX). Algunes d'aquestes vies i subvies són directament d'eliminació i altres són d'adequació i preparació prèvies a l'eliminació. A continuació es relacionen cadascuna de les subvies d'eliminació, indicant el codi i la corresponent descripció. A l'Annex 3, a més d'aquesta informació, s'hi exposen uns aclariments i alguns exemples.

Codi	Descripció
D 01	Dipòsit sobre el sòl o en el seu interior (per exemple, abocament, etc.)
D0101	Dipòsit sobre el sòl
D0102	Dipòsit en l'interior del sòl
D 02	Tractament en el medi terrestre (per exemple, biodegradació de residus líquids o llots al sòl, etc.)
D0201	Tractament en el medi terrestre
D 03	Injecció en profunditat (per exemple, injecció de residus bombables en pous, mines de sal o falles geològiques naturals, etc.)
D0301	Injecció en profunditat
D 04	Embassament superficial (per exemple, abocament de residus líquids o llots en pous, estanys o llacunes, etc.)
D0401	Embassament superficial
D 05	Dipòsit controlat en llocs especialment dissenyats (per exemple, col·locació en cel·les estanques separades, recobertes i aïllades entre si i del medi ambient)
D0501	Dipòsit controlat de residus inerts
D0502	Dipòsit controlat de residus no perillosos
D0503	Dipòsit controlat de residus perillosos
D 06	Abocament al medi aquàtic, excepte al mar
D0601	Abocament en medi aquàtic excepte al mar
D 07	Abocament al mar, inclosa la inserció al llit marí
D0701	Abocament al mar, inclosa la inserció al llit marí
D 08	Tractament biològic no especificat en altres apartats d'aquest annex que doni com a resultat compostos o mesclures que s'eliminin mitjançant qualsevol de les operacions enumerades de D 1 a D 12
D0801	Tractament biològic aerobi
D0802	Tractament biològic anaerobi
D0899	Altres tractament biològics
D 09	Tractament fisicoquímic no especificat en un altre apartat d'aquest annex i que doni com a resultat compostos o mesclures que s'eliminin mitjançant qualsevol de les operacions enumerades de D 1 a D 12 (per exemple, evaporació, assecatge, calcinació, etc.)
D0901	Tractament fisicoquímic
D0902	Estabilització fisicoquímica
D0904	Esterilització
D0905	Evaporació
D0906	Assecatge tèrmic
D0999	Altres tractament fisicoquímics
D 10	Incineració a la terra
D1001	Incineració
D 11	Incineració al mar
D1101	Incineració al mar ⁵

⁵ L'operació d'incineració al mar està prohibida per la normativa de la UE i pels convenis internacionals.



D 12	Emmagatzematge permanent (per exemple, col·locació de contenidors en una mina, etc.)
D1201	Emmagatzematge permanent
D 13	Combinació o mescla prèvia en qualsevol de les operacions enumerades de D 1 a D 12
D1301	Combinació, mescla i/o condicionament mecànic previs a la posterior eliminació per mitjà de qualsevol tractament de D1 a D12
D 14	Reenvasat previ a qualsevol de les operacions enumerades de D 1 a D 13
D1401	Reenvasat previ a l'eliminació de residus no perillosos mitjançant qualsevol de les operacions enumerades de D1 a D13
D1402	Reenvasat previ a l'eliminació de residus perillosos mitjançant qualsevol de les operacions enumerades de D1 a D13
D 15	Emmagatzematge en espera de qualsevol de les operacions enumerades de D 1 a D 14 (exclòs l'emmagatzematge temporal, en espera de recollida, al lloc on es va produir el residu)
D1501	Emmagatzematge de residus no perillosos en espera de qualsevol de les operacions enumerades de D1 a D14
D1502	Emmagatzematge de residus perillosos en espera de qualsevol de les operacions enumerades de D1 a D14

D-XX Vies de gestió (disposició del rebuig) (2 dígits)

D-XXXX Vies de gestió (disposició del rebuig) (4 dígits)

D-XXXX Vies de gestió (disposició del rebuig) (4 dígits) [No aplicable per motius legals o altres]

5.3.2 La valorització dels residus

La valorització dels residus es planteja mitjançant 13 vies de gestió de 2 dígits (R-XX) que es despleguen mitjançant 67 subvies de gestió de 4 dígits (R-XXXX). Algunes d'aquestes vies i subvies són directament de valorització i altres són d'adequació i preparació prèvies a la valorització. A continuació es relacionen cadascuna de les subvies de valorització, indicant el codi i la corresponent descripció. A l'Annex 3, a més d'aquesta informació, s'hi exposen uns aclariments i alguns exemples.

Codi	Descripció
R 01	Utilització principal com a combustible o una altra forma de produir energia
R0101	Utilització principal com a combustible en instal·lacions d'incineració de residus
R0102	Utilització principal com a combustible en instal·lacions de coïncineració
R 02	Recuperació o regeneració de dissolvents
R0201	Recuperació i/o regeneració de dissolvents continguts en residus
R 03	Reciclatge o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents (inclosos el compostatge i altres processos de transformació biològica)
R0301	Tractament biològic aerobi de residus orgànics (compostatge)
R0302	Estabilització aeròbia de residus orgànics
R0303	Tractament biològic anaerobi de residus orgànics
R0304	Estabilització anaeròbia de residus orgànics (digestió anaeròbica)
R0305	Ús de residus de paper en l'obtenció de pasta per a la fabricació de paper
R0306	Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes
R0307	Gasificació
R0308	Piròlisi
R0309	Recuperació de substàncies orgàniques contingudes en residus
R0399	Altres tractaments de reciclatge o recuperació de residus orgànics



R 04	Reciclatge o recuperació de metalls i de compostos metàl·lics
R0401	Reciclatge i/o recuperació de ferralla
R0402	Recuperació de plata
R0403	Recuperació de plom
R0404	Recuperació de metalls del tractament hidrometal·lúrgic de llots de galvanoplàstia
R0406	Recuperació de metalls i compostos metàl·lics a partir d'altres residus que continguin metalls
R0499	Altres tractaments de reciclatge o recuperació de residus metàl·lics i de compostos metàl·lics
R 05	Reciclatge o recuperació d'altres matèries inorgàniques
R0501	Reciclatge d'àcid sulfúric usat per a l'obtenció d'anhídrid sulfúric
R0502	Neteja de sòls extrems que doni com a resultat la valorització del sòl
R0503	Reciclatge de residus de vidre en la fabricació del vidre
R0504	Ús de residus en la fabricació de ciment
R0505	Reciclatge d'altres residus inorgànics en substitució de matèries primeres
R0506	Reciclatge d'altres residus àcids o bàsics per a l'obtenció d'altres substàncies usades posteriorment en altres processos
R0599	Altres tractaments de reciclatge o recuperació de residus inorgànics
R 06	Regeneració d'àcids o de bases
R0601	Regeneració d'àcids o bases
R 07	Valorització de components utilitzats per a reduir la contaminació
R0701	Regeneració de carbó actiu
R0702	Regeneració de resines d'intercanvi iònic
R0703	Valorització d'altres residus per a reduir la contaminació
R0799	Altres tractaments de reciclatge o recuperació de components utilitzats per a reduir la contaminació
R 08	Valorització de components procedents de catalitzadors
R0801	Valorització de components procedents de catalitzadors
R 09	Regeneració o un altre nou ús d'olis
R0901	Reciclatge i/o regeneració d'olis minerals i sintètics usats
R 10	Tractament dels sòls que produeixi un benefici en l'agricultura o una millora ecològica d'aquests sòls
R1001	Valorització de residus en sòls agrícoles i en jardineria
R1002	Valorització de residus per a la restauració de sòls degradats
R1099	Altres tractaments de valorització de residus que produeixin un benefici o millora ecològica en altres tipus de sòls
R 11	Utilització de residus obtinguts a partir de qualsevol de les operacions enumerades de R 1 a R 10
R1101	Utilització de residus obtinguts a partir de qualsevol de les operacions enumerades de R 1 a R 10
R 12	Intercanvi de residus per sotmetre'ls a qualsevol de les operacions enumerades entre R 1 i R 11 i R14. S'hi inclouen operacions prèvies a la valorització, inclòs el tractament previ, operacions com ara el desmuntatge, la classificació, la trituració, la compactació, la pel·letització, l'assecatge, la fragmentació, el condicionament, el reenvasament, la separació, la combinació o la mescla, prèvies a qualsevol de les operacions enumerades de R 1 a R 11 i R14.⁶
R1201	Classificació
R1202	Desmuntatge
R1203	Separació dels diferents components dels residus
R1204	Operacions de tractament per a la descontaminació de vehicles fora d'ús
R1205	Trituració
R1206	Fragmentació
R1207	Mescles de residus sòlids o semisòlids
R1208	Combinació de residus líquids o de residus líquids amb residus sòlids

⁶ S'amplia el ventall de les operacions a les que es poden destinar els residus que es tracten per R12 atès que es considera que també poden anar a l'operació R14.



R1209	Reenvasat de residus no perillosos
R1210	Compactació
R1211	Assecatge i evaporació
R1212	Tractament de residus per a la seva preparació com a combustible alternatiu
R1213	Processos d'obtenció de fraccions valoritzables de materials dels RAEE, destinats a reciclatge o valorització
R1214	Esterilització, pasteurització
R1215	Reenvasat de residus perillosos
R1216	Pel·letització
R1299	Altres tractaments intermedis
R 13	Emmagatzematge de residus en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R 1 a R 12 i R14 (exclòs l'emmagatzematge temporal, en espera de recollida, al lloc on es va produir el residu).⁷
R1301	Emmagatzematge de residus en l'àmbit de la recollida, incloent les instal·lacions de transferència
R1302	Emmagatzematge de residus de forma segura previ al seu tractament
R1303	Emmagatzematge de residus no perillosos en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R12 i R14
R1304	Emmagatzematge de residus perillosos en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R12 i R14
R 14	Preparació per a la reutilització
R1400	Preparació per a la reutilització de RAEE
R1401	Preparació per a la reutilització d'envasos i bidons
R1402	Preparació per a la reutilització de palets de fusta
R1403	Preparació per a la reutilització de residus tèxtils
R1404	Preparació per a la reutilització de peces de VFU
R1405	Preparació per a la reutilització de gasos residuals
R1406	Preparació per a la reutilització de pneumàtics fora d'ús
R1407	Preparació per a la reutilització de tòners, cartutxos de tinta i similars
R1499	Preparació per a la reutilització d'altres residus
R 15	Rebliment
R1501	Rebliment

R-XX Vies de gestió (disposició del rebuig) (2 dígit)

R-XXXX Vies de gestió (disposició del rebuig) (4 dígit)

R-XXXX Vies de gestió (disposició del rebuig) (4 dígit) [No aplicable per motius legals o altres]

⁷ S'amplia el ventall de les operacions a les que es poden destinar els residus que es tracten per R13 atès que es considera que també poden anar a l'operació R14



5.4 Codificació, classificació i gestió no prevista al Decret 152/2017. Procediment Contradictori

L'esperit del Decret 152/2017 és donar la resposta mediambientalment més correcta a la gestió dels residus. Ara bé, cal preveure la possibilitat que un residu tingui singularitats pròpies que justifiquin que pugui gestionar-se per vies actualment no contemplades en el Catàleg.

Per tot això, s'articula un mecanisme, mitjançant la **Comissió avaluadora de la gestió dels residus**, formada exclusivament per personal de l'Agència de Residus de Catalunya, que estudiarà i resoldrà aquestes singularitats, atenent les sol·licituds de:

1. Les persones productores o posseïdores de residus i, en general, operadors que els volen codificar, classificar i/o gestionar de forma no prevista en el Catàleg.
2. Les persones gestores dels residus que vulguin gestionar un d'ells en les seves instal·lacions mitjançant una operació de gestió de residus no prevista en el Catàleg.

Les persones interessades a plantejar un codificació, classificació i/o gestió no prevista en el Decret 152/2017 han de presentar una **sol·licitud d'avaluació**. Aquesta sol·licitud d'avaluació ha de justificar i motivar, per a un residu concret, els motius pels quals la nova codificació, classificació i/o via de gestió és ambientalment més correcta que la indicada en el Catàleg.

Un cop rebuda oficialment la sol·licitud, la Comissió avaluadora de la gestió dels residus es pronunciarà respecte la idoneïtat de la sol·licitud plantejada. Es donen dues possibilitats:

1. Si la Comissió avaluadora de la gestió dels residus informa favorablement sobre la proposta, l'Agència de Residus de Catalunya comunicarà d'ofici al sol·licitant que s'accepta la proposta de gestió plantejada.
2. En el cas que la Comissió avaluadora de la gestió dels residus informi desfavorablement sobre la proposta, l'Agència de Residus de Catalunya comunicarà al sol·licitant una proposta de resolució desfavorable, contra la qual l'interessat podrà presentar, en el termini de 15 dies, una al·legació suficientment motivada. És en aquest moment que s'inicia el **procediment contradictori** tal i com estableix l'article 5 del Decret 152/2017, que segueix els passos següents:
 - El procediment contradictori s'inicia quan es dicta la proposta de resolució desfavorable que ha de contenir l'oposició motivada, per part de l'ARC, i la codificació, classificació i/o via de gestió del residu determinada per la Comissió avaluadora de la gestió dels residus, i que ha de ser notificada a l'interessat.
 - L'interessat, si ho desitja, disposa de 15 dies per a presentar al·legacions i documentació addicional.
 - Si l'interessat no presenta al·legacions, transcorreguts 15 dies, l'Agència de Residus de Catalunya emetrà una resolució desfavorable que comunicarà a l'interessat.
 - En el cas que les persones interessades presentin al·legacions, la Comissió avaluadora de la gestió dels residus ha de resoldre mitjançant un informe tècnic favorable o desfavorable, però sempre motivant l'assignació d'un codi, classificació i/o via de gestió correcta del residu.
 - La resolució del procediment s'ha de dictar i notificar en el termini de tres mesos comptadors des de la data de notificació de la proposta de resolució, amb l'efecte de silenci positiu.

Per a la tramitació de les fitxes d'acceptació i de les notificacions prèvies als trasllats de residus que no s'ajustin a allò previst al Decret 152/2017 caldrà adjuntar, a més de la documentació que escaigui segons el cas, bé l'ofici de l'Agència de Residus de Catalunya conforme s'accepta la proposta de gestió plantejada, bé la resolució favorable de l'Agència de Residus de Catalunya.

Per altra banda, en el cas de les persones gestores de residus que vulguin autoritzar la seva activitat per gestionar un residu mitjançant una via de gestió no prevista en l'esmentat Decret 152/2017, poden adjuntar, a més de la documentació que escaigui segons el cas, bé l'ofici de l'Agència de Residus de Catalunya conforme s'accepta la proposta de gestió plantejada, bé la resolució favorable de l'Agència de Residus de Catalunya, conjuntament amb la memòria del projecte tècnic, per tal de donar garanties a la tramitació de l'autorització ambiental o de la llicència ambiental.

L'annex 5.2 conté un diagrama que facilita la comprensió de la codificació, la classificació i la gestió no prevista al Decret 152/2017, així com del procediment contradictori.

5.5 El procediment i els criteris previstos per a la valorització energètica

L'article 6 del Decret 152/2017 estableix els criteris per a la valorització energètica de residus (via de gestió R1).

Per tal que un residu no domèstic es pugui valoritzar energèticament en una instal·lació autoritzada per a l'operació R1, el seu poder calorífic inferior (PCI) ha de ser superior o igual al valor obtingut per la següent fórmula:

$$PCI \geq K_p (T_i - 20)$$

on

K_p: és una constant que és funció del percentatge en volum d'excés d'oxigen en els gasos de combustió de sortida (O₂) que exigeix la normativa per a la instal·lació o la tipologia de residus, i de les pèrdues tèrmiques de la instal·lació (que es consideren d'un 10%).

Els valors de K_p d'acord amb aquest percentatge d'oxigen són.

[O ₂]	0≤[O ₂]<2,5	2,5≤[O ₂]<3,5	3,5≤[O ₂]<4,5	4,5≤[O ₂]<5,5	5,5≤[O ₂]
K _p	0,0115	0,0120	0,0126	0,0132	0,0139

T_i (°C): és la temperatura de procés del punt a partir del qual els gasos de combustió es mantenen com a mínim 2 segons per sobre de la temperatura mínima exigida en la normativa vigent per a la combustió de residus en la instal·lació de tractament tèrmic (850°C per a residus no halogenats i 1.100°C per a residus amb un contingut d'organohalogenats, expressats com a clor, superior a l'1%).

PCI (MJ/kg): Poder calorífic inferior del residu.

Totes aquelles activitats que vulguin gestionar residus mitjançant valorització energètica hauran de justificar el compliment de la fórmula anterior aportant la següent informació:

- Informes de mostreig i anàlisi del PCI elaborat per un laboratori acreditat, en el que caldrà especificar el mètode d'anàlisi utilitzat i la seva validació per una entitat d'acreditació reconeguda.
- Certificat del gestor de residus destinatari on s'especifiqui :
 - Una descripció del punt d'injecció del residu (cal adjuntar, si escau, la informació gràfica necessària)
 - Temperatura màxima de combustió del residu en el punt d'injecció.
 - Percentatge d'oxigen en els gasos de sortida quan es combustionen residus.

Aquesta justificació s'haurà d'aportar en la tramitació de la documentació de control de residus (FA, NP, NP entre CCAA i/o transport transfronterer de residus).



Quan en un procés industrial s'utilitzi un residu a la vegada per a valorització material i energètica, es pot considerar per separat la part de valorització material (matèria primera alternativa per al procés de producció), sempre i quan aquesta valorització material sigui superior al 20% en pes del residu entrat.

En aquests casos, el PCI es determina segons la següent fórmula:

$$PCI \geq Kp (T_i - 20) \times (1 - \rho)$$

on

ρ : és el tant per u del residu que s'utilitza en valorització material.

A l'hora de justificar el compliment d'aquesta nova fórmula, a més d'aportar la informació indicada anteriorment, caldrà acreditar mitjançant un certificat, per part del gestor de residus, el percentatge de valorització material.

Totes aquelles activitats que vulguin gestionar un residu mitjançant la seva preparació com a combustible alternatiu (via de gestió R1212, que engloba operacions com ara preparació de CDR, fluidificació de residus, etc.), i posteriorment mitjançant valorització energètica, hauran de justificar el compliment dels criteris de valorització energètica en el moment de tramitar la documentació de control de residus d'entrada a la instal·lació autoritzada per efectuar l'operació R1212.

L'annex 5.3 conté un diagrama que facilita la comprensió del procediment i els criteris previstos per a la valorització energètica de residus.



5.6 Consideracions i criteris addicionals amb relació a determinades vies de gestió

Més enllà de l'articulació del Catàleg de residus de Catalunya, que constitueix un instrument bàsic de la gestió dels residus a Catalunya cal tenir en compte un seguit de consideracions i criteris addicionals necessaris per a garantir una adequada gestió. Aquest apartat desenvolupa algunes d'aquestes singularitats, concretament amb relació a:

- La valorització agrària mitjançant operacions R3 i R10
- Els tractaments previs inclosos dins l'operació R12
- La preparació per a la reutilització (operació R14)
- La gestió dels residus amb contaminants orgànics persistents (COPs)

5.6.1 La valorització agrària mitjançant operacions R3 i R10

Alguns residus orgànics poden tenir unes característiques fertilitzants pel seu contingut de matèria orgànica i elements nutritius i poden valoritzar-se incorporant-los al sòl per millorar les seves característiques estructurals i/o per aportar nutrients als cultius.

Aquesta valorització agrària pot tenir lloc directament mitjançant l'operació **R10** (*tractament de sòls, produint un benefici a l'agricultura o una millora ecològica dels mateixos*) o mitjançant l'operació **R3** (*tractaments biològics aerobis o anaerobis de residus orgànics*) per a la producció de materials orgànics que poden esdevenir productes o en alguns casos donar lloc a altres residus que finalment són gestionats mitjançant l'operació R10 .

Generalment aquests residus orgànics procedeixen de materials biogènics (és a dir, de matèries primeres que tenen un origen vegetal o animal) amb valor humígen (precursors d'humus), capaços de millorar les propietats físiques, químiques i biològiques del sòl.

Són generats bàsicament per les estacions depuradores d'aigües residuals (fangs de depuradora d'aigües residuals urbanes) i les indústries agroalimentàries (fangs de depuradores d'indústries agroalimentàries i altres tipus de residus orgànics).

Per a avaluar l'aptitud agronòmica i la possibilitat de valorització agrícola d'aquests residus, per als quals el Catàleg de residus de Catalunya ha previst aquestes vies de valorització (R10 i R3), serà necessari caracteritzar-los prèviament i disposar d'analítiques.

Els paràmetres analítics rellevants vindran determinats per l'activitat que els genera i les característiques de llur sistema de producció. Generalment, es caracteritzaran els paràmetres agronòmics i els metalls pesants, però caldrà tenir present la normativa específica per a tipologies concretes de residus, per si cal realitzar anàlisis o proves complementàries (polifenols, índex de germinació, alumini, contaminants orgànics, etc.).

Com a criteri general orientatiu, les característiques i propietats dels residus orgànics a l'hora de considerar-ne la valorització agrícola potencial són les indicades en la següent taula:



Característiques o propietats	Condicions desitjables per a un ús òptim	R10	R3
Variabilitat en la composició	Constància en la composició al llarg de l'any i dels anys		
pH	Evitar pH extrems	4,5-8,5	4-10
Salinitat	Baixa	≤ 8 dS/m	≤ 5 dS/m
Matèria orgànica (s.m.s) i grau d'estabilitat (GE) de la matèria orgànica	Un contingut mínim de matèria orgànica	≥ 40 % (s.m.s)	≥ 40 % (s.m.s)
	Grau d'estabilitat (GE) ⁸ de la matèria orgànica.	≥ 25 %	----
Elements nutritius	Coneixement del contingut i de la facultat d'assimilació	N total, P total o K total ≥ 2% s.m.s.	
Metalls pesants	Continguts més baixos que els legalment establerts	Límits legals del RD 1310/1990	50% dels límits legals del RD 1310/1990
Microcontaminants orgànics i inorgànics	Nivells que assegurin la innocuïtat del producte		
Impureses (plàstics, vidres...)	Absència		

Gestió R10. Tractament dels sòls que produeixi un benefici en l'agricultura o una millora ecològica d'aquests sòls

Aquesta via de gestió fa referència als residus orgànics i als fangs de depuradora que es gestionen i s'apliquen directament en sòls agrícoles com a fertilitzants (R1001) o que es destinen per a la restauració de sòls degradats (R1002). En ambdues subvies de gestió, els residus han de tenir unes característiques fertilitzants que justifiquin l'interès agronòmic per al seu reaprofitament (matèria orgànica i nutrients).

En cas que els residus siguin fangs de depuradora, aquests hauran de ser tractats tal com es descriu en el *Reial Decret 1310/1990, pel qual es regula l'ús de llots de depuració en el sector agrari*, de manera que es redueixi de forma significativa el seu poder de fermentació i els inconvenients sanitaris de la seva utilització. També, serà necessari que en les analítiques d'aquests fangs hi constin, com a mínim, els paràmetres que inclou l'*Ordre AAA/1072/2013, sobre la utilització de llots de depuració en el sector agrari*.

La gestió de residus orgànics mitjançant la subvia de gestió R1001, s'haurà de realitzar d'acord amb un pla de d'adobat, en funció de les característiques del residu, de la caracterització del sòl receptor i dels cultius implantats, d'acord amb el [Manual de gestió dels residus orgànics per aplicació en sòls agrícoles](#).⁹

⁸ Marga López, Oscar Huerta-Pujol, F. Xavier Martínez-Farré, Montserrat Soliva. 2010. Approaching compost stability from Klason lignin modified method: Chemical stability degree for OM and N quality assessment. *Resources, Conservation and Recycling*, 55 (2): 171-178

⁹ Pous, M., Prats, I.L., Danés, R. et al. 2000. Manual de gestió dels residus orgànics per aplicació en sòls agrícoles. Valorització de residus orgànics d'origen agroindustrial i de fangs de depuradora. Departament de Medi Ambient, Agència de Residus de Catalunya i Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Generalitat de Catalunya.



I en el cas de la gestió de residus orgànics mitjançant la subvia de gestió R1002, caldrà tenir en compte les especificacions del document [Utilització de fangs de depuradora en restauració. Manual d'aplicació en activitats extractives i terrenys marginals¹⁰](#) i serà necessari justificar que amb les aportacions dels residus es millora la qualitat dels sòls receptors o dels substrats emprats en la restauració, garantint un benefici ecològic i mediambiental.

Gestió R3. Reciclatge o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents (inclosos el compostatge i altres processos de transformació biològica).

Aquesta via de gestió R3, pel que fa al tractament dels residus orgànics, contempla quatre possible subvies de gestió, en funció de si s'utilitzen processos biològics aeròbics o anaeròbics, i en funció de si l'objectiu d'aquests tractaments és l'obtenció de productes fertilitzants o bé una estabilització biològica parcial d'aquests residus:

Codi	Descripció i aclariments
R0301	Tractament biològic aerobi de residus orgànics (compostatge). Es tractaria de processos de compostatge fins arribar a obtenir un producte estable (compost).
R0302	Estabilització aeròbia de residus orgànics. Es tractaria d'un procés biològic d'estabilització parcial d'un residu orgànic (compostatge, digestió aeròbica). En aquest cas, el material obtingut no es considera un producte acabat, i per tant s'ha de gestionar com a residu (compost fresc, fang digerit aeròbicament, fem estabilitzat, bioestabilitzat, etc.)
R0303	Tractament biològic anaerobi de residus orgànics. Es tractaria de processos de digestió anaeròbica en els que el digest obtingut es considera un producte acabat. ¹¹
R0304	Estabilització anaeròbia de residus orgànics (Digestió Anaeròbica). Es tractaria de processos de digestió anaeròbica en els que el digest obtingut no es considera un producte acabat, i per tant s'ha de gestionar com a residu (digest de FORM, digest de MOR, digest de Fangs, etc.)

Les instal·lacions que valoritzin els residus orgànics produint i comercialitzant productes fertilitzants, hauran de registrar-los i complir les especificacions del *Reial Decret 506/2013, de 28 de juny, sobre productes fertilitzants*.

A més a més, les instal·lacions que obtinguin fertilitzants només podran utilitzar residus que estiguin inclosos en l'annex IV "Llista de residus orgànics biodegradables" de l'esmentat Reial Decret 506/2013.

¹⁰ Alcañiz, J.M., Ortiz, O., Carabassa, V. 2008. Utilització de fangs de depuradora en restauració. Manual d'aplicació en activitats extractives i terrenys marginals. Departament de Medi Ambient i Habitatge, Agència Catalana de l'Aigua

¹¹ En aquests moments, el Reial Decret 506/2013, de 28 de juny, sobre productes fertilitzants, no permet que el digest es consideri un producte acabat i que es pugui registrar com a fertilitzant. Tot i així, a nivell europeu s'està estudiant que en un futur el digest que compleixi unes determinades característiques es pugui considerar un producte acabat.



5.6.2 Els tractaments previs inclosos dins l'Operació R12

L'operació de valorització R12 és un dels casos singulars en l'aplicació del Decret 152/2017 i per aquest motiu, d'una forma específica, cal ampliar i definir què inclou aquesta operació.

Consideracions generals sobre l'operació R12

En l'apartat **1. Vies de gestió de residus a Catalunya**, de l'annex del Decret 152/2017 s'inclou la descripció de l'operació R12:

R12 Intercanvi de residus per sotmetre'ls a qualsevol de les operacions numerades de R1 a R11. S'inclouen operacions prèvies a la valorització, inclòs el tractament previ, operacions com ara el desmuntatge, la classificació, la trituració, la compactació, la pel·letització, l'assecatge, la fragmentació, el condicionament, el reenvasament, la separació, la combinació o la mescla, prèvies a qualsevol de les operacions numerades de R1 a R11.

En l'apartat **2. Catàleg de residus de Catalunya amb vies de tractament** de l'annex del Decret 152/2017, s'indica com observació que la via de gestió R12: Intercanvi de residus per sotmetre'ls a qualsevol de les operacions numerades de R1 a R11 (inclosa la preparació per a la reutilització), no apareix però podrà ser aplicada prèviament a les vies especificades al Catàleg de residus de Catalunya.

La descripció de l'operació R12 utilitzada per la Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de novembre de 2008, sobre els residus, inclou operacions prèvies a la valorització que no puguin incloure's en cap altre codi R, i esmenta com a exemples:

- desmuntatge
- classificació
- trituració
- compactació
- pel·letització
- assecatge
- fragmentació
- condicionament
- reenvasament
- separació
- combinació
- mescla

Atès que la descripció de l'apartat 2 de l'annex del Decret 152/2017 estableix que l'operació R12 pot ser prèvia a la preparació per a la reutilització, la qual es troba codificada com a R14 en aquesta Guia, en la descripció de R12 es pot indicar que es tracta d'una operació prèvia a qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R11 i R14.

Les operacions incloses en R12 es refereixen a qualsevol tractament previ a una altra operació de valorització. Per tant, aquest tractament dona com a resultat un residu que s'ha de gestionar mitjançant alguna de les operacions de valorització de R1 a R11 i R14), i fins i tot podria ser gestionat mitjançant una altra operació R12.

Els residus de sortida s'han de codificar d'acord amb els criteris indicats a l'apartat 5.1 d'aquesta guia.

L'operació R12 es podria aplicar, quan escaigui, a qualsevol dels residus (tant perillosos com no perillosos) inclosos dins el Catàleg de residus de Catalunya. L'operació R12 en cap cas modifica substancialment les característiques fisicoquímiques dels residus, sinó que possibilita o facilita la valorització posterior.

Tenint en compte les consideracions anteriors, les subvies R12 que s'han inclòs en l'apartat 5.3.2 i en el quadre de l'annex 3 d'aquesta Guia són les següents:

Codi	Descripció
R1201	Classificació
R1202	Desmuntatge
R1203	Separació dels diferents components dels residus (*)
R1204	Operacions de tractament per a la descontaminació de vehicles fora d'ús
R1205	Trituració (*)
R1206	Fragmentació
R1207	Mescles de residus sòlids o semisòlids
R1208	Combinació de residus líquids o de residus líquids amb residus sòlids
R1209	Reenvasat de residus no perillosos
R1210	Compactació (*)
R1211	Assecatge i evaporació
R1212	Tractament de residus per a la seva preparació com a combustible alternatiu (*)
R1213	Processos d'obtenció de fraccions valoritzables de materials dels RAEE, destinats a reciclatge o valorització (*)
R1214	Esterilització, pasteurització
R1215	Reenvasat de residus perillosos
R1216	Pel·letització
R1299	Altres tractaments intermedis

(*) Operació indicada en l'annex XVI del Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics

Casos particulars amb relació a l'operació R12

Alguns residus han de ser tractats necessàriament, en primera instància, mitjançant operacions R12, atès que no resulta factible la seva valorització directa. Malgrat que, en general, les operacions R12 possibles per a cada residu no han estat explicitades a l'annex 6 d'aquesta Guia, sí han estat incloses entre les vies assignades a aquests residus.

Per exemple, en el cas dels RAEE12, les operacions que s'han d'efectuar (separació, fragmentació, compactació, tractament) estan codificades i descrites en l'annex XVI del Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics¹³.

¹² Els codis LER dels RAEE són els següents: 160210* / 160211* / 160212* / 160213* / 160214 / 200121* / 200123* / 200135* / 200136.

¹³ A l'annex XVI del *Reial Decret 110/2015, de 20 de febrero, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics*, es detallen les següents operacions R12:

- R1203 Separació dels diferents components dels RAEE, inclosa la retirada de substàncies perilloses i extracció de fluids, líquids, olis i mescles segons l'annex XIII.

En el cas dels VFU (codis 160104* i 160106), les operacions que s'han d'efectuar (descontaminació, separació de peces i components, separació de fraccions i fragmentació) estan descrites en l'article 7 i l'annex IV del Reial Decret 20/2017, de 20 de gener, sobre els vehicles al final de la seva vida útil.

Residus sotmesos a normes de fi de la condició de residu

Per als residus que disposen de normes de fi de la condició de residu (ferralla de ferro i alumini¹⁴, vidre¹⁵, ferralla de coure¹⁶), les operacions que es porten a terme podrien no respondre a una via R12, malgrat que tècnicament siguin equivalents.

En el cas de la ferralla de ferro, de alumini i de coure, els tractaments indicats en els reglaments que els apliquen són el tall, el cisallament, la trituració o granulació, la classificació, la separació, la neteja, la descontaminació, el buidat i el pelat. En el cas del vidre, els tractaments indicats en el reglament són la trituració, la classificació, la separació i la neteja.

En tots els casos, els respectius Reglaments estableixen els criteris i procediments a seguir per a determinar quan aquests residus deixen de ser-ho. En aquells casos en què es compleixi la fi de la condició de residu establerta en cada norma, caldria considerar les operacions descrites, no com a prèvies, sinó com a operacions directes de valorització. En aquests casos s'identificaran les operacions mitjançant les vies de valorització corresponents. Per exemple, la ferralla recuperada o el vidre recuperat resultant de l'operació de valorització s'identificarien, en cas de complir amb les seves normes de fi de la condició de residu, mitjançant les operacions R0401 i R0503, respectivament.

-
- R1205 Tractament mecànic o fragmentació per adaptar la mida o volumetria dels residus per a altres tractaments posteriors.
 - R1210 Compactació per optimitzar la mida i forma dels residus per facilitar-ne el transport, una vegada extrets els components, les substàncies i les mesclades que preveu l'annex XIII.
 - R1212 Tractament fisicoquímic de residus per a la seva preparació com a combustible.
 - R1213 Processos d'obtenció de fraccions valoritzables de materials dels RAEE, destinats al reciclatge o a la valorització

¹⁴ REGLAMENT (UE) 333/2011 DEL CONSELL, de 31 de març de 2011, pel qual s'estableixen criteris per determinar quan determinats tipus de ferralla deixen de ser residus d'acord amb la Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell. (<http://www.boe.es/doue/2011/094/L00002-00011.pdf>)

¹⁵ REGLAMENT (UE) 1179/2012 DE LA COMISSIÓ, de 10 de desembre de 2012, pel qual s'estableixen criteris per determinar quan el vidre recuperat deixa de ser residu d'acord amb la Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell. (<http://www.boe.es/doue/2012/337/L00031-00036.pdf>)

¹⁶ REGLAMENT (UE) 715/2013 DE LA COMISSIÓ, de 25 de juliol de 2013, pel qual s'estableixen criteris per determinar quan la ferralla de coure deixa de ser residu d'acord amb la Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell. (<https://www.boe.es/doue/2013/201/L00014-00020.pdf>)

5.6.3 La preparació per a la reutilització (operació R14)

La preparació per a la reutilització (operació R14) es defineix, d'acord amb la Directiva 2008/98/CE, com l'operació de valorització consistent en la comprovació, neteja o reparació mitjançant la qual productes o components de productes que s'hagin convertit en residus es preparen per a que es puguin reutilitzar sense cap altra transformació prèvia.

La preparació per a la reutilització és prioritària dins les operacions de valorització pel principi de jerarquia de residus, per les especificacions de la normativa vigent i pels objectius establerts en la planificació: es considera que l'Operació R14 s'ha de realitzar de forma prioritària, especialment en determinats fluxos de residus, de forma prèvia a les altres vies de gestió final descrites en el Catàleg de residus de Catalunya.

Cal tenir en compte que també es podran realitzar operacions R12 (descrites en el capítol anterior) i operacions R13 de forma prèvia a les operacions R14.

Les vies de gestió corresponents a l'operació R14 són les detallades a continuació:

Codi	Descripció
R1400	Preparació per a la reutilització de RAEE
R1401	Preparació per a la reutilització d'envasos i bidons
R1402	Preparació per a la reutilització de palets de fusta
R1403	Preparació per a la reutilització de residus tèxtils
R1404	Preparació per a la reutilització de peces de VFU
R1405	Preparació per a la reutilització de gasos residuals
R1406	Preparació per a la reutilització de pneumàtics fora d'ús
R1407	Preparació per a la reutilització de tòners, cartutxos de tinta i similars
R1499	Preparació per a la reutilització d'altres residus

A continuació s'amplia la informació per alguns casos de preparació per a la reutilització aplicats als RAEE (R1400), a peces de VFU (R1404) i a pneumàtics fora d'ús (R1406):

Cas 1. La preparació per a la reutilització de RAEE

La preparació per a la reutilització de RAEE (R1400) queda descrita com una operació de valorització en el marc del *Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics*, i la defineix com a R1400 en el seu annex XVI. També estableix els requisits tècnics per a desenvolupar la preparació per a la reutilització de RAEE en el seu Annex IX, i finalment defineix objectius específics de preparació per a la reutilització en el seu Annex XIV.

Cas 2. La preparació per a la reutilització de peces de VFU

La preparació per a la reutilització de peces de VFU (R1404) es relaciona amb el *Reial Decret 20/2017, de 20 de gener, sobre vehicles al final de la seva vida útil* que en el seu article 8, defineix objectius de preparació per a la reutilització, i comercialització, de peces i components dels vehicles.

Cas 3. La preparació per a la reutilització de pneumàtics fora d'ús

La preparació per a la reutilització de pneumàtics fora d'ús (R1406) es relaciona amb els objectius de preparació per a la reutilització (segon ús i recautxutat) establerts en el PRECAT20.



5.6.4 La gestió dels residus amb contaminants orgànics persistents (COPs)

Els contaminants orgànics persistents (COPs), també coneguts internacionalment per les seves sigles en anglès POP (persistent organic pollutants), són substàncies químiques tòxiques, resistents a la degradació, que s'acumulen en teixits d'éssers vius i que poden transportar-se a gran distància de la font, factors que suposen una amenaça global per a la salut humana i el medi ambient.

El Conveni d'Estocolm és un tractat internacional que té com a finalitat protegir la salut humana i el medi ambient enfront dels contaminants orgànics persistents, fixant per a això mesures que permetin eliminar, i quan això no sigui possible, reduir les emissions i les descàrregues al medi d'aquests contaminants.

El Conveni d'Estocolm inclou un procediment d'actualització dels annexos en els quals s'inclouen els COPs per als quals han d'adoptar-se mesures concretes. Aquestes mesures es regulen mitjançant el *Reglament (CE) núm. 850/2004 del Parlament Europeu i del Consell, de 29 d'abril de 2004, sobre contaminants orgànics persistents i pel qual es modifica la Directiva 79/117/CEE*.

En el moment que els COPs formen part dels residus, la gestió d'aquests ha de complir obligatòriament amb l'article 7 de l'esmentat Reglament, i que a tall d'exemple indica que:

- els residus que estiguin constituïts, de forma parcial o total, per qualsevol substància inclosa en l'annex IV de l'esmentat Reglament, que continguin tal substància o estiguin contaminats amb ella, s'eliminaran o valoritzaran sense retards injustificats i conforme a la part 1 de l'annex V de l'esmentat Reglament, de tal manera que es garanteixi que el contingut del contaminant orgànic persistent es destrueix o es transforma de forma irreversible de manera que els residus i emissions restants no presentin les característiques del contaminant orgànic persistent.
- En el cas dels residus que continguin qualsevol de les substàncies, d'acord amb l'annex IV de l'esmentat Reglament, queden prohibides les operacions d'eliminació o valorització de residus que puguin comportar la valorització, el reciclat, la recuperació o la reutilització de les esmentades substàncies.

La llista de COPs es va incrementant any rere any i afecta a tots aquells residus que els continguin, ja que el propi Reglament estableix unes vies de gestió, tant de valorització (R01) com d'eliminació (D09 i D10) que garanteixin la destrucció d'aquests compostos. El mateix Reglament identifica residus que es poden eliminar per mitjà d'un dipòsit controlat de classe III (D0503), concretament alguns dels residus dels capítols següents de la Llista europea de residus:

Capítol 10	Residus de processos tèrmics
Capítol 16	Residus no especificats en cap altre capítol de la llista
Capítol 17	Residus de la construcció i demolició
Capítol 19	Residus de les instal·lacions per al tractament de residus de les plantes externes de tractament d'aigües residuals i de la preparació d'aigua per a consum humà i d'aigua per a ús industrial



6 Procediment d'actualització de la guia

La Guia sobre la codificació, classificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya [Catàleg de residus de Catalunya] ha de ser un instrument útil per a la gestió dels residus que es produeixen i/o gestionen a Catalunya.

Per aquest motiu, cal que sigui revisada i actualitzada en funció dels canvis normatius i dels avenços tecnològics que es puguin produir. La Comissió avaluadora de la gestió de residus proposarà les successives revisions i actualitzacions tant del cos narratiu com dels annexos, amb especial atenció a l'annex 6 [Catàleg de residus de Catalunya]. En tot cas, pel que fa a l'annex 6, cada actualització es portarà a terme no abans d'un any comptador a partir de l'anterior actualització, mentre que la resta de la guia es revisarà, com a mínim, cada 6 anys.

ANNEXOS



Annex 1. Operacions d'Eliminació (D)

d'acord amb la Decisió de la Comissió 2000/532/CE, de 3 de maig de 2000, per la qual s'estableix una llista de residus de conformitat amb la lletra a) de l'article 1 de la Directiva 75/442/CEE del Consell relativa als residus i a la Decisió 94/904/CE del Consell per la qual s'estableix una llista de residus perillosos en virtut de l'apartat 4 de l'article 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consell relativa als residus perillosos.

D 1	Dipòsit sobre el sòl o al seu interior (per exemple, abocament, etc.)
D 2	Tractament al medi terrestre (per exemple, biodegradació de residus líquids o llots al sòl, etc.)
D 3	Injecció en profunditat (per exemple, injecció de residus que bombables a pous, mines de sal o falles geològiques naturals, etc.)
D 4	Embassament superficial (per exemple, abocament de residus líquids o llots en pous, estanys o llacunes, etc.)
D 5	Dipòsit controlat a llocs especialment dissenyats (per exemple, col·locació en cel·les estanques separades, recobertes i aïllades entre si i el medi ambient)
D 6	Abocament al medi aquàtic, excepte a la mar
D 7	Abocament a la mar, inclosa la inserció al llit marí
D 8	Tractament biològic no especificat en altres apartats d'aquest annex que doni com a resultat compostos o mescles que s'eliminin mitjançant qualsevol de les operacions numerades de D 1 a D 12
D 9	Tractament fisicoquímic no especificat en un altre apartat d'aquest annex i que doni com a resultat compostos o mescles que s'eliminin mitjançant un dels procediments numerats de D 1 a D 12 (per exemple, evaporació, assecatge, calcinació, etc.)
D 10	Incineració a la terra
D 11	Incineració al mar
D 12	Emmagatzematge permanent (per exemple, col·locació de contenidors en una mina, etc.)
D 13	Combinació o mescla prèvia en qualsevol de les operacions numerades de D 1 a D 12
D 14	Reenvasat previ a qualsevol de les operacions numerades de D 1 a D 13
D 15	Emmagatzematge en espera de qualsevol de les operacions numerades de D 1 a D 14 (exclòs l'emmagatzematge temporal, en espera de recollida, al lloc on es va produir el residu)



Annex 2. Operacions de Valorització (R)

d'acord amb la Decisió de la Comissió 2000/532/CE, de 3 de maig de 2000, per la qual s'estableix una llista de residus de conformitat amb la lletra a) de l'article 1 de la Directiva 75/442/CEE del Consell relativa als residus i a la Decisió 94/904/CE del Consell per la qual s'estableix una llista de residus perillosos en virtut de l'apartat 4 de l'article 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consell relativa als residus perillosos.

R 1	Utilització principal com a combustible o una altra forma de produir energia
R 2	Recuperació o regeneració de dissolvents
R 3	Reciclatge o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents (inclosos el compostatge i altres processos de transformació biològica)
R 4	Reciclatge o recuperació de metalls i de compostos metàl·lics
R 5	Reciclatge o recuperació d'altres matèries inorgàniques
R 6	Regeneració d'àcids o de bases
R 7	Valorització de components utilitzats per reduir la contaminació
R 8	Valorització de components procedents de catalitzadors
R 9	Regeneració o un altre nou ús d'olis
R 10	Tractament dels sòls que produeixi un benefici en l'agricultura o una millora ecològica d'aquests sòls
R 11	Utilització de residus obtinguts a partir de qualsevol de les operacions numerades de R 1 a R 10
R 12	Intercanvi de residus per sotmetre'ls a qualsevol de les operacions enumerades entre R 1 i R 11. S'hi inclouen operacions prèvies a la valorització, inclòs el tractament previ, operacions com ara el desmuntatge, la classificació, la trituració, la compactació, la pelletització, l'assecatge, la fragmentació, el condicionament, el reenvasat, la separació, la combinació o la mescla, prèvies a qualsevol de les operacions enumerades de R 1 a R 11.
R 13	Emmagatzematge de residus en espera de qualsevol de les operacions numerades de R 1 a R 12 (exclòs l'emmagatzematge temporal, en espera de recollida, al lloc on es va produir el residu)
R 14 ¹⁷	Preparació per a la reutilització
R 15 ¹⁷	Rebliment

¹⁷ Segons la Decisió 96/350/CE de la Comissió, de 24 de maig, per la qual es modifiquen els annexos IIA i IIB de la Directiva 75/442/CEE, del Consell, relativa als residus, en la qual s'esmenten les operacions de valorització i d'eliminació de residus, no consten les vies de gestió R14 i R15. Amb tot, atès que aquestes vies han quedat incorporades en l'ordenament jurídic estatal a través del RD 110/2015 sobre residus de aparells elèctrics i electrònics i el RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, hem considerat adient d'incorporar-les

Annex 3. Les subvies de Gestió dels residus. Descripció, aclariments i alguns exemples.

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
D 1	Dipòsit sobre el sòl o en el seu interior (per exemple, abocament, etc.)		
D0101	Dipòsit sobre el sòl	Es consideren aquí aquells dipòsits no controlats que s'ubiquen en llocs que no han estat especialment dissenyats per aquest fi.	Abocaments, indústria extractiva, etc.
D0102	Dipòsit en l'interior del sòl		
D 2	Tractament en el medi terrestre (per exemple, biodegradació de residus líquids o llots al sòl, etc.)		
D0201	Tractament en el medi terrestre	S'inclouen aquí els tractaments <i>in situ</i> de residus.	Biodegradació de residus líquids o llots al sòl, etc.
D 3	Injecció en profunditat (per exemple, injecció de residus bombables en pous, mines de sal o falles geològiques naturals, etc.)		
D0301	Injecció en profunditat		Injecció de residus per bombeig en pous, mines de sal o falles geològiques naturals, etc.
D 4	Embassament superficial (per exemple, abocament de residus líquids o llots en pous, estanys o llacunes, etc.)		
D0401	Embassament superficial		Confinament en superfície, abocament de residus líquids o llots en pous, estanys o llacunes.
D 5	Dipòsit controlat en llocs especialment dissenyats (per exemple, col·locació en cel·les estanques separades, recobertes i aïllades entre si i del medi ambient)		
D0501	Dipòsit controlat de residus inerts		
D0502	Dipòsit controlat de residus no perillosos		
D0503	Dipòsit controlat de residus perillosos		

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
D 6	Abocament al medi aquàtic, excepte al mar		
D0601	Abocament en medi aquàtic excepte al mar		
D 7	Abocament al mar, inclosa la inserció al llit marí		
D0701	Abocament al mar, inclosa la inserció al llit marí		
D 8	Tractament biològic no especificat en altres apartats d'aquest annex que doni com a resultat compostos o mescles que s'eliminin mitjançant qualsevol de les operacions enumerades de D 1 a D 12		
D0801	Tractament biològic aerobi	<p>S'inclou:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estabilització mitjançant compostatge de residus previ a la disposició de rebuig. 2. El tractament de residus líquids per la degradació de la matèria orgànica en medi aerobi (etapa de tractament biològic de les plantes de tractament físico-químic-biològic). 	
D0802	Tractament biològic anaerobi	<p>S'inclou:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Estabilització mitjançant digestió anaeròbia de residus previ a la disposició de rebuig. 2. El tractament de residus líquids per la degradació de la matèria orgànica en medi anaerobi (etapa de tractament biològic de les plantes de tractament físico-químic-biològic). 	
D0899	Altres tractaments biològics	Es consideren altres tractaments biològics en els que no intervinguin el concepte aerobi o anaerobi .	

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
D 9	Tractament fisicoquímic no especificat en un altre apartat d'aquest annex i que doni com a resultat compostos o mescles que s'eliminin mitjançant qualsevol de les operacions enumerades de D 1 a D 12 (per exemple, evaporació, assecatge, calcinació, etc.)		
D0901	Tractament fisicoquímic	Es considera un tractament fisicoquímic aquell que suposa una transformació de la matèria. S'inclouen aquí els tractaments de filtració, garbellat, neutralització, precipitació/floculació, decantació, centrifugació, filtre-premsa, destil·lació o extracció, declaració, oxidació-reducció, etc.	
D0902	Estabilització fisicoquímica		
D0904	Esterilització		Residus sanitaris
D0905	Evaporació	S'inclou aquí la separació de la fracció aquosa de residus líquids.	
D0906	Assecatge tèrmic	S'inclou aquí la separació de la fracció aquosa de residus sòlids i pastosos.	Assecat de fangs de depuradora
D0999	Altres tractament fisicoquímics	S'inclouen aquí tractaments com la calcinació, la desorció tèrmica, etc.	
D 10	Incineració a la terra		
D1001	Incineració	Es considera que els residus són incinerables quan no donen compliment a la fórmula de la valorització energètica del Catàleg de residus de Catalunya.	
D 11	Incineració al mar		
D1101	Incineració al mar		
D 12	Emmagatzematge permanent (per exemple, col·locació de contenidors en una mina, etc.)		
D1201	Emmagatzematge permanent		Contenidors en una mina

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
D 13	Combinació o mescla prèvia en qualsevol de les operacions enumerades de D 1 a D 12		
D1301	Combinació, mescla i/o condicionament mecànic previs a la posterior eliminació per mitjà de qualsevol tractament de D1 a D12	Es considera aquí qualsevol tractament previ que calgui efectuar al residu abans de tractar-lo mitjançant les altres vies d'eliminació de D1 a D11. És una preparació del residu prèvia al seu tractament d'eliminació final. S'inclouen aquí tractaments mecànics de trituració, fragmentació, compactació, pel·letització, separació, etc.	
D 14	Reenvasat previ a qualsevol de les operacions enumerades de D 1 a D 13		
D1401	Reenvasat previ a l'eliminació de residus no perillosos mitjançant qualsevol de les operacions enumerades de D1 a D13		
D1402	Reenvasat previ a l'eliminació de residus perillosos mitjançant qualsevol de les operacions enumerades de D1 a D13		
D 15	Emmagatzematge en espera de qualsevol de les operacions enumerades de D 1 a D 14 (exclòs l'emmagatzematge temporal, en espera de recollida, al lloc on es va produir el residu)		
D1501	Emmagatzematge de residus no perillosos en espera de qualsevol de les operacions enumerades de D1 a D14	S'exclou en aquesta via l'emmagatzematge permanent per disposar aquest d'una via pròpia.	
D1502	Emmagatzematge de residus perillosos en espera de qualsevol de les operacions enumerades de D1 a D14	S'exclou en aquesta via l'emmagatzematge permanent per disposar aquest d'una via pròpia.	

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
R 1	Utilització principal com a combustible o una altra forma de produir energia		
R0101	Utilització principal com a combustible en instal·lacions d'incineració de residus	<p>Els residus que es valoritzin energèticament han de complir prèviament amb la fórmula establerta al Catàleg de residus de Catalunya.</p> <p>Es consideren aquí els processos de combustió, gasificació, piròlisi i plasma.</p>	Instal·lacions d'incineració especialment dissenyades per a la incineració de residus
R0102	Utilització principal com a combustible en instal·lacions de coïncineració	<p>Els residus que es valoritzin energèticament han de complir prèviament amb la fórmula establerta al Catàleg de residus de Catalunya.</p> <p>Es consideren aquí les instal·lacions de combustió en altres processos que, a més del combustible habitual, poden usar residus com a combustible.</p>	Cimenteres, Forns de ceràmica, forns de vidre, etc.
R 2	Recuperació o regeneració de dissolvents		
R0201	Recuperació i/o regeneració de dissolvents continguts en residus		Es consideren aquí tots els dissolvents no aquosos, atès que l'aigua no es considera un dissolvent
R 3	Reciclatge o recuperació de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents (inclosos el compostatge i altres processos de transformació biològica)		
R0301	Tractament biològic aerobi de residus orgànics (compostatge)	Es tractaria de processos de compostatge fins arribar a obtenir un producte estable (compost).	
R0302	Estabilització aeròbia de residus orgànics	<p>Es tractaria d'un procés biològic d'estabilització parcial d'un residu orgànic (compostatge, digestió aeròbica).</p> <p>En aquest cas, el material obtingut no es considera un producte acabat, i per tant s'ha de gestionar com a residu (compost fresc, fang digerit aeròbicament, fem estabilitzat, bioestabilitzat, etc.).</p>	

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
R0303	Tractament biològic anaerobi de residus orgànics	Es tractaria de processos de digestió anaeròbica en els que el digest obtingut es considera un producte acabat. ¹⁸	
R0304	Estabilització anaeròbia de residus orgànics (digestió anaeròbica)	Es tractaria de processos de digestió anaeròbica en els que el digest obtingut no es considera un producte acabat, i per tant s'ha de gestionar com a residu (digest de FORM, digest de MOR, digest de Fangs, etc.).	
R0305	Ús de residus de paper en l'obtenció de pasta per a la fabricació de paper	S'inclou aquí EXCLUSIVAMENT el reciclatge de paper ÚNICAMENT per la fabricació de paper.	
R0306	Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes	Es consideren tots els tractaments de residus orgànics en els que s'obtingui una matèria que es pugui usar posteriorment i en altres processos per fabricar nous productes .	Transformar: residus plàstics en gransa de plàstic, residus de pneumàtics en gransa de pneumàtic, residus de fusta en aglomerat, residus alimentaris en pinso, residus tèxtils en borra o draps, residus de paper i cartró en panells de guix laminat, etc.
R0307	Gasificació	Sempre que s'utilitzin els components com a elements químics.	
R0308	Piròlisi	Sempre que s'utilitzin els components com a elements químics.	
R0309	Recuperació de substàncies orgàniques contingudes en residus	Recuperació d'hidrocarburs mesclats o continguts en altres residus, tractament de residus MARPOL (residus oliosos).	Terres contaminades amb Hidrocarburs, MARPOL, olis vegetals per a fabricar biodièsel
R0399	Altres tractaments de reciclatge o recuperació de residus orgànics	S'inclouen altres tractaments, recuperacions i/o reciclatges no inclosos en les subvies anteriors. Tractaments biològics en els que no intervinguin el concepte aerobi o anaerobi.	Vermicompostatge

¹⁸ En aquests moments, el Reial Decret 506/2013, de 28 de juny, sobre productes fertilitzants no permet que el digest es consideri un producte acabat i que es pugui registrar com a fertilitzant. Tot i així, a nivell europeu s'està estudiant que en un futur el digest que compleixi unes determinades característiques es pugui considerar un producte acabat.

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
R 4	Reciclatge o recuperació de metalls i de compostos metàl·lics		
R0401	Reciclatge i/o recuperació de ferralla	S'entén per residus de ferralla, fèrrica i no fèrrica, aquella que és exclusivament metall, i per tant exclou els residus d'escòries, llots, pols de filtres, etc. que puguin contenir metalls o compostos metàl·lics. S'inclouen aquí les foneries de ferralla que produeixen lingot o fil de metall i/o peces. També s'inclou aquelles empreses (tant gestors com productors) que transformen/manipulen els residus de ferralla, obtenen un producte que dona compliment a la fi de condició de residu que estableixen els diferents Reglaments europeus, per la ferralla de ferro i acer, d'alumini i de coure, i fan una declaració d'aquesta ferralla com a producte.	
R0402	Recuperació de plata	S'inclou tots els residus que continguin plata i que l'objecte de la recuperació sigui aquest metall. El tractament de recuperació de plata més habitual és per electròlisi.	Residus de la indústria fotogràfica, de les arts gràfiques, etc.
R0403	Recuperació de plom	En aquest cas, es considera que la recuperació es fa per mitjà de processos de fosa.	Bateries usades (el més comú), plom seleccionat de residus de la construcció, perdigons de camps de tir, etc.
R0404	Recuperació de metalls del tractament hidrometal·lúrgic de llots de galvanoplàstia		
R0406	Recuperació de metalls i compostos metàl·lics a partir d'altres residus que continguin metalls	S'entén per residus de metalls i compostos metàl·lics, fèrrics i no fèrrics, aquells residus d'escòries, llots, pols de filtres, etc. que puguin contenir metalls o compostos metàl·lics Tractament per processos de fosa, destil·lació (mercuri), pirolisi/separació de laminats (tetrabrics), etc.	Metalls continguts en les escòries de processos hidrometal·lúrgics; metalls continguts en les piles i bateries (no plom), concretament el metall que encapsula les piles botó.
R0499	Altres tractaments de reciclatge o recuperació de residus metàl·lics i de compostos metàl·lics	S'inclouen altres tractaments, recuperacions i/o reciclatges no inclosos en les subvies anteriors.	

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
R 5	Reciclatge o recuperació d'altres matèries inorgàniques		
R0501	Reciclatge d'àcid sulfúric usat per a l'obtenció d'anhídrid sulfúric		
R0502	Neteja de sòls extrets que doni com a resultat la valorització del sòl	L'objecte de la valorització és el sòl com a recurs.	Camps de tir
R0503	Reciclatge de residus de vidre en la fabricació del vidre	Tractament de fusió. També s'inclou aquelles empreses (tant gestors com productors) que transformen/manipulen els residus de vidre, obtenen un producte que dona compliment a la fi de condició de residu que estableixen el Reglament europeu pel vidre i fan una declaració d'aquest vidre com a producte, indistintament de l'ús final.	
R0504	Ús de residus en la fabricació de ciment	S'inclou aquí el concepte de valorització material de residus en el procés de fabricació del ciment, com a matèries primeres i com a additius (cendres).	Llots de depuradora, cendres, etc.
R0505	Reciclatge d'altres residus inorgànics en substitució de matèries primeres	Inclou el reciclatge de substàncies inorgàniques que es puguin usar com matèries primeres en processos de fabricació de guix, ceràmica. Inclou les operacions de reompliment, ús per a sub-bases i similars d'àrids de la construcció i escòries madurades (en compliment del decret de valorització d'escòries siderúrgiques, i l'ordre de valorització de RM). S'inclou la valorització del vidre per altres aplicacions que no siguin la fabricació de vidre. També s'inclou aquelles empreses (tant gestors com productors) que transformen/manipulen els residus de vidre, que obtenen un producte que dona compliment a la fi de condició de residu que estableixen el Reglament europeu pel vidre i fan una declaració d'aquest vidre com a producte, indistintament de l'ús final.	Vidre, àrids, escòries siderúrgiques i d'RM (no s'inclouen les cendres d'RM) Ús del residu solucions aquoses d'hidròxid de liti com matèria primera

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
R0506	Reciclatge d'altres residus àcids o bàsics per a l'obtenció d'altres substàncies usades posteriorment en altres processos	L'objecte del reciclatge és que a partir del tractament fisicoquímic d'un àcid o base s'obté una altra substància diferent que té un ús posterior en altres processos. És a dir, no és el reciclatge de la substància en si (això seria la subvia R0601) sinó la substància obtinguda a partir d'aquest reciclatge.	Reciclatge d'àcids de decapatge i àcid clorhídric residual per l'obtenció de clorur fèrric; reciclatge d'àcid sulfúric residual per a l'obtenció del sulfat d'alumini; Recuperació de residus de zinc per a l'obtenció del clorur de zinc
R0599	Altres tractaments de reciclatge o recuperació de residus inorgànics	S'inclouen altres tractaments, recuperacions i/o reciclatges no inclosos en les subvies anteriors.	
R 6	Regeneració d'àcids o de bases		
R0601	Regeneració d'àcids o bases	S'inclouen tractaments de concentració, precipitació, destil·lació, etc. amb l'objecte de regenerar un àcid o base pel mateix ús posterior (per a distingir de la subvia R0501).	Valorització (regeneració) d'àcids de decapatge per concentració
R 7	Valorització de components utilitzats per a reduir la contaminació		
R0701	Regeneració de carbó actiu		
R0702	Regeneració de resines d'intercanvi iònic		
R0703	Valorització d'altres residus per a reduir la contaminació	En la Decisió 2013/163/UE de 26 de març de 2013, en la que s'estableixen les conclusions sobre les MTD per a la fabricació de ciment, calç i òxid de magnesi conforme a la Directiva 2010/75/UE del Parlament Europeu i del Consell, sobre les emissions industrials.	Ús de residus líquids en la flama del forn de combustió per a reduir la contaminació atmosfèrica en les cimenteres (NOx).
R0799	Altres tractament de reciclatge o recuperació de components utilitzats per a reduir la contaminació	S'inclouen altres tractaments, recuperacions i/o reciclatges no inclosos en les subvies anteriors.	
R 8	Valorització de components procedents de catalitzadors		
R0801	Valorització de components procedents de catalitzadors	Es valoritza tant els components metàl·lics com els no metàl·lics (ceràmica).	

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
R 9	Regeneració o un altre nou ús d'olis		
R0901	Reciclatge i/o regeneració d'olis minerals i sintètics usats	La regeneració o el tractament (filtració, decantació, etc.) de l'oli és indiferent de l'ús posterior que se li doni a aquest un cop s'ha recuperat. Segons el RD 679/2006, pel que es regula la gestió dels olis industrials usats, aquests residus es poden reciclar amb una operació corresponent a la R05. Defineix aquest reciclatge com una valorització material dels olis usats, per mitjà de regeneració o d'altres procediments, que permeti la seva utilització, previs tractaments i autoritzacions necessaris, en la fabricació d'altres productes com asfalts, pintures, tintes, vernissos, cautxús, etc. Es considera com R09 qualsevol operació de reciclatge i/o regeneració dels olis minerals i sintètics usats independentment de l'ús posterior que se li doni.	
R 10	Tractament dels sòls que produeixi un benefici en l'agricultura o una millora ecològica d'aquests sòls		
R1001	Valorització de residus en sòls agrícoles i en jardineria		
R1002	Valorització de residus per a la restauració de sòls degradats		
R1099	Altres tractaments de valorització de residus que produeixin un benefici o millora ecològica en altres tipus de sòls		
R 11	Utilització de residus obtinguts a partir de qualsevol de les operacions enumerades de R 1 a R 10		
R1101	Utilització de residus obtinguts a partir de qualsevol de les operacions enumerades de R 1 a R 10		

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
R 12	Intercanvi de residus per sotmetre'ls a qualsevol de les operacions enumerades entre R 1 i R 11 i R14. S'hi inclouen operacions prèvies a la valorització, inclòs el tractament previ, operacions com ara el desmuntatge, la classificació, la trituració, la compactació, la pel·letització, l'assecatge, la fragmentació, el condicionament, el reenvasament, la separació, la combinació o la mescla, prèvies a qualsevol de les operacions enumerades de R 1 a R 11 i R14. ¹⁹		
R1201	Classificació	Inclou la descripció del RD 110/2015 de la subvia dels RAEE: Classificació, separació o agrupació de RAEE.	
R1202	Desmuntatge	S'entén per desmuntatge la separació de diferents peces/residus/components que formen un conjunt (VFU, RAEE) conservant l'estat de la peça separada, amb eines manuals i sense trencar la peça. La destinació de les peces o components desmuntats és susceptible de ser reciclat o que vagi a preparació per a la reutilització. Inclou la descripció del RD 110/2015 de la subvia dels RAEE: Desmuntatge dels RAEE. Els desballestament dels VFU es desglossaria en dues subvies: desmuntatge-R1202 i separació-R1203, per considerar-les ambdues inherents al procés de desballestament dels VFU.	Desmuntar paracops dels VFU, les llantes dels PFU, de RAEE, etc. susceptibles de reciclatge posterior o per a la preparació per a la reutilització.

¹⁹ S'amplia el ventall de les operacions a les que es poden destinar els residus que es tracten per R12 atès que es considera que també poden destinar-se a l'operació R14.

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
R1203	Separació dels diferents components dels residus	<p>S'entén per separació la retirada de components no perillosos, de substàncies perilloses i l'extracció de fluids, líquids, olis i mescles, i s'inclou també el trencament d'una part de la peça per poder separar fraccions (per exemple pelat del cable) per poder separar les substàncies descrites.</p> <p>Inclou la descripció del RD 110/2015 de la subvia dels RAEE: <i>Separació dels diferents components dels RAEE, inclosa la retirada de substàncies perilloses i extracció de fluids, líquids, olis i mescles segons l'annex XIII.</i></p> <p>S'inclou el rentat de materials abans o després de la seva trituració (plàstic, vidre, metalls, etc.).</p> <p>Els desballestament dels VFU es desglossaria en dues subvies: desmuntatge-R1202 i separació-R1203, per considerar-les ambdues inherents al procés de desballestament dels VFU.</p>	S'inclou aquí l'extracció de peces dels VFU susceptibles de reciclatge posterior
R1204	Operacions de tractament per a la descontaminació de vehicles fora d'ús	Retirada de bateries, dipòsits de gas líquid, airbags, combustible, filtre del combustible, olis minerals, filtres d'oli, líquid refrigerant, anticongelant, fluid de l'aire condicionant, components amb mercuri, i qualsevol altre component perillós.	
R1205	Trituració	<p>Operació de triturar residus, per a qualsevol tipus de mida de triturat final, però sense cap operació de separació posterior (inclou també el cisellat).</p> <p>Inclou la descripció del RD 110/2015 de la subvia dels RAEE: Tractament mecànic o fragmentació per adaptar una mida o volumetria dels residus per altres tractaments posteriors.</p>	

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
R1206	Fragmentació	<p>Operacions de trituració de residus amb separació posterior de les diferents fraccions.</p> <p>El RD 20/2017 sobre els vehicles al final de la seva vida útil defineix el procés de fragmentació de la següent manera:</p> <p>Instal·lacions autoritzades que, després de la descontaminació del vehicle en un CAT, realitzen la trituració del mateix i la segregació i la classificació dels diferents materials i fraccions que la componen.</p> <p>També apareix la Definició de postfragmentació: Instal·lacions autoritzades, integrades o no en una instal·lació de fragmentació, que realitzen la segregació i classificació de diferents materials.</p>	Fragmentació de vehicles fora d'ús descontaminats
R1207	Mescles de residus sòlids o semisòlids	<p>Aquestes mescles tenen l'objecte d'obtenir una matèria homogènia i estable de residus, que es processarà finalment. El terme mescla s'utilitza per residus sòlids o semisòlids (pastosos).</p> <p>Aquestes mescles sòlides o semi sòlides no es consideren combustible alternatiu, ja que aquest té com a subvia específica la R1212.</p> <p>Resulta convenient recordar l'article 18, apartat 2 de la Llei 22/2011, de residus i sòls contaminats, sobre les obligacions del productor u altre posseïdor: No mesclar, ni diluir els residus peril·losos amb altres categories de residus peril·losos ni amb altres residus, substàncies o materials.</p>	

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
R1208	Combinació de residus líquids o de residus líquids amb residus sòlids	<p>Aquestes combinacions (líquids amb líquids o líquids amb sòlids) tenen l'objecte d'obtenir una mescla homogènia i estable de residus pel seu tractament posterior .</p> <p>Aquestes mescles sòlides o semi-sòlides no es consideren combustible alternatiu, ja que aquest té subvia específica, la R1212</p> <p>Recordar Article 18, apartat 2 de la Ley 22/2011, sobre les obligacions del productor u altre posseïdor: No mesclar, ni diluir els residus perillosos amb altres categories de residus perillosos ni amb altres residus, substàncies o materials.</p>	
R1209	Reenvasat de residus no perillosos	Reenvasat per agrupar els residus no perillosos en envasos adequats per preparar els residus per tractaments posteriors.	
R1210	Compactació	<p>L'objecte de la compactació és optimitzar la mida i la forma dels residus per a facilitar-ne el transport.</p> <p>S'inclou la descripció de la subvia dels RAEE: a la mateixa descripció s'afegeix el següent <i>un cop extrets els components, substàncies i mescles previstos en l'annex XIII.</i></p>	
R1211	Assecatge i evaporació	Es considera assecatge, el tractament de separació de la fracció aquosa de sòlids i pastosos. En general, es considera evaporació al tractament de residus líquids aquosos per separar la fracció aquosa de la resta. En ambdós casos, es considera que un cop els residus han estat assecats o evaporats, les fraccions que surten continuen sent residus.	En un mateix equip d'evaporació hi ha uns residus que es poden tractar amb subvia R0905, generant uns residus que van a dipòsit D05; però hi ha altres residus que es poden evaporar (R1211) i que generen residus que es poden aplicar en profit del sòl/agricultura (R10)
R1212	Tractament de residus per a la seva preparació com a combustible alternatiu	<p>S'inclou aquí qualsevol tractament necessari per a què, a partir d'un residu en qualsevol estat (líquid, sòlid i pastós) es prepari un combustible.</p> <p>També inclou la descripció de la subvia dels RAEE.</p>	Combustible derivat de residu (CDR)

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
R1213	Processos d'obtenció de fraccions valoritzables de materials dels RAEE, destinats a reciclatge o valorització		
R1214	Esterilització, pasteurització	S'inclou: 1. Tractament de RAEE sanitaris que estiguin "contaminats" biològicament i que precisin un tractament previ d'esterilització abans de tractar-los com un RAEE. 2. Sandach categoria 1 i 2, tractament pel mètode 1.	
R1215	Reenvasat de residus perillosos	Reenvasat per agrupar els residus perillosos en envasos adequats per a preparar els residus per a tractaments posteriors.	
R1216	Pel·letització	En aquest cas, qui faci un pèl·let que es pot comercialitzar com un producte li caldrà afegir a aquesta via una R de valorització "finalista".	
R1299	Altres tractaments intermedis	S'inclouen altres tractaments intermedis no inclosos en les subvies anteriors.	
R 13	Emmagatzematge de residus en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R 1 a R 12 i R14 (exclòs l'emmagatzematge temporal, en espera de recollida, al lloc on es va produir el residu). ²⁰		
R1301	Emmagatzematge de residus en l'àmbit de la recollida, incloent les instal·lacions de transferència	Aquesta descripció procedeix textualment del Reial Decret 110/2015 sobre RAEE.	
R1302	Emmagatzematge de residus de forma segura previ al seu tractament	Aquesta descripció procedeix textualment del Reial Decret 110/2015 sobre RAEE.	
R1303	Emmagatzematge de residus no perillosos en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R12 i R14		
R1304	Emmagatzematge de residus perillosos en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R12 i R14		

²⁰ S'amplia el ventall de les operacions a les que es poden destinar els residus que es tracten per R13 atès que es considera que també poden anar a l'operació R14.

Codi	Descripció	Aclariments	Exemples
R 14	Preparació per a la reutilització		
R1400	Preparació per a la reutilització de RAEE		
R1401	Preparació per a la reutilització d'envasos i bidons		
R1402	Preparació per a la reutilització de palets de fusta		
R1403	Preparació per a la reutilització de residus tèxtils		
R1404	Preparació per a la reutilització de peces de VFU		
R1405	Preparació per a la reutilització de gasos residuals	Regeneració de gasos que no es puguin emetre a l'atmosfera.	
R1406	Preparació per a la reutilització de pneumàtics fora d'ús	La Preparació per a la reutilització de pneumàtics fora d'ús (R1406), s'incorpora per donar compliment als objectius de Preparació per a la reutilització (segon ús i recautxutat) establerts en el PEMAR 2016-2022 i també al PRECAT20.	
R1407	Preparació per la reutilització de tòners, cartutxos de tinta i similars		
R1499	Preparació per a la reutilització d'altres residus	Els que no es trobin en els anteriors i aquells corrents de residus que en les deixalleries es puguin separar amb la finalitat d'efectuar la preparació per a la reutilització.	Mobles i voluminosos
R 15	Rebliment		
R1501	Rebliment		

Annex 4. Equivalència entre codis V/T i codis Dub-D i Sub-R

ANTIC CRC		NOU CRC	
Codis T	Descripció	Codis D-XXXX	Descripció
T11	Deposició de residus inerts	D0501	Dipòsit controlat de residus inerts
T12	Deposició de residus no especials	D0502	Dipòsit controlat de residus no perillosos
T13	Deposició de residus especials	D0503	Dipòsit controlat de residus perillosos
T14	Deposició de residus en monoabocador	D0502	Dipòsit controlat de residus no perillosos
		D0503	Dipòsit controlat de residus perillosos
T15	Deposició en dipòsit de terres i runes	D0501	Dipòsit controlat de residus inerts
T21	Incineració de residus no halogenats	D1001	Incineració
T22	Incineració de residus halogenats	D1001	Incineració
T23	Incineració de residus sanitaris	D1001	Incineració
T24	Tractament per evaporació	D0905	Evaporació
		D0906	Assecatge tèrmic
T25	Desorció tèrmica	D0999	Altres tractament fisicoquímics
T31	Tractament fisicoquímic i biològic	D0801	Tractament biològic aerobi
		D0802	Tractament biològic anaerobi
		D0901	Tractament fisicoquímic
T32	Tractament específic	D0906	Assecatge tèrmic
		D0999	Altres tractament fisicoquímics
		D1301	Combinació, mescla i/o condicionament mecànic previs a la posterior eliminació per mitjà de qualsevol tractament D1 a D12
		R1214	Esterilització, pasteurització
T33	Estabilització	D0801	Tractament biològic aerobi
		D0802	Tractament biològic anaerobi
		D0902	Estabilització fisicoquímica
T34	Esterilització	D0904	Esterilització
T35	Oxidació humida	D0999	Altres tractament fisicoquímics
T36	Pre-estabilització	D0801	Tractament biològic aerobi
		D0802	Tractament biològic anaerobi
T62	Centre de recollida i transferència	R1301	Emmagatzematge de residus en l'àmbit de la recollida, incloent les instal·lacions de transferència
		R1302	Emmagatzematge de residus de forma segura previ al seu tractament
		R1303	Emmagatzematge de residus no perillosos en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R12 i R14
		R1304	Emmagatzematge de residus perillosos en espera de qualsevol de les operacions enumerades de R1 a R12 i R14
		D1501	Emmagatzematge de residus no perillosos en espera de qualsevol de les operacions enumerades D1 a D14
		D1502	Emmagatzematge de residus perillosos en espera de qualsevol de les operacions enumerades de D1 a D14

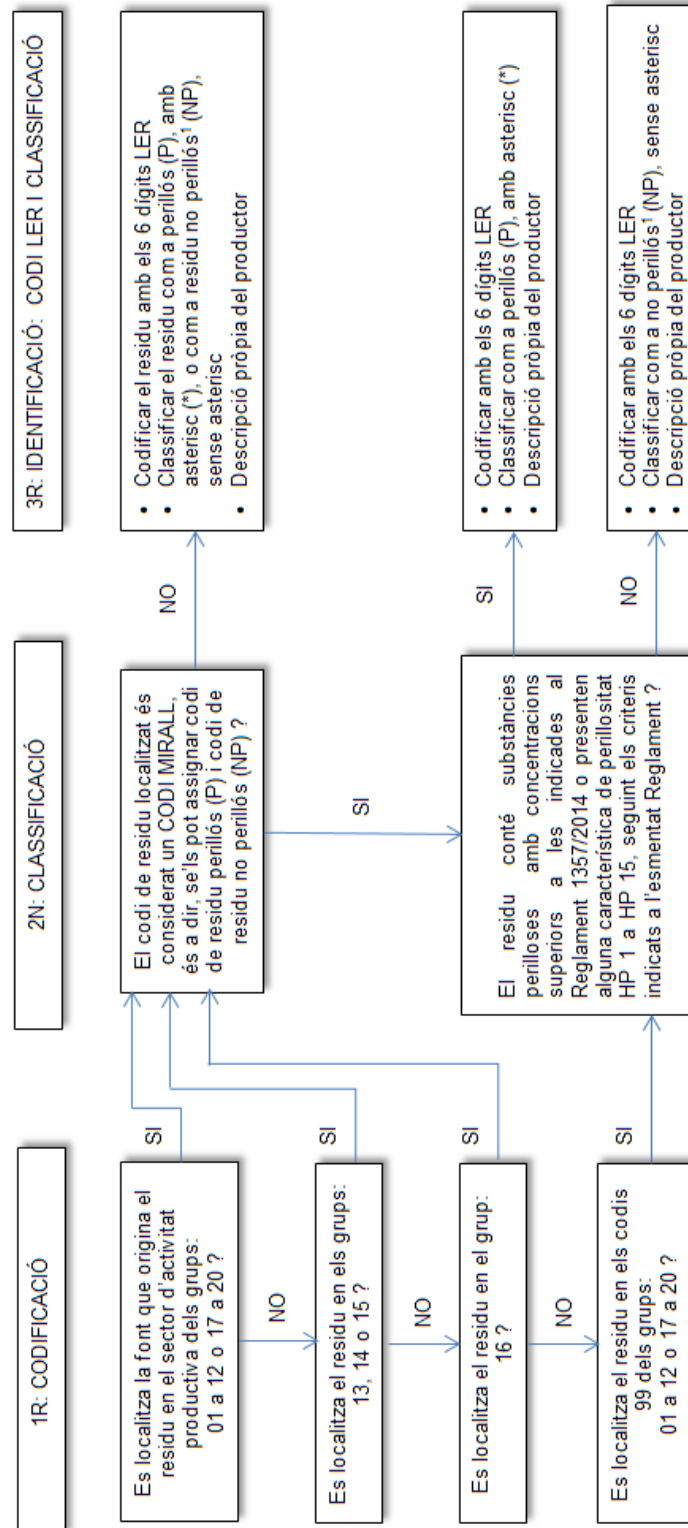
ANTIC CRC		NOU CRC	
Codis V	Descripció	Codis R-XXXX	Descripció
V11	Reciclatge de paper i cartó	R0305	Ús de residus de paper en l'obtenció de pasta per a la fabricació de paper
		R0306	Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes
V12	Reciclatge de plàstics	R0306	Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes
V13	Reciclatge de tèxtils	R0306	Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes
		R1403	Preparació per a la reutilització de residus tèxtils
V14	Reciclatge de vidre	R0503	Reciclatge de residus de vidre en la fabricació del vidre
		R0505	Reciclatge d'altres residus inorgànics en substitució de matèries primeres
V15	Reciclatge i reutilització de fustes	R0306	Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes
		R1402	Preparació per a la reutilització de palets de fusta
V21	Regeneració de dissolvents	R0201	Recuperació i/o regeneració de dissolvents continguts en residus
V22	Regeneració d'olis minerals	R0901	Reciclatge i/o regeneració d'olis minerals i sintètics usats
V23	Recuperació d'hidrocarburs	R0309	Recuperació de substàncies orgàniques contingudes en residus
V24	Reciclatge de substàncies orgàniques que no s'utilitzen com a dissolvents	R0309	Recuperació de substàncies orgàniques contingudes en residus
		R0702	Regeneració de resines d'intercanvi iònic
V31	Recuperació de teixits i òrgans animals	R0306	Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes
V32	Recuperació de carnasses i serratges	R0306	Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes
V33	Recuperació de productes alimentaris	R0306	Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes
V41	Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics	R0401	Reciclatge i/o recuperació de ferralla
		R0406	Recuperació de metalls i compostos metàl·lics a partir d'altres residus que continguin metalls
		R1205	Trituració
		R1206	Fragmentació
		R1210	Compactació
V42	Regeneració d'altres materials inorgànics	R0406	Recuperació de metalls i compostos metàl·lics a partir d'altres residus que continguin metalls
V43	Regeneració d'àcids o bases	R0506	Reciclatge d'altres residus àcids o bàsics per a l'obtenció d'altres substàncies usades posteriorment en altres processos
		R0601	Regeneració d'àcids o bases
V44	Recuperació de bateries, piles, acumuladors	R0403	Recuperació de plom
		R0406	Recuperació de metalls i compostos metàl·lics a partir d'altres residus que continguin metalls
V45	Recuperació de cables	R0406	Recuperació de metalls i compostos metàl·lics a partir d'altres residus que continguin metalls
		R1203	Separació dels diferents components dels residus
V46	Recuperació de productes fotogràfics	R0402	Recuperació de plata



ANTIC CRC		NOU CRC	
Codis V	Descripció	Codis R-XXXX	Descripció
V47	Regeneració de productes que serveixen per captar contaminants	R0701	Regeneració de carbó actiu
		R0702	Regeneració de resines d'intercanvi iònic
		R0703	Valorització d'altres residus per a reduir la contaminació
V48	Recuperació de catalitzadors	R0801	Valorització de components procedents de catalitzadors
V51	Recuperació, reutilització i regeneració d'envasos	R1401	Preparació per a la reutilització d'envasos i bidons
V52	Recuperació de pneumàtics	R0306	Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes
		R1406	Preparació per a la reutilització de pneumàtics fora d'ús
V53	Recuperació de medicaments	R0306	Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes
V54	Reciclatge de tòners	R1407	Preparació per la reutilització de tòners, cartutxos de tinta i similars
V55	Reciclatge i recuperació de vehicles fora d'ús	R1202	Desmuntatge
		R1203	Separació dels diferents components dels residus
		R1204	Operacions de tractament per a la descontaminació de vehicles fora d'ús
		R1206	Fragmentació
V61	Utilització com a combustible	R0101	Utilització principal com a combustible en instal·lacions d'incineració de residus
		R0102	Utilització principal com a combustible en instal·lacions de coïncineració
V71	Utilització en la construcció	R0505	Reciclatge d'altres residus inorgànics en substitució de matèries primeres
V72	Utilització en bases asfàltiques	R0306	Tractament d'altres residus orgànics per a la posterior fabricació o producció de nous productes
		R0505	Reciclatge d'altres residus inorgànics en substitució de matèries primeres
V73	Utilització en la fabricació de ciment	R0504	Ús de residus en la fabricació de ciment
V81	Utilització en profit de l'agricultura	R1001	Valorització de residus en sòls agrícoles i en jardineria
V82	Utilització en explotacions ramaderes	R1101	Utilització de residus obtinguts a partir de qualsevol de les operacions enumerades de R 1 a R 10
V83	Compostatge	R0301	Tractament biològic aerobi de residus orgànics (compostatge)
		R0302	Estabilització aeròbia de residus orgànics
V84	Utilització per a rebliment de terrenys (restauració d'activitats extractives)	R1002	Valorització de residus per a la restauració de sòls degradats
V85	Digestió anaeròbia seguit de compostatge	R0303	Tractament biològic anaerobi de residus orgànics
		R0304	Estabilització anaeròbia de residus orgànics (digestió anaeròbica)
V91	Utilització com a càrrega en altres processos	R0505	Reciclatge d'altres residus inorgànics en substitució de matèries primeres

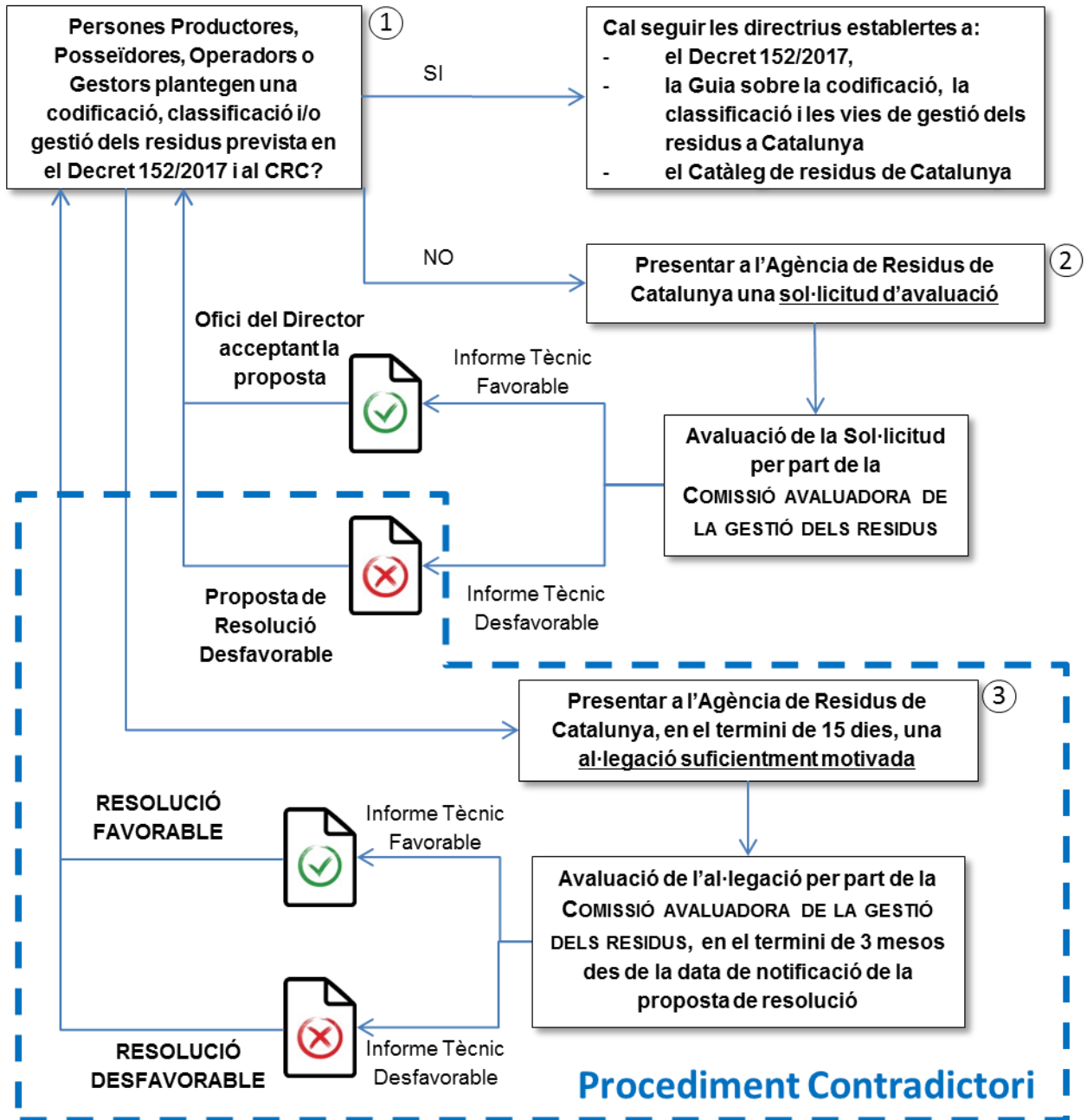
Annex 5. Diagrames dels diversos procediments

1. Procediment general de codificació i classificació de residus



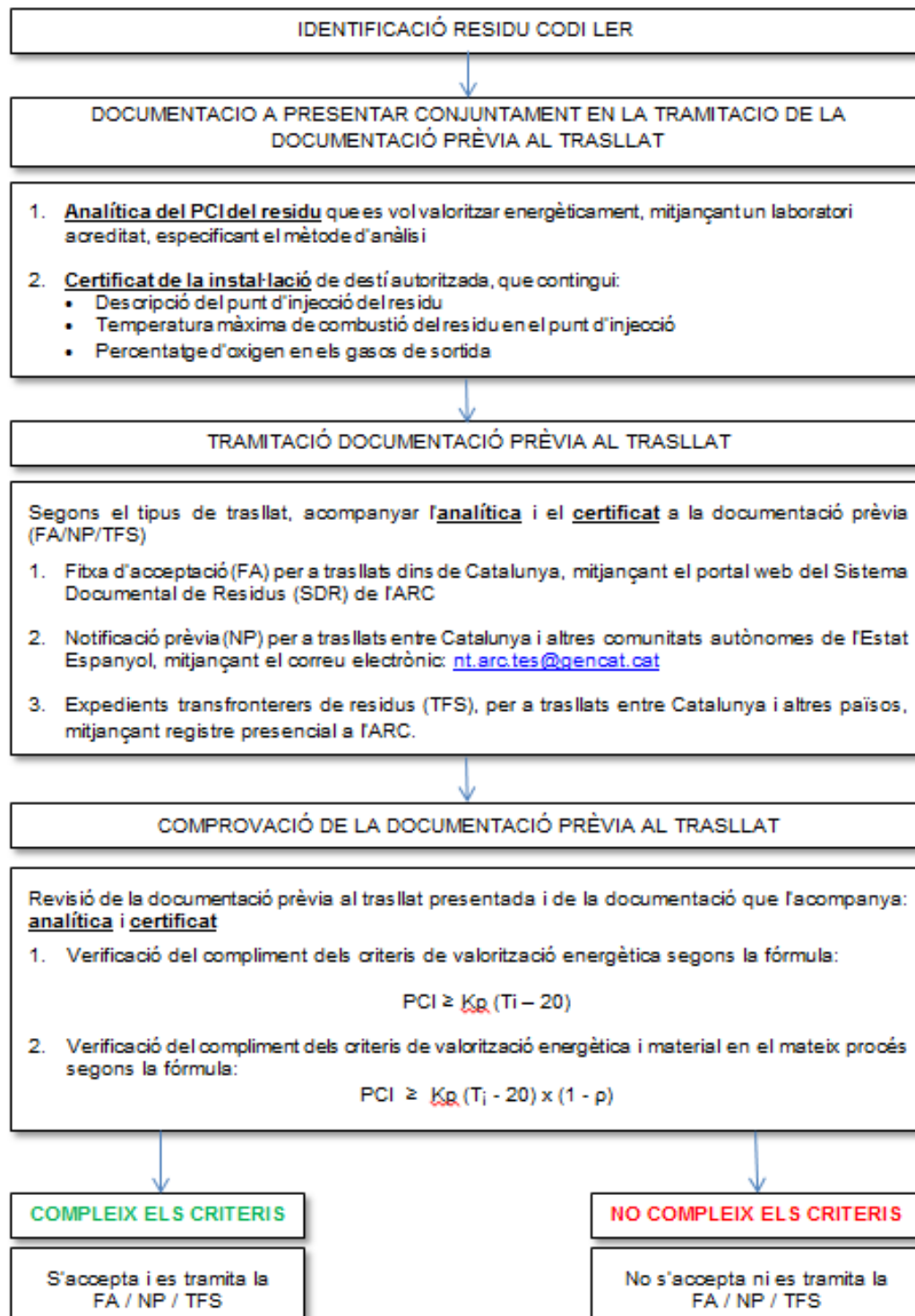
¹ En el cas que qualsevol residu, classificat com a no perillós es determini que conté substàncies identificades com contaminants orgànics persistents (COP) en concentracions superiors als límits indicats en l'annex IV del Reglament 850/2014, sobre contaminants orgànics persistents, es classificarà com a residu perillós (P).

2. Gestió no prevista al Decret 152/2017 i Procediment contradictori sobre la codificació, la classificació, i/o la gestió dels residus





3. Procediment i criteris previstos per a la valorització energètica





Annex 6. Catàleg de residus de Catalunya. Desenvolupament detallat de l'Annex del Decret 152/2017, mitjançant la incorporació de subvies de gestió.

Aquest annex ha de ser considerat PROVISIONAL mentre no sigui substituït per una versió posterior fruit del procés de consulta externa d'aquest annex.

NOTES:

1. Les subvies corresponents a les vies de gestió D13, D15, R12 i R13 no han estat incorporades seguint el criteri establert en el decret, llevat d'aquells casos en què ha estat aconsellable per qüestions normatives o altres. No obstant això, podran ser incorporades subvies addicionals a la versió definitiva en funció de les aportacions del procés de consulta o d'anàlisis tècniques específiques.
2. Les subvies corresponents a la via de gestió R14 no han estat incorporades atès que a l'annex del decret 152/2017 aquesta via no ha estat considerada. No obstant això, aquestes subvies podran ser incorporades a la versió definitiva d'aquest annex en funció de les aportacions del procés de consulta o d'anàlisis tècniques específiques.

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
01	RESIDUS DE LA PROSPECCIÓ, EXTRACCIÓ DE MINES I CANTERES I TRACTAMENTS FÍSICS I QUÍMICS DE MINERALS				
0101	Residus de l'extracció de minerals				
010101	Residus de l'extracció de minerals metàl·lics	NP	1	/	//
010102	Residus de l'extracció de minerals no metàl·lics	NP	1	/	//
0103	Residus de la transformació física i química de minerals metàl·lics				
010304	Estèrils que generen àcid procedents de la transformació de minerals sulfurats	P	1	/	//
010305	Altres estèrils que contenen substàncies perilloses	P	1	/	//
010306	Estèrils diferents dels esmentats en els codis 010304 i 010305	NP	1	/	//
010307	Altres residus que contenen substàncies perilloses procedents de la transformació física i química de minerals metàl·lics	P	1	/	//
010308	Residus de pols i sorra diferents dels esmentats en el codi 010307	NP	1	/	//
010309	Llots rojos procedents de la producció d'alúmina diferents dels esmentats en el codi 010310	NP	1	/	//
010310	Llots rojos procedents de la producció d'alúmina que contenen substàncies perilloses diferents dels residus esmentats en el codi 010307	P	1	/	//
010399	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0104	Residus de la transformació física i química de minerals no metàl·lics				
010407	Residus que contenen substàncies perilloses procedents de la transformació física i química de minerals no metàl·lics	P	1	/	//
010408	Residus de grava i roques triturades diferents dels esmentats en el codi 010407	NP	1	/	//
010409	Residus de sorra i argiles	NP	1	/	//
010410	Residus de pols i sorra diferents dels esmentats en el codi 010407	NP	1	/	//
010411	Residus de la transformació de potassa i sal gemma diferents dels esmentats en el codi 010407	NP	1	/	//
010412	Estèrils i altres residus del rentatge i la neteja de minerals, diferents dels esmentats en els codis 010407 i 010411	NP	1	/	//
010413	Residus del tallament i la serrada de pedra diferents dels esmentats en el codi 010407	NP	1	/	//
010499	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0105	Llots i altres residus de perforacions				
010504	Llots i residus de perforacions que contenen aigua dolça	NP	1	/	//
010505	Llots i residus de perforacions que contenen hidrocarburs	P	1	/	//
010506	Llots i altres residus de perforacions que contenen substàncies perilloses	P	1	/	//
010507	Llots i altres residus de perforacions que contenen barita diferents dels esmentats en els codis 010505 i 010506	NP	1	/	//
010508	Llots i altres residus de perforacions que contenen clorurs diferents dels esmentats en els codis 010505 i 010506	NP	1	/	//
010599	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
02	RESIDUS DE L'AGRICULTURA, HORTICULTURA, AQÜICULTURA, SILVICULTURA, CAÇA I PESCA; RESIDUS DE LA PREPARACIÓ I ELABORACIÓ D'ALIMENTS				
0201	Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca				
020101	Llots de rentatge i neteja	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0906
		NP	3	D05	D0502
020102	Residus de teixits d'animals	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304 R0306
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0904 D0999
		NP	3	D10	D1001
020103	Residus de teixits de vegetals	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	
		NP	4	D05	D0502
		NP	4	D10	D1001
020104	Residus de plàstics (excepte embalatges)	NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D10	D1001
		NP	4	D05	D0502
020106	Excrements d'animals, orina i fems (inclosa palla podrida), efluent, recollits de manera selectiva i tractats fora de l'indret on es generen	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001 R1002
		NP	2	R01	R0101 R0102
020107	Residus de la silvicultura	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001 R1002
		NP	2	R01	R0101 R0102
020108	Residus agroquímics que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0905 D0906
		P	2	D10	D1001
		P	3	D05	D0503
020109	Residus agroquímics diferents dels esmentats en el codi 020108	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901 D0905 D0906
020110	Residus metàl·lics	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D05	D0502
020199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
0202	Residus de la preparació i elaboració de carn, peix i altres aliments d'origen animal				
020201	Llots del rentatge i neteja	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0906
020202	Residus de teixits d'animals	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304 R0306
		NP	2	D09	D0906 D0999
		NP	3	D10	D1001
020203	Materials inadequats per al consum o l'elaboració	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304 R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	D0906 D0999
		NP	4	D05	D0502
020204	Llots del tractament in situ d'efluents	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001 R1002
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0906
		NP	3	D05	D0502
020299	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0203	Residus de la preparació i elaboració de fruites, hortalisses, cereals, olis comestibles, cacau, cafè, te i tabac; producció de conserves; producció de llevat i extracte de llevat, preparació i fermen				
020301	Llots del rentatge, neteja, pelat, centrifugació i separació	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	D0901 D0906
		NP	4	D05	D0502
020302	Residus de conservants	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0902
020303	Residus de l'extracció amb dissolvents	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304 R0309
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	R10	R1001
		NP	4	D08	D0801 D0802
		NP	4	D09	D0901
		NP	5	D05	D0502
		NP	5	D10	D1001 D1001

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
020304	Materials inadequats per al consum o l'elaboració	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304 R0306
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0906 D0999
		NP	3	D10	D1001
		NP	4	D05	D0502
020305	Llots del tractament in situ d'efluents	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001 R1002
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0906
		NP	3	D05	D0502
020399	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0204	Residus de l'elaboració de sucre				
020401	Terra procedent de la neteja i rentatge de la remolatxa	NP	1	D08	
		NP	1	D09	
		NP	2	D05	D0502
020402	Carbonat càlcic fora d'especificació	NP	1	R05	R0504
		NP	2	D08	
		NP	2	D09	
		NP	3	D05	D0501
020403	Llots del tractament in situ d'efluents	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001 R1002
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0906
		NP	3	D05	D0502
020499	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0205	Residus de la indústria de productes lactis				
020501	Materials inadequats per al consum o l'elaboració	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304 R0306
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0906 D0999
		NP	3	D05	D0502
020502	Llots del tractament in situ d'efluents	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R05	R0504
		NP	1	R10	R1001 R1002
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0906 D0999
		NP	3	D05	D0502
		NP	3	D05	D0502
020599	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
0206	Residus de la indústria de fleca i pastisseria				
020601	Materials inadequats per al consum o l'elaboració	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304 R0306
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0906 D0999
		NP	3	D05	D0502
020602	Residus de conservants	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901 D0902
		NP	2	D05	D0502
020603	Llots del tractament in situ d'efluents	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001 R1002
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0906
		NP	3	D05	D0502
020699	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0207	Residus de la producció de begudes alcohòliques i no alcohòliques (excepte cafè, te i cacau)				
020701	Residus del rentatge, neteja i reducció mecànica de matèries primeres.	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	D0901
		NP	4	D10	D1001
		NP	5	D05	D0502
020702	Residus de la destil·lació d'alcohols	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	D0901 D0905 D0906
		NP	4	D10	D1001
		NP	5	D05	D0502
020703	Residus del tractament químic	NP	1	D08	
		NP	1	D09	D0901
		NP	2	D05	D0502
020704	Materials inadequats per al consum o l'elaboració	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304 R0306
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0906 D0999
		NP	3	D05	D0502
020705	Llots del tractament in situ d'efluents	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001 R1002
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0906
		NP	3	D05	D0502
020799	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
03	RESIDUS DE LA TRANSFORMACIÓ DE LA FUSTA I DE LA PRODUCCIÓ DE Taulers i MOBLES, PASTA DE PAPER, PAPER I CARTRÓ				
0301	Residus de la transformació de la fusta i de la producció de taulers i mobles				
030101	Residus d'escorça i suro	NP	1	R03	R0301 R0302 R0305 R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	
		NP	4	D05	D0502
		NP	4	D10	D1001
030104	Serradures, encenalls, retalls, fusta, taulers de partícules i fullols que contenen substàncies perilloses	P	1	R01	R0101 R0102
		P	2	D10	D1001 D1001
		P	3	D09	D0902
		P	4	D05	D0503
030105	Serradures, encenalls, retalls, fusta, taulers de partícules i fullols diferents dels esmentats en el codi 030104	NP	1	R03	R0301 R0302 R0305 R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	
		NP	3	D10	D1001
		NP	4	D05	D0502
030199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0302	Residus dels tractaments de conservació de la fusta				
030201	Conservants de la fusta orgànics no halogenats	P	1	D10	D1001
030202	Conservants de la fusta organoclorats	P	1	D10	D1001
030203	Conservants de la fusta organometàl·lics	P	1	D10	D1001
030204	Conservants de la fusta inorgànics	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0901 D0902
		P	2	D05	D0503
030205	Altres conservants de la fusta que contenen substàncies perilloses	P	1	D10	D1001
		P	2	D05	D0503
030299	Conservants de la fusta no especificats en cap altra categoria	DP	1	D09	D0901 D0902
		DP	2	D10	D1001
		DP	3	D05	D0502 D0503
0303	Residus de la producció i transformació de pasta de paper, paper i cartró				
030301	Residus d'escorça i fusta	NP	1	R03	R0301 R0302 R0305 R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801
		NP	3	D09	
		NP	4	D05	D0502
030302	Llots de lleixius verds (procedents de la recuperació de lleixius de cocció)	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D09	D0906
		NP	3	D05	D0502

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
030305	Llots de destintat procedents del reciclatge de paper	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0906
030307	Deixalles, separades mecànicament, de pasta elaborada a partir de residus de paper i cartró	NP	1	R03	R0306
		NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	
		NP	4	D05	D0502
030308	Residus procedents de la classificació de paper i cartró destinats al reciclatge	NP	1	R01	R0101 R0102
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	
		NP	3	D05	D0502
030309	Residus de llots calcaris	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
030310	Deixalles de fibres i llots de fibres, de materials de càrrega i d'estucat, obtingudes per separació mecànica	NP	1	R03	R0301 R0302
		NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	
		NP	4	D05	D0502
030311	Llots del tractament in situ d'efluents, diferents dels especificats en el codi 030310	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	
		NP	3	D05	D0502
		NP	3	D10	D1001
030399	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
04	RESIDUS DE LES INDÚSTRIES DEL CUIR, DE LA PELL I DEL TÈXIL				
0401	Residus de les indústries del cuir i de la pell				
040101	Residus del descarnament i espesjament de calç	NP	1	R03	R0306
		NP	2	D05	D0502
040102	Residus de l'encalçament	NP	1	R03	R0306
		NP	2	D09	D0901 D0902
		NP	3	D05	D0502
040103	Residus del desgreixatge que contenen dissolvents sense fase líquida	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0905
		P	2	D10	D1001
040104	Residus líquids d'adob que contenen crom	NP	1	R04	R0406
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901
040105	Residus líquids d'adob que no contenen crom	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901
040106	Llots, en particular els procedents del tractament in situ d'efluents, que contenen crom	NP	1	R04	R0406
		NP	2	D08	D0801
		NP	2	D09	D0902 D0906
		NP	3	D05	D0502
040107	Llots, en particular els procedents del tractament in situ d'efluents, que no contenen crom	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0902 D0906
		NP	3	D05	D0502
040108	Residus de pell curtida (serratges, rebaixadures, retalls i pols d'esmerilat) que contenen crom	NP	1	R03	R0306
		NP	2	D05	D0502
040109	Residus de confecció i acabat	NP	1	R03	R0306
		NP	2	D10	D1001
		NP	3	D05	D0502
040199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0402	Residus de la indústria tèxtil				
040209	Residus de materials compostos (tèxtils impregnats, elastòmers, plastòmers)	NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D10	D1001
		NP	4	D05	D0502
		NP	5	D09	
040210	Matèria orgànica de productes naturals (per exemple, greix, cera)	NP	1	R03	R0303 R0304
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D10	D1001
		NP	4	D08	D0802
		NP	4	D09	D0902
040214	Residus de l'acabat que contenen dissolvents orgànics	P	1	R02	R0201
		P	2	D10	D1001

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
040215	Residus de l'acabat diferents dels especificats en el codi 040214	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
		NP	3	D10	D1001 D1001
040216	Colorants i pigments que contenen substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
040217	Colorants i pigments diferents dels esmentats en el codi 040216	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901 D0902 D0906
		NP	2	D05	D0502
040219	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902 D0906
		P	2	D05	D0503
040220	Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 040219	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1002
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0902 D0906
040221	Residus de fibres tèxtils no transformades	NP	3	D05	D0502
		NP	1	R03	R0301 R0302 R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D10	D1001
040222	Residus de fibres tèxtils transformades	NP	4	D05	D0502
		NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D10	D1001
040299	Residus no especificats en cap altra categoria	NP	4	D05	D0502
		DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
05	RESIDUS DE LA REFINACIÓ DEL PETROLI, PURIFICACIÓ DEL GAS NATURAL I TRACTAMENT PIROLÍTC DEL CARBÓ				
0501	Residus de la refinació del petroli				
050102	Llots del dessalatge	P	1	D09	D0906
		P	1	D10	D1001
050103	Llots de fons de tancs	P	1	R03	R0309
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0906 D0999
		P	4	D10	D1001
050104	Llots d'àcid alquil	P	1	D09	D0902 D0906
		P	2	D10	D1001
050105	Vessaments d'hidrocarburs	P	1	R03	R0309
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905 D0906 D0999 D0902
		P	4	D05	D0503
		P	4	D10	D1001
050106	Llots oliosos procedents d'operacions de manteniment de plantes o equips	P	1	R03	R0309
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D10	D1001
		P	4	D09	D0906
050107	Quitrans àcids	P	1	D09	D0902 D0906 D0999
050108	Altres quitrans	P	1	R03	R0306 R0309
		P	2	D09	D0902
050109	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	1	R03	R0309
		P	2	D09	D0902 D0906 D0999
		P	3	D10	D1001
050110	Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 050109	NP	1	D09	D0906
		NP	2	D10	D1001
050111	Residus procedents de la neteja de combustibles amb bases	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905 D0906
050112	Hidrocarburs que contenen àcids	P	1	R03	R0309
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901
		P	3	D10	D1001
050113	Llots procedents de l'aigua d'alimentació de calderes	NP	1	R05	R0504
		NP	2	D05	D0502
050114	Residus de columnes de refrigeració	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D09	D0901 D0999
050115	Argiles de filtració usades	P	1	R05	R0504
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
050116	Residus que contenen sofre procedents de la dessulfuració del petroli	NP	1	D05	D0502
		NP	1	D10	D1001
		NP	2	D09	D0902
050117	Betums	NP	1	R03	R0306 R0309
		NP	2	D10	D1001
		NP	3	D05	D0502
050199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0506	Residus del tractament pirolític del carbó				
050601	Quitrans àcids	P	1	D09	D0901 D0906 D0999
050603	Altres quitrans	P	1	R03	R0306 R0309
		P	2	D09	D0902
		NP	1	D05	D0502
050604	Residus de columnes de refrigeració	NP	1	D05	D0502
050699	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0507	Residus de la purificació i transport de gas natural				
050701	Residus que contenen mercuri	P	1	R04	R0406
		P	2	D09	D0902 D0999
		P	3	D05	D0503
050702	Residus que contenen sofre	NP	1	D05	D0502
050799	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
06	RESIDUS DE PROCESSOS QUÍMICS INORGÀNICS				
0601	Residus de la fabricació, formulació, distribució i utilització (FFDU) d'àcids				
060101	Àcid sulfúric i àcid sulfurós	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
060102	Àcid clorhídric	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
060103	Àcid fluorhídric	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
060104	Àcid fosfòric i àcid fosforós	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
060105	Àcid nítric i àcid nítrós	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
060106	Altres àcids	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
060199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0602	Residus de la FFDU de bases.				
060201	Hidròxid càlcic	P	1	R05	R0505 R0506
		P	1	R06	R0601
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
060203	Hidròxid amònic	P	1	R04	R0401 R0406
		P	1	R06	R0601
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
060204	Hidròxid potàssic i hidròxid sòdic	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
060205	Altres bases	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901 D0906 D0999
060299	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0603	Residus de la FFDU de sals i les seves solucions i d'òxids metàl·lics				
060311	Sals sòlides i solucions que contenen cianurs	P	1	D08	
		P	1	D09	D0901
		P	2	D10	D1001
		P	3	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
060313	Sals sòlides i solucions que contenen metalls pesants	P	1	R04	R0403 R0406
		P	1	R05	R0505
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0902 D0905 D0906
		P	3	D05	D0503
060314	Sals sòlides i solucions diferents de les esmentades en els codis 060311 i 060313	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D08	
		NP	2	D09	D0901 D0902 D0905 D0906
		NP	3	D05	D0502
060315	Òxids metàl·lics que contenen metalls pesants	P	1	R04	R0406
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
060316	Òxids metàl·lics diferents dels esmentats en el codi 060315	NP	1	R04	R0402 R0406
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
060399	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0604	Residus que contenen metalls diferents dels esmentats en el codi 0603				
060403	Residus que contenen arsènic	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
060404	Residus que contenen mercuri	P	1	R04	R0406
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
060405	Residus que contenen altres metalls pesants	P	1	R04	R0406
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901 D0902
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
060499	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0605	Llots del tractament in situ d'efluents				
060502	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
060503	Llots del tractament in situ d'efluents, diferents dels especificats en el codi 060502	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
0606	Residus de la FFDU de productes químics que contenen sofre, de processos químics del sofre i de processos de dessulfuració				
060602	Residus que contenen sulfurs perillosos	P	1	R05	R0506
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901 D0902 D0905 D0906
		P	3	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
060603	Residus que contenen sulfurs diferents dels esmentats en el codi 060602	NP	1	R05	R0506
		NP	2	D08	
		NP	2	D09	D0901 D0902 D0905 D0906
		NP	3	D05	D0502
060699	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0607	Residus de la FFDU d'halògens i de processos químics dels halògens				
060701	Residus d'electròlisi que contenen amiant	P	1	D09	D0906 D0999
060702	Carbó actiu procedent de la producció de clor	P	2	D05	D0503
		P	1	R07	R0701
060703	Llots de sulfat bàric que contenen mercuri	P	2	D05	D0503
		P	1	R04	R0401 R0406
060704	Solucions i àcids, per exemple, àcid de contacte	P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
		P	1	R06	R0601
060704	Solucions i àcids, per exemple, àcid de contacte	P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
		DP	1	/	//
060799	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0608	Residus de la FFDU del silici i els seus derivats				
060802	Residus que contenen clorosilans perillosos	P	1	D10	D1001
060899	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0609	Residus de la FFDU de productes químics que contenen fòsfor i processos químics del fòsfor				
060902	Escòries de fòsfor	NP	1	D09	D0906 D0999
060903	Residus càlcics de reacció que contenen o estan contaminats amb substàncies perilloses	P	1	D09	D0906 D0999
		P	2	D05	D0503
060904	Residus càlcics de reacció diferents dels esmentats en el codi 060903	NP	1	R03	
		NP	2	D09	D0906 D0999
		NP	3	D05	D0502
060999	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0610	Residus de la FFDU de productes químics que contenen nitrogen i processos químics del nitrogen i de la fabricació de fertilitzants				
061002	Residus que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0906 D0999
		P	2	D10	D1001
		P	3	D05	D0503
061099	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0611	Residus de la fabricació de pigments inorgànics i opacificants				
061101	Residus càlcics de reacció procedents de la producció de diòxid de titani	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D05	D0502
061199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
0613	Residus de processos químics inorgànics no especificats en cap altra categoria				
061301	Productes fitosanitaris inorgànics, conservants de la fusta i altres biocides	P	1	D10	D1001
		P	2	D05	D0503
061302	Carbó actiu usat (excepte el codi 060702)	P	1	R07	R0701 R0703
		P	2	D05	D0503
061303	Negre de carbó	NP	1	R05	R0505
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502
061304	Residus procedents de la transformació de l'amiant	P	1	D09	D0906 D0999
		P	2	D05	D0503
061305	Sutge	P	1	D05	D0503
061399	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
07	RESIDUS DE PROCESSOS QUÍMICS ORGÀNICS				
0701	Residus de la fabricació, formulació, distribució i utilització (FFDU) de productes químics orgànics de base				
070101	Líquids de neteja i licors mare aquosos	P	1	R02	R0201
		P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
		P	3	D10	D1001
070103	Dissolvents, líquids de neteja i licors mare organohalogenats	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0905
		P	3	D10	D1001
070104	Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics	P	1	R02	R0201
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905
		P	4	D10	D1001
070107	Residus de reacció i de destil·lació halogenats	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
070108	Altres residus de reacció i de destil·lació	P	1	R02	R0201
		P	2	R03	
		P	3	R01	R0101 R0102
		P	4	D09	D0905 D0906
		P	5	D10	D1001
		P	6	D05	D0503
070109	Tortons de filtració i absorbents usats halogenats	P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0906
		P	3	D05	D0503
		P	4	D10	D1001
070110	Altres tortons de filtració i absorbents usats	P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
070111	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0901 D0902 D0906
		P	2	D05	D0503
070112	Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 070111	NP	1	R05	R0504
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	D0901 D0902 D0906
		NP	4	D05	D0502
070199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
0702	Residus de la FFDU de plàstics, cautxú sintètic i fibres artificials				
070201	Líquids de neteja i licors mare aquosos	P	1	R02	R0201
		P	1	R06	R0601
		P	2	R01	
		P	3	D08	D0801 D0802
		P	3	D09	D0901 D0905
		P	4	D10	D1001
070203	Dissolvents, líquids de neteja i licors mare organohalogenats	P	1	R02	R0201
		P	1	R06	R0601
		P	2	D09	D0905
		P	3	D10	D1001
070204	Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics	P	1	R02	R0201
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905
		P	4	D10	D1001
070207	Residus de reacció i de destil·lació halogenats	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
070208	Altres residus de reacció i de destil·lació	P	1	R02	R0201
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905 D0906
		P	4	D10	D1001
		P	5	D05	D0503
070209	Tortons de filtració i absorbents usats halogenats	P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0906
		P	3	D05	D0503
		P	4	D10	D1001
070210	Altres tortons de filtració i absorbents usats	P	1	R05	
		P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0902 D0906
		P	3	D10	D1001
070211	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	4	D05	D0503
		P	1	D09	D0901 D0902 D0906
070212	Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 070211	P	2	D05	D0503
		NP	1	R05	R0504
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D09	D0901 D0902 D0906
070213	Residus de plàstic	NP	4	D05	D0502
		NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
070214	Residus procedents d'additius que contenen substàncies perilloses	P	1	D10	D1001
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
070215	Residus procedents d'additius diferents dels especificats en el codi 070214	NP	1	D10	D1001
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
070216	Residus que contenen silicones perilloses	P	1	D10	D1001
		P	2	D05	D0503
070217	Residus que contenen silicones diferents de les especificades al codi 070216	NP	1	D10	D1001
		NP	2	D05	D0502
070299	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0703	Residus de la FFDU de tints i pigments orgànics(excepte els del subcapítol 0611)				
070301	Líquids de neteja i licors mare aquosos	P	1	R02	R0201
		P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
		P	3	D10	D1001
070303	Dissolvents, líquids de neteja i licors mare organohalogenats	P	1	R02	R0201
		P	1	R06	R0601
		P	2	D09	D0905
		P	3	D10	D1001
070304	Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics	P	1	R02	R0201
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905
		P	4	D10	D1001
070307	Residus de reacció i de destil·lació halogenats	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
070308	Altres residus de reacció i de destil·lació	P	1	R02	R0201
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905 D0906
		P	4	D10	D1001
		P	5	D05	D0503
070309	Tortons de filtració i absorbents usats halogenats	P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0906
		P	3	D05	D0503
		P	4	D10	D1001
070310	Altres tortons de filtració i absorbents usats	P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
070311	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0901 D0902 D0906
		P	2	D05	D0503
070312	Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 070311	NP	1	R05	R0504
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	D0901 D0902 D0906
		NP	4	D05	D0502
070399	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0704	Residus de la FFDU de productes fitosanitaris orgànics (excepte els dels codis 020108 i 020109), de conservants de la fusta (excepte els del subcapítol 0302) i d'altres biocides				
070401	Líquids de neteja i licors mare aquosos	P	1	R02	R0201
		P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
		P	3	D10	D1001
070403	Dissolvents, líquids de neteja i licors mare organohalogenats	P	1	R02	R0201
		P	1	R06	R0601
		P	2	D09	D0905
		P	3	D10	D1001
070404	Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics	P	1	R02	R0201
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905
		P	4	D10	D1001
070407	Residus de reacció i de destil·lació halogenats	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
070408	Altres residus de reacció i de destil·lació	P	1	R02	R0201
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905 D0906
		P	4	D10	D1001
		P	5	D05	D0503
070409	Tortons de filtració i absorbents usats halogenats	P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0906 D0999
		P	3	D05	D0503
		P	4	D10	D1001
070410	Altres tortons de filtració i absorbents usats	P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
070411	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0901 D0902 D0906
		P	2	D05	D0503
070412	Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 070411	NP	1	R05	R0504
		NP	2	D09	D0901 D0902 D0906
		NP	3	D05	D0502
070413	Residus sòlids que contenen substàncies perilloses	P	1	D10	D1001
		P	2	D05	D0503
070499	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0705	Residus de la FFDU de productes farmacèutics				
070501	Líquids de neteja i licors mare aquosos	P	1	R02	R0201
		P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
		P	3	D10	D1001
070503	Dissolvents, líquids de neteja i licors mare organohalogenats	P	1	R02	R0201
		P	1	R06	R0601
		P	2	D09	D0905
		P	3	D10	D1001
070504	Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics	P	1	R02	R0201
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905
		P	4	D10	D1001
070507	Residus de reacció i de destil·lació halogenats	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
070508	Altres residus de reacció i de destil·lació	P	1	R02	R0201
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905 D0906
		P	4	D10	D1001
		P	5	D05	D0503
070509	Tortons de filtració i absorbents usats halogenats	P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0906
		P	3	D05	D0503
		P	4	D10	D1001
070510	Altres tortons de filtració i absorbents usats	P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
070511	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0901 D0902 D0906
		P	2	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
070512	Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 070511	NP	1	R05	R0504
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0902 D0906
		NP	3	D05	D0502
070513	Residus sòlids que contenen substàncies perilloses	P	1	D10	D1001
		P	2	D05	D0503
		P	3	D09	D0902
070514	Residus sòlids diferents dels especificats en el codi 070513	NP	1	D10	D1001
		NP	2	D05	D0502
070599	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	R03	
		DP	1	R05	
0706	Residus de la FFDU de greixos, sabons, detergents, desinfectants i cosmètics				
070601	Líquids de neteja i licors mare aquosos	P	1	R02	R0201
		P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
		P	3	D10	D1001
070603	Dissolvents, líquids de neteja i licors mare organohalogenats	P	1	R02	R0201
		P	1	R06	R0601
		P	2	D09	D0905
		P	3	D10	D1001
070604	Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics	P	1	R02	R0201
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905
		P	4	D10	D1001
070607	Residus de reacció i de destil·lació halogenats	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
070608	Altres residus de reacció i de destil·lació	P	1	R02	R0201
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905 D0906
		P	4	D10	D1001
		P	5	D05	D0503
070609	Tortons de filtració i absorbents usats halogenats	P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0906
		P	3	D05	D0503
		P	4	D10	D1001
070610	Altres tortons de filtració i absorbents usats	P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
070611	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0901 D0902 D0906
		P	2	D05	D0503
070612	Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 070611	NP	1	R05	R0504
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0902 D0906
		NP	3	D05	D0502
070699	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0707	Residus de la FFDU de productes químics resultants de la química fina i productes químics no especificats en cap altra categoria				
070701	Líquids de neteja i licors mare aquosos	P	1	R02	R0201
		P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
		P	3	D10	D1001
070703	Dissolvents, líquids de neteja i licors mare organohalogenats	P	1	R02	R0201
		P	1	R06	R0601
		P	2	D09	D0905
		P	3	D10	D1001
070704	Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics	P	1	R02	R0201
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905
		P	4	D10	D1001
070707	Residus de reacció i de destil·lació halogenats	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0502 D0503
070708	Altres residus de reacció i de destil·lació	P	1	R02	R0201
		P	2	R07	
		P	3	R01	R0101 R0102
		P	4	D09	D0905 D0906
		P	5	D10	D1001
		P	6	D05	D0503
070709	Tortons de filtració i absorbents usats halogenats	P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0906
		P	3	D05	D0502
		P	4	D10	D1001

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
070710	Altres tortons de filtració i absorbents usats	P	1	R07	R0701 R0702 R0703
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
070711	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0901 D0902 D0906
		P	2	D05	D0503
070712	Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 070711	NP	1	R05	R0504
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0902 D0906
		NP	3	D05	D0502
070799	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
08	RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, FORMULACIÓ, DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ (FFDU) DE REVESTIMENTS (PINTURES, VERNISSOS I ESMALTS VITRIS), ADHESIUS, SEGELLANTS I TINTES D'IMPRESSIÓ				
0801	Residus de la FFDU i del decapatge o l'eliminació de pintura i vernís				
080111	Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	1	R03	R0306
		P	1	R05	R0505
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0905 D0906
		P	4	D10	D1001
080112	Residus de pintura i vernís diferents dels especificats en el codi 080111	NP	1	R03	R0306
		NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	D0901 D0902 D0906
		NP	4	D05	D0502
080113	Lots de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	1	R03	R0306
		P	1	R05	R0505
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0906
		P	4	D10	D1001
080114	Lots de pintura i vernís diferents dels especificats en el codi 080113	NP	1	R03	R0306
		NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D09	D0902 D0906
		NP	3	D10	D1001
		NP	4	D05	D0502
080115	Lots aquosos que contenen pintura o vernís amb dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	1	R03	R0306
		P	1	R05	R0505
		P	2	D09	D0905
		P	3	D10	D1001
080116	Lots aquosos que contenen pintura o vernís diferents dels especificats en el codi 080115	NP	1	R03	R0306
		NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D09	D0902 D0905
		NP	3	D10	D1001
080117	Residus del decapatge o l'eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	1	R03	R0306
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
080118	Residus del decapatge o l'eliminació de pintura i vernís diferents dels especificats en el codi 080117	NP	1	R03	
		NP	2	D10	D1001
		NP	3	D09	D0902
		NP	4	D05	D0502
080119	Suspensions aquoses que contenen pintura o vernís amb dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	1	R03	
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
		P	3	D10	D1001
080120	Suspensions aquoses que contenen pintura o vernís diferents de les especificades en el codi 080119	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901 D0905
		NP	2	D10	D1001
080121	Residus de decapants o eliminadors de pintura i vernís	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
080199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0802	Residus de la FFDU d'altres revestiments (inclosos els materials ceràmics)				
080201	Residus de sorra de revestiment	NP	1	D05	D0502
080202	Llots aquosos que contenen materials ceràmics	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
080203	Suspensions aquoses que contenen materials ceràmics	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901
080299	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0803	Residus de la FFDU de tintes d'impressió				
080307	Llots aquosos que contenen tinta	NP	1	D09	D0905
		NP	2	D10	D1001
080308	Residus líquids aquosos que contenen tinta	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901 D0905
		NP	2	D10	D1001
		NP	2	D10	D1001
080312	Residus de tintes que contenen substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	1	R03	R0306
		P	1	R05	R0505
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001 D1001
080313	Residus de tintes diferents dels especificats en el codi 080312	NP	1	R03	R0306
		NP	2	D09	D0902 D0906
		NP	3	D10	D1001
		NP	4	D05	D0502
080314	Llots de tinta que contenen substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	1	R03	R0306
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D09	D0906
		P	4	D10	D1001

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
080315	Llots de tinta diferents dels especificats en el codi 080314	NP	1	D09	D0906
		NP	2	D10	D1001
080316	Residus de solucions corrosives	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0901
080317	Residus de tòner per impressió que contenen substàncies perilloses	P	1	R03	R0306
		P	2	D05	D0503
080318	Residus de tòner per impressió diferents dels especificats en el codi 080317	NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502
080319	Olis de dispersió	P	1	D09	D0905
080399	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0804	Residus de la FFDU d'adhesius i segellants (incloent els productes d'impermeabilització)				
080409	Residus d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	1	R03	R0306
		P	1	R05	R0505
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
080410	Residus d'adhesius i segellants diferents dels especificats en el codi 080409	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D09	D0905 D0906
		NP	3	D10	D1001
		NP	4	D05	D0502
080411	Llots d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	1	R05	R0505
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
080412	Llots d'adhesius i segellants diferents dels especificats en el codi 080411	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D09	D0906
		NP	3	D10	D1001
080413	Llots aquosos que contenen adhesius i segellants amb dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	P	1	R03	
		P	2	D09	D0905
		P	3	D10	D1001
080414	Llots aquosos que contenen adhesius i segellants diferents dels especificats en el codi 080413	NP	1	D09	D0902 D0905
		NP	2	D10	D1001
		NP	3	D05	D0502
080415	Residus líquids aquosos que contenen adhesius o segellants amb dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	1	R03	
		P	2	D09	D0905
		P	3	D10	D1001

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
080416	Residus líquids aquosos que contenen adhesius o segellants diferents dels especificats en el codi 080415	NP	1	D09	D0905
		NP	2	D10	D1001
080417	Oli de resina	P	1	R03	R0309
		P	1	R09	
		P	2	D10	D1001
080499	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
0805	Residus no especificats d'una altra manera en el capítol 08				
080501	Isocianats residuals	P	1	D10	D1001

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
09	RESIDUS DE LA INDÚSTRIA FOTOGRÀFICA				
0901	Residus de la indústria fotogràfica				
090101	Solucions de revelatge i solucions activadores a l'aigua	P	1	R04	R0402
		P	1	R05	R0506
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
090102	Solucions de revelatge de plaques d'impressió a l'aigua	P	1	R04	R0402
		P	1	R05	R0506
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
090103	Solucions de revelatge amb dissolvents	P	1	R02	R0201
		P	1	R04	R0402 R0406
		P	1	R05	R0506
		P	2	D09	D0901 D0905
090104	Solucions de fixatge	P	1	R04	R0402 R0406
		P	1	R05	R0506
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
090105	Solucions de blanqueig i solucions de blanqueig-fixatge	P	1	R04	R0402 R0406
		P	1	R05	R0506
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
090106	Residus que contenen plata procedent del tractament in situ de residus fotogràfics	P	1	R04	R0402
		P	1	R05	R0506
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901
090107	Pel·lícules i paper fotogràfic que contenen plata o compostos de plata	NP	1	R04	R0402
		NP	1	R05	
		NP	2	D10	D1001
		NP	3	D05	D0502
090108	Pel·lícules i paper fotogràfic que no contenen plata ni compostos de plata	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D10	D1001
090110	Càmeres d'un sol ús sense piles ni acumuladors	NP	1	R03	R0305 R0306
		NP	1	R04	R0402
		NP	1	R05	
		NP	2	D05	D0502
090111	Càmeres d'un sol ús amb piles o acumuladors inclosos en els codis 160601, 160602 o 160603	P	1	R03	R1201 R1202 R1203 R1205 R1210
		P	1	R04	
		P	1	R05	
090112	Càmeres d'un sol ús amb piles o acumuladors diferents de les especificades en el codi 090111	NP	1	R03	R1201 R1202 R1203 R1205 R1210
		NP	1	R04	
		NP	1	R05	

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
090113	Residus líquids aquosos procedents de la recuperació in situ de plata diferents dels especificats en el codi 090106	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0901 D0905
090199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
10	RESIDUS DE PROCESSOS TÈRMICS				
1001	Residus de centrals elèctriques i altres plantes de combustió (excepte el capítol 19)				
100101	Cendra de fons de forn, escòries i pols de caldera (excepte la pols de caldera especificada en el codi 100104)	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100102	Cendra volant del carbó	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D05	D0502
100103	Cendra volant de torba i de fusta (no tractada)	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
100104	Cendra volant i pols de caldera d'hidrocarburs	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
100105	Residus càlcics de reacció en forma sòlida procedents de la dessulfuració de gasos de combustió	NP	1	D05	D0502
100107	Residus càlcics de reacció en forma de llots procedents de la dessulfuració de gasos de combustió	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
100109	Àcid sulfúric	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
100113	Cendra volant d'hidrocarburs emulsionats usats com a combustibles	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
100114	Cendra de fons de forn, escòries i pols de caldera procedents de la coïncineració que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
100115	Cendra de fons de forn, escòries i pols de caldera procedents de la coïncineració, diferents de les especificades en el codi 100114	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
100116	Cendra volant procedents de la coïncineració que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
100117	Cendra volant procedents de la coïncineració diferents de les especificades en el codi 100116	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100118	Residus procedents de la depuració de gasos que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
100119	Residus procedents de la depuració de gasos diferents dels especificats en els codis 100105, 100107 i 100118	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
100120	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902 D0906
		P	2	D05	D0503
100121	Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 100120	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0902 D0906
		NP	2	D05	D0502
100122	Llots aquosos, procedents de la neteja de calderes, que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0906
		P	2	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
100123	Llots aquosos procedents de la neteja de calderes diferents dels especificats en el codi 100122	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0906
		NP	2	D05	D0502
100124	Sorra de llits fluiditzats	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
100125	Residus procedents de l'emmagatzematge i preparació de combustible de centrals termoelèctriques de carbó	NP	1	R01	R0101 R0102
		NP	2	D05	D0502
100126	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D05	D0502
100199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1002	Residus de la indústria del ferro i de l'acer				
100201	Residus del tractament d'escòries	NP	1	D05	D0502
100202	Escòries no tractades	NP	1	R04	R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100207	Residus sòlids del tractament de gasos que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
100208	Residus sòlids del tractament de gasos diferents dels especificats en el codi 100207	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100210	Escata de laminatge	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	1	R05	R0504
		NP	2	D05	D0502
100211	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració que contenen olis	P	1	R09	R0901
		P	2	D09	D0901 D0902 D0905 D0906
		P	3	D05	D0503
100212	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració diferents dels especificats en el codi 100211	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D09	D0901 D0902 D0905 D0906
		NP	3	D05	D0502
100213	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
100214	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos diferents dels especificats en el codi 100213	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
100215	Altres llots i tortons de filtració	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
100299	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1003	Residus de la termometal·lúrgia de l'alumini				
100302	Fragments d'ànodes	NP	1	R04	R0401
		NP	2	D05	D0502
100304	Escòries de la producció primària	P	1	R04	R0406
		P	2	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
100305	Residus d'alúmina	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100308	Escòries salines de la producció secundària	P	1	R04	R0406
		P	1	R05	R0505
		P	2	D05	D0503
100309	Garbelladures negres de la producció secundària	P	1	R04	R0406
		P	1	R05	R0505
		P	2	D05	D0503
100315	Escumes inflamables o que emeten, en contacte amb l'aigua, gasos inflamables en quantitats perilloses	P	1	R04	R0401 R0406
		P	1	R05	R0505
		P	2	D09	D0906
100316	Escumes diferents de les especificades en el codi 100315	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
		NP	3	D09	
100317	Residus que contenen quitrà procedents de la fabricació d'ànodes	P	1	R05	R0505
		P	2	D09	D0902
100318	Residus que contenen carboni procedents de la fabricació d'ànodes diferents dels especificats en el codi 100317	NP	1	D09	D0902
100319	Partícules procedents dels efluents gasosos que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
100320	Partícules procedents dels efluents gasosos diferents de les especificades en el codi 100319	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100321	Altres partícules i pols (inclosa la pols de mòlta) que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0401 R0406
		P	1	R05	R0505
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
100322	Altres partícules i pols (inclosa la pols de mòlta) diferents de les especificades en el codi 100321	NP	1	R05	R0505
		NP	2	R04	R0401 R0406
		NP	3	D09	D0902
		NP	4	D05	D0502
100323	Residus sòlids del tractament de gasos que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
100324	Residus sòlids del tractament de gasos diferents dels especificats en el codi 100323	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100325	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
100326	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos diferents dels especificats en el codi 100325	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
100327	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració que contenen olis	P	1	R09	R0901
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
100328	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració diferents dels especificats en el codi 100327	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
100329	Residus del tractament d'escòries salines i garbelladures negres que contenen substàncies perilloses	P	1	D05	D0503
100330	Residus del tractament d'escòries salines i garbelladures negres diferents dels especificats en el codi 100329	NP	1	D05	D0502
100399	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1004	Residus de la termometal·lúrgia del plom				
100401	Escòries de la producció primària i secundària	P	1	R04	R0406
		P	2	D05	D0503
100402	Garbelladures i escumes de la producció primària i secundària	P	1	R04	R0406
		P	2	D05	D0503
100403	Arseniat de calci	P	1	R05	R0505
		P	2	D09	D0906
		P	3	D05	D0503
100404	Partícules procedents dels efluents gasosos	P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
100405	Altres partícules i pólvores	P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
100406	Residus sòlids del tractament de gasos	P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
100407	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
100409	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració que contenen olis	P	1	R09	R0901
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D05	D0503
100410	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració diferents dels especificats en el codi 100409	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100499	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1005	Residus de la termometal·lúrgia del zinc				
100501	Escòries de la producció primària i secundària	NP	1	R04	R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
100503	Partícules procedents dels efluents gasosos	P	1	R04	R0401 R0406
		P	1	R05	R0505
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
100504	Altres partícules i pólvores	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100505	Residus sòlids del tractament de gasos	P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
100506	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
100508	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració que contenen olis	P	1	R09	R0901
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D05	D0503
100509	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració diferents dels especificats en el codi 100508	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100510	Garbelladures i escumes inflamables o que emeten, en contacte amb l'aigua, gasos inflamables en quantitats perilloses	P	1	D09	D0906
100511	Garbelladures i escumes diferents de les especificades en el codi 100510	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
100599	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1006	Residus de la termometal·lúrgia del coure				
100601	Escòries de la producció primària i secundària	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D05	D0502
100602	Garbelladures i escumes de la producció primària i secundària	NP	1	D05	D0502
100603	Partícules procedents dels efluent gasosos	P	1	R04	R0401 R0406
		P	1	R05	R0505
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
100604	Altres partícules i pólvores	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100606	Residus sòlids del tractament de gasos	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
100607	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
100609	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració que contenen olis	P	1	R09	R0901
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
100610	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració diferents dels especificats en el codi 100609	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100699	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1007	Residus de la termometal·lúrgia de la plata, or i platí				
100701	Escòries de la producció primària i secundària	NP	1	R04	R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
100702	Garbelladures i escumes de la producció primària i secundària	NP	1	D05	D0502
100703	Residus sòlids del tractament de gasos	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100704	Altres partícules i pólvores	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100705	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
100707	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració que contenen olis	P	1	R09	R0901
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
100708	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració diferents dels especificats en el codi 100707	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100799	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1008	Residus de la termometal·lúrgia d'altres metalls no ferris				
100804	Partícules i pols	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D09	D0902
100808	Escòries salines de la producció primària i secundària	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
100809	Altres escòries	NP	1	R04	R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
100810	Garbelladures i escumes inflamables o que emeten, en contacte amb l'aigua, gasos inflamables en quantitats perilloses	P	1	D09	D0906
100811	Garbelladures i escumes diferents de les especificades en el codi 100810	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D09	D0902
100812	Residus que contenen quitrà procedents de la fabricació d'ànodes	P	1	R05	R0505
		P	2	D09	D0902
100813	Residus que contenen carboni procedents de la fabricació d'ànodes diferents dels especificats en el codi 100812	NP	1	D09	D0902
100814	Fragments d'ànodes	NP	1	R04	R0401
		NP	2	D05	D0502

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
100815	Partícules procedents dels efluents gasosos que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0401 R0406
		P	1	R05	R0505
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
100816	Partícules procedents dels efluents gasosos diferents de les especificades en el codi 100815	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100817	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
100818	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos diferents dels especificats en el codi 100817	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D09	D0902
100819	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració que contenen olis	P	1	R09	R0901
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
100820	Residus del tractament de l'aigua de refrigeració diferents dels especificats en el codi 100819	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
100899	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1009	Residus de la fosa de peces fèrries				
100903	Escòries de forn	NP	1	R04	R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
100905	Mascles i motlles de fosa sense colada que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0406
		P	1	R05	R0504
		P	2	D05	D0503
100906	Mascles i motlles de fosa sense colada diferents dels especificats en el codi 100905	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	R04	R0406
		NP	3	D05	D0502
100907	Mascles i motlles de fosa amb colada que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0406
		P	1	R05	R0504
		P	2	D05	D0503
100908	Mascles i motlles de fosa amb colada diferents dels especificats en el codi 100907	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	R04	R0406
		NP	3	D05	D0502
100909	Partícules procedents dels efluents gasosos que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
100910	Partícules procedents dels efluents gasosos diferents de les especificades en el codi 100909	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
100911	Altres partícules que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
100912	Altres partícules diferents de les especificades en el codi 100911	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
100913	Lligants residuals que contenen substàncies perilloses	P	1	D10	D1001
		P	2	D05	D0503
100914	Lligants residuals diferents dels especificats en el codi 100913	NP	1	D10	D1001
		NP	2	D05	D0502
100915	Residus d'agents indicadors de fissuració que contenen substàncies perilloses	P	1	/	///
100916	Residus d'agents indicadors de fissuració diferents dels especificats en el codi 100915	NP	1	/	///
100999	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	///
1010	Residus de la fosa de peces no fèrries				
101003	Escòries de forn	NP	1	R05	R0505
		NP	2	R04	R0406
		NP	3	D05	D0502
101005	Mascles i motlles de fosa sense colada que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0406
		P	1	R05	R0504
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
101006	Mascles i motlles de fosa sense colada diferents dels especificats en el codi 101005	NP	1	R04	R0406
		NP	1	R05	R0504
		NP	2	D05	D0502
101007	Mascles i motlles de fosa amb colada que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0406
		P	1	R05	R0504
		P	2	D05	D0503
101008	Mascles i motlles de fosa amb colada diferents dels especificats en el codi 101007	NP	1	R04	R0406
		NP	1	R05	R0504
		NP	2	D05	D0502
101009	Partícules procedents dels efluents gasosos que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0401 R0406
		P	1	R05	R0505
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
101010	Partícules procedents dels efluents gasosos diferents de les especificades en el codi 101009	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
101011	Altres partícules que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
101012	Altres partícules diferents de les especificades en el codi 101011	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
101013	Lligants residuals que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	1	D10	D1001
		P	2	D05	D0503
101014	Lligants residuals diferents dels especificats en el codi 101013	NP	1	D05	D0502
		NP	1	D10	D1001
		NP	2	D09	D0902

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
101015	Residus d'agents indicadors de fissuració que contenen substàncies perilloses	P	1	/	//
101016	Residus d'agents indicadors de fissuració diferents dels especificats en el codi 101015	NP	1	/	//
101099	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1011	Residus de la fabricació del vidre i els seus derivats				
101103	Residus de materials de fibra de vidre	NP	1	D05	D0501 D0502
101105	Partícules i pols	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0501 D0502
101109	Residus de la preparació de mescles abans del procés de cocció que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
101110	Residus de la preparació de mescles abans del procés de cocció diferents dels especificats en el codi 101109	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
101111	Residus de petites partícules de vidre i de pols de vidre que contenen metalls pesants (per exemple, de tubs catòdics)	P	1	R04	R0406
		P	1	R05	R0503 R0505
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
101112	Residus de vidre diferents dels especificats en el codi 101111	NP	1	R05	R0503 R0505
		NP	2	D05	D0501 D0502
101113	Llots procedents del poliment i esmerilament del vidre que contenen substàncies perilloses	P	1	D05	D0503
101114	Llots procedents del poliment i esmerilament del vidre diferents dels especificats en el codi 101113	NP	1	R05	R0503 R0505
		NP	2	D05	D0502
101115	Residus sòlids del tractament de gasos de combustió que contenen substàncies perilloses	P	1	D05	D0503
101116	Residus sòlids del tractament de gasos de combustió diferents dels especificats en el codi 101115	NP	1	D05	D0502
101117	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
101118	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos diferents dels especificats en el codi 101117	NP	1	D05	D0502
101119	Residus sòlids del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
101120	Residus sòlids del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 101119	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D09	D0902
101199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1012	Residus de la fabricació de productes ceràmics, maons, teules i materials de construcció				
101201	Residus de la preparació de mescles abans del procés de cocció	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0501 D0502
101203	Partícules i pols	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
101205	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
101206	Motlles rebutjats	NP	1	D05	D0502
101208	Residus de ceràmica, maons, teules i materials de construcció (després del procés de cocció)	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	1	R10	R1002
		NP	2	RD5	D0502
101209	Residus sòlids del tractament de gasos que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
101210	Residus sòlids del tractament de gasos diferents dels especificats en el codi 101209	NP	1	D05	D0502
101211	Residus de vidrat que contenen metalls pesants	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
101212	Residus de vidrat diferents dels especificats en el codi 101211	NP	1	D05	D0502
101213	Llots del tractament in situ d'efluents	NP	1	R05	R0504
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
101299	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1013	Residus de la fabricació de ciment, calç i guix i de productes derivats				
101301	Residus de la preparació de mescles abans del procés de cocció	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
101304	Residus de la calcinació i hidratació de la calç	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
101306	Partícules i pols (excepte els codis 101312 i 101313)	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
101307	Llots i tortons de filtració del tractament de gasos	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
101309	Residus de la fabricació de fibrociment que contenen amiant	P	1	D09	D0906 D0999
		P	2	D05	D0503
101310	Residus de la fabricació de fibrociment diferents dels especificats en el codi 101309	NP	1	D05	D0502
101311	Residus de materials compostos a base de ciment diferents dels especificats en els codis 101309 i 101310	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
101312	Residus sòlids del tractament de gasos que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
101313	Residus sòlids del tractament de gasos diferents dels especificats en el codi 101312	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
101314	Residus de formigó i llots de formigó	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
101399	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1014	Residus de crematoris				
101401	Residus de la depuració de gasos que contenen mercuri	P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
11	RESIDUS DEL TRACTAMENT QUÍMIC DE SUPERFÍCIE I DEL RECOBRIMENT DE METALLS I ALTRES MATERIALS; RESIDUS DE LA HIDROMETAL·LÚRGIA NO FÈRRIA				
1101	Residus del tractament químic de superfície i del recobriments de metalls i altres materials (p.ex. processos de galvanització, de recobriments amb zinc, processos de decapatge, gravat, fosfatació, desgreixatge alcalí i anodització)				
110105	Àcids de decapatge	P	1	R04	R0401 R0406
		P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901
110106	Àcids no especificats en cap altra categoria	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901
110107	Bases de decapatge	P	1	R04	R0401 R0406
		P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901
110108	Llots de fosfatació	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
110109	Llots i tortons de filtració que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0404 R0406
		P	2	D09	D0902 D0906 D0999
		P	3	D05	D0503
110110	Llots i tortons de filtració diferents dels especificats en el codi 110109	NP	1	R05	R0504
		NP	2	D09	D0902 D0906 D0999
		NP	3	D05	D0502
110111	Líquids aquosos d'esbandida que contenen substàncies perilloses	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0901 D0905
110112	Líquids aquosos d'esbandida diferents dels especificats en el codi 110111	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901 D0905
110113	Residus de desgreixatge que contenen substàncies perilloses	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901
110114	Residus de desgreixatge diferents dels especificats en el codi 110113	NP	1	R06	R0601
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901
110115	Eluats i llots procedents de sistemes de membranes o d'intercanvi iònic que contenen substàncies perilloses	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0901 D0905
110116	Resines intercanviadores d'ions saturades o usades	P	1	R03	R0309
		P	2	D10	D1001
		P	3	D09	D0902
		P	4	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
110198	Altres residus que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902 D0905 D0906
		P	2	D05	D0503
110199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1102	Residus de processos hidrometal·lúrgics no ferris				
110202	Llots de la hidrometal·lúrgia del zinc (inclosa jarosita i goetita)	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
110203	Residus de la producció d'ànodes per a processos d'electròlisi aquosa	NP	1	/	//
110205	Residus de processos de la hidrometal·lúrgia del coure que contenen substàncies perilloses	P	1	/	//
110206	Residus de processos de la hidrometal·lúrgia del coure diferents dels especificats en el codi 110205	NP	1	/	//
110207	Altres residus que contenen substàncies perilloses	P	1	/	//
110299	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1103	Llots i sòlids de processos de tremp				
110301	Residus que contenen cianur	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0901 D0902
		P	2	D10	D1001
		P	3	D05	D0503
110302	Altres residus	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
1105	Residus de processos de galvanització en calent				
110501	Mates de galvanització	NP	1	R04	R0401 R0406
110502	Cendres de zinc	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D05	D0502
110503	Residus sòlids del tractament de gasos	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
110504	Fundents usats	P	1	R05	
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
110599	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
12	RESIDUS DE L'EMMOTLLAMENT I TRACTAMENT FÍSIC I MECÀNIC DE SUPERFÍCIE DE METALLS I PLÀSTICS				
1201	Residus de l'emmotllament i tractament físic i mecànic de superfície de metalls i plàstics				
120101	Llimadures i llimalla de metalls ferris	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D05	D0502
120102	Pols i partícules de metalls ferris	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D05	D0502
120103	Llimadures i llimalla de metalls no ferris	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D05	D0502
120104	Pols i partícules de metalls no ferris	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D05	D0502
120105	Llimalla i rebaves de plàstic	NP	1	R03	R0306
		NP	2	D05	D0502
120106	Olis minerals de mecanització que contenen halògens (excepte les emulsions o dissolucions)	P	1	R09	R0901
		P	2	D10	D1001
120107	Olis minerals de mecanització sense halògens (excepte les emulsions o dissolucions)	P	1	R09	R0901
		P	2	D10	D1001
120108	Emulsions i dissolucions de mecanització que contenen halògens	P	1	R09	R0901
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
120109	Emulsions i dissolucions de mecanització sense halògens	P	1	R09	R0901
		P	2	R03	R0309
		P	3	D08	D0801 D0802
		P	3	D09	D0901 D0905 D0906
		P	4	D10	D1001
120110	Olis sintètics de mecanització	P	1	R09	R0901
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001 D1001
120112	Ceres i greixos usats	P	1	R01	R0101 R0102
		P	2	D10	D1001
		P	3	D09	D0905
		P	4	D05	D0503
120113	Residus de soldadura	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D05	D0502
120114	Llots de mecanització que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	D0902 D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
120115	Llots de mecanització diferents dels especificats en el codi 120114	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D09	D0902 D0905 D0906
		NP	3	D10	D1001
		NP	4	D05	D0502

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
120116	Residus de granallatge o adollament que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D05	D0503
120117	Residus de granallatge o adollament diferents dels especificats en el codi 120116	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
120118	Llots metàl·lics (llots d'esmerilament, rectificat i lapidatge) que contenen olis	P	1	R04	R0401 R0406
		P	1	R09	R0901
		P	2	D10	D1001
120119	Olis de mecanització fàcilment biodegradables	P	1	R09	R0901
120120	Moles i materials d'esmerilament usats que contenen substàncies perilloses	P	1	D05	D0503
120121	Moles i materials d'esmerilament usats diferents dels especificats en el codi 120120	NP	1	D05	D0502
120199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1203	Residus dels processos de desgreixatge amb aigua i vapor (excepte el capítol 11)				
120301	Líquids aquosos de neteja	P	1	R03	
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
		P	3	D10	D1001
120302	Residus de desgreixatge al vapor	P	1	D09	D0905 D0906
		P	2	D10	D1001

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
13	RESIDUS D'OLIS I DE COMBUSTIBLES LÍQUIDS (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)				
1301	Residus d'olis hidràulics				
130101	Olis hidràulics que contenen PCB	P	1	D10	D1001
130104	Emulsions clorades	P	1	D08	
		P	1	D09	D0901 D0905
		P	2	D10	D1001
		P	1	D08	
130105	Emulsions no clorades	P	1	D08	
		P	1	D09	D0901 D0905
		P	2	D10	D1001
130109	Olis hidràulics minerals clorats	P	1	D10	D1001
130110	Olis hidràulics minerals no clorats	P	1	R09	R0901
130111	Olis hidràulics sintètics	P	1	R09	R0901
		P	2	D10	D1001
130112	Olis hidràulics fàcilment biodegradables	P	1	R09	R0901
		P	2	D10	D1001
130113	Altres olis hidràulics	P	1	R09	R0901
		P	2	D10	D1001
1302	Residus d'olis de motor, de transmissió mecànica i lubricants				
130204	Olis minerals clorats de motor, de transmissió mecànica i lubricants	P	1	D10	D1001
130205	Olis minerals no clorats de motor, de transmissió mecànica i lubricants	P	1	R09	R0901
130206	Olis sintètics de motor, de transmissió mecànica i lubricants	P	1	R09	R0901
		P	2	D10	D1001
130207	Olis fàcilment biodegradables de motor, de transmissió mecànica i lubricants	P	1	R09	R0901
		P	2	D10	D1001
130208	Altres olis de motor, de transmissió mecànica i lubricants	P	1	R09	R0901
		P	2	D10	D1001
1303	Residus d'olis d'aïllament i transmissió de calor				
130301	Olis d'aïllament i transmissió de calor que contenen PCB	P	1	D10	D1001
130306	Olis minerals clorats d'aïllament i transmissió de calor, diferents dels especificats en el codi 130301	P	1	D10	D1001
130307	Olis minerals no clorats d'aïllament i transmissió de calor	P	1	R09	R0901
130308	Olis sintètics d'aïllament i transmissió de calor	P	1	R09	R0901
		P	2	D10	D1001
130309	Olis fàcilment biodegradables d'aïllament i transmissió de calor	P	1	R09	R0901
130310	Altres olis d'aïllament i transmissió de calor	P	1	R09	R0901
		P	2	D10	D1001
1304	Olis de sentines				
130401	Olis de sentines procedents de la navegació en aigües continentals	P	1	R03	R0309
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0905
		P	3	D10	D1001

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
130402	Olis de sentines recollits en molls	P	1	R03	R0309
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0905
		P	3	D10	D1001
130403	Olis de sentines procedents d'altres tipus de navegació	P	1	R03	R0309
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0905
		P	3	D10	D1001
1305	Restes de separadors d'aigua/substàncies olioses				
130501	Sòlids procedents de desarenadors i de separadors d'aigua/substàncies olioses	P	1	R03	R0309
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
130502	Llots de separadors d'aigua/substàncies olioses	P	1	R03	R0309
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
130503	Llots d'interceptors	P	1	R03	R0309
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
130506	Olis procedents de separadors d'aigua/substàncies olioses	P	1	R03	R0309
		P	1	R09	
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
		P	3	D10	D1001
130507	Aigua oliosa procedent de separadors d'aigua/substàncies olioses	P	1	R09	
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
130508	Mescla de residus procedents de desarenadors i de separadors d'aigua/substàncies olioses	P	1	R09	
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
1307	Residus de combustibles líquids				
130701	Fueloil i gasoil	P	1	R03	R0309
		P	2	R01	R0101 R0102
130702	Gasolina	P	1	R03	R0309
		P	2	R01	R0101 R0102
130703	Altres combustibles (incloses mescles)	P	1	R03	R0309
		P	2	R01	R0101 R0102
1308	Residus d'olis no especificats en cap altra categoria				
130801	Llots o emulsions de dessalatge	P	1	D09	D0905 D0906
		P	2	D10	D1001
130802	Altres emulsions	P	1	D09	D0905 D0906
		P	2	D10	D1001
130899	Residus no especificats en cap altra categoria	P	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
14	RESIDUS DE DISSOLVENTS, REFRIGERANTS I PROPEL·LENTS ORGÀNICS (excepte els capítols 07 i 08)				
1406	Residu de dissolvents, refrigerants i propel·lents d'escuma i aerosols orgànics				
140601	Clorofluorocarburs, HCFC, HFC	P	1	R02	R0201
		P	1	R03	R0309
		P	2	D10	D1001
140602	Altres dissolvents i mescles de dissolvents halogenats	P	1	R02	R0201
		P	1	R05	R0506
		P	2	D10	D1001
140603	Altres dissolvents i mescles de dissolvents	P	1	R02	R0201
		P	1	R05	R0505
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D10	D1001
140604	Llots o residus sòlids que contenen dissolvents halogenats	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
140605	Llots o residus sòlids que contenen altres dissolvents	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
15	RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ NO ESPECIFICATS EN CAP ALTRA CATEGORIA				
1501	Envasos (inclosos els residus d'envasos de la recollida selectiva municipal)				
150101	Envasos de paper i cartró	NP	1	R03	R0305 R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502
150102	Envasos de plàstic	NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502
150103	Envasos de fusta	NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502
150104	Envasos metàl·lics	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D05	D0502
150105	Envasos compostos	NP	1	R03	R0305 R0306
		NP	1	R04	R0406
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502
		NP	4	D10	D1001
150106	Envasos mesclats	NP	1	R03	R0305 R0306
		NP	1	R04	R0406
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D10	D1001
		NP	4	D05	D0502
150107	Envasos de vidre	NP	1	R05	R0503
		NP	2	D05	D0501
150109	Envasos tèxtils	NP	1	R03	R0306
		NP	2	D10	D1001
		NP	3	D05	D0502
150110	Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes	P	1	R03	R1401
		P	1	R04	
		P	1	R05	
		P	2	D10	D1001
		P	3	D09	D0902
		P	4	D05	D0503
150111	Envasos metàl·lics, inclosos els recipients a pressió buits, que contenen una matriu sòlida i porosa perillosa (per exemple, amiant)	P	1	D09	D0906 D0999
		P	1	R04	

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
1502	Absorbents, materials de filtració, draps de neteja i roba protectora				
150202	Absorbents, materials de filtració (inclosos els filtres d'oli no especificats en cap altra categoria), draps de neteja i roba protectora contaminats per substàncies perilloses	P	1	R03	R0306
		P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	Eliminar fila
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
		P	5	D08	D0801 D0802
		P	5	D09	D0902
150203	Absorbents, materials de filtració, draps de neteja i roba protectora diferents dels especificats en el codi 150202	NP	1	R03	R0301 R0302 R0306
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D10	D1001
		NP	4	D05	D0502

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
16	RESIDUS NO ESPECIFICATS EN CAP ALTRE CAPÍTOL DE LA LLISTA				
1601	Vehicles de diferents mitjans de transport (inc. les màquines no de carretera) al final de la seva vida útil i residus del desballes. de vehicles al final de la seva vida útil i del manten. de vehicles (excepte els dels capítols 13,14, 1606, 1608)				
160103	Pneumàtics al final de la seva vida útil	NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D10	D1001
160104	Vehicles al final de la seva vida útil	P	1	R04	R1204
160106	Vehicles al final de la seva vida útil que no continguin líquids ni altres components perillosos	NP	1	R04	R1203 R1206
160107	Filtres d'oli	P	1	R09	R0901
		P	2	R04	R0401 R0406
160108	Components que contenen mercuri	P	1	D05	D0503
160109	Components que contenen PCB	P	1	D09	D0999
		P	2	D10	D1001
160110	Components explosius (per exemple, coixins de seguretat)	P	1	R05	R0599
		P	2	D09	D0999
160111	Sabates de fre que contenen amiant	P	1	D09	D0906 D0999
		P	2	D05	D0503
160112	Sabates de fre diferents de les especificades en el codi 160111	NP	1	D05	D0502
160113	Líquids de frens	P	1	R02	R0201
		P	2	D10	D1001
160114	Anticongelants que contenen substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	2	D10	D1001
160115	Anticongelants diferents dels especificats en el codi 160114	NP	1	R02	R0201
		NP	2	D10	D1001
160116	Dipòsits per a gasos líquuats	NP	1	D09	D0999
160117	Metalls ferris	NP	1	R04	R0401
160118	Metalls no ferris	NP	1	R04	R0401
160119	Plàstic	NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502
160120	Vidre	NP	1	R05	R0503
		NP	2	D05	D0502
160121	Components perillosos diferents dels especificats en els codis 160107 a 160111, 160113 i 160114	P	1	R03	R0309
		P	2	D09	D0999
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
160122	Components no especificats en cap altra categoria	NP	1	R03	R0306
		NP	1	R04	R0401
160199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
1602	Residus d'equips elèctrics i electrònics				
160209	Transformadors i condensadors que contenen PCB	P	1	D09	D0906 D0999
		P	1	R04	
		P	2	D10	D1001
160210	Equips rebutjats que contenen PCB, o estan contaminats per aquests, diferents dels especificats en el codi 160209	P	1	D09	R1201 R1202 R1203 R1205 R1210
		P	1	R04	
		P	2	D10	
160211	Equips rebutjats que contenen clorofluorocarburs, HCFC, HFC	P	1	R04	R1201 R1202 R1203 R1205 R1210
		P	2	D09	
160212	Equips rebutjats que contenen amiant lliure	P	1	D09	R1201 R1202 R1203 R1205 R1210
		P	2	D05	
160213	Equips rebutjats que contenen components perillosos diferents dels especificats en els codis 160209 a 160212	P	1	R04	R1201 R1202 R1203 R1205 R1210
		P	1	R09	
		P	2	D09	
		P	2	D10	
160214	Equips rebutjats diferents dels especificats en els codis 160209 a 160213	NP	1	R04	R1201 R1202 R1203 R1205 R1210
		NP	2	D09	
160215	Components perillosos retirats dels equips rebutjats	P	1	R04	R0401 R0403 R0406
		P	2	D09	D0901
		P	3	D05	D0503
160216	Components retirats d'equips rebutjats diferents dels especificats en el codi 160215	NP	1	R04	R0401 R0403 R0406
		NP	2	D09	D0906 D0999
		NP	3	D05	D0502
1603	Lots de productes fora d'especificació i productes no utilitzats				
160303	Residus inorgànics que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
		P	3	D10	D1001
160304	Residus inorgànics diferents dels especificats en el codi 160303	NP	1	R05	R0504
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
160305	Residus orgànics que contenen substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0901
		P	3	D05	D0503
		P	4	D10	D1001
160306	Residus orgànics diferents dels especificats en el codi 160305	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901
		NP	2	D05	D0502
		NP	3	D10	D1001
160307	Mercuri metàl·lic	P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	D0902 D0999
		P	3	D05	D0503
		P	3	D12	

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
1604	Residus d'explosius				
160401	Residus de municions	P	1	D09	D0999
160402	Residus de focs d'artifici	P	1	D09	D0999
160403	Altres residus explosius	P	1	D09	D0999
1605	Gasos en recipients a pressió i productes químics rebutjats				
160504	Gasos en recipients a pressió (inclosos els halons) que contenen substàncies perilloses	P	1	R03	R0309
		P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	D0999
		P	3	D10	D1001
160505	Gasos en recipients a pressió diferents dels especificats en el codi 160504	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D09	D0999
160506	Productes químics de laboratori que consisteixen en substàncies perilloses, incloses les mescles de productes químics de laboratori, o les contenen	P	1	R02	R0201
		P	1	R03	R0309
		P	1	R05	R0501 R0506
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0999
		P	3	D10	D1001
160507	Productes químics inorgànics rebutjats que consisteixen en substàncies perilloses o les contenen	P	1	R05	R0501 R0506
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905 D0999
		P	3	D10	D1001
160508	Productes químics orgànics rebutjats que consisteixen en substàncies perilloses o les contenen	P	1	R03	R0309
		P	2	D09	D0901 D0906 D0999
		P	3	D10	D1001
160509	Productes químics rebutjats diferents dels especificats en els codis 160506, 160507 o 160508	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304 R0309
		NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0906 D0999
1606	Piles i acumuladors				
160601	Bateries de plom	P	1	R04	R0403
160602	Acumuladors de Ni-Cd	P	1	R04	R0406
160603	Piles que contenen mercuri	P	1	R04	R0406
160604	Piles alcalines (excepte 160603)	NP	1	R04	R0406
160605	Altres piles i acumuladors	NP	1	R04	R0403 R0406
160606	Electròlits de piles i acumuladors recollits de manera selectiva	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
1607	Residus de la neteja de cisternes de transport i emmagatzematge i de la neteja de cisternes (excepte els dels capítols 05 i 13)				
160708	Residus que contenen hidrocarburs	P	1	R03	R0309
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D08	D0801 D0802
		P	3	D09	D0901 D0905 D0999
		P	4	D10	D1001
160709	Residus que contenen altres substàncies perilloses	P	1	R01	R0101 R0102
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0902
		P	3	D10	D1001
160799	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1608	Catalitzadors usats				
160801	Catalitzadors usats que contenen or, plata, reni, rodi, pal·ladi, iridi o platí (excepte el codi 160807)	NP	1	R04	R0402 R0406
		NP	1	R08	R0801
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
160802	Catalitzadors usats que contenen metalls de transició o compostos de metalls de transició perillosos	P	1	R04	R0402 R0406
		P	1	R08	R0801
		P	2	R01	
		P	3	D08	D0801 D0802
		P	3	D09	D0901 D0902
		P	4	D05	D0503
160803	Catalitzadors usats que contenen metalls de transició o compostos de metalls de transició no especificats en cap altra categoria	NP	1	R04	R0402 R0406
		NP	1	R08	R0801
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
160804	Catalitzadors usats procedents del craqueig catalític fluid (excepte els del codi 160807)	NP	1	R08	R0801
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0502
160805	Catalitzadors usats que contenen àcid fosfòric	P	1	R06	R0601
		P	1	R08	R0801
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0902
		P	2	D09	D0901 D0902
160806	Líquids usats utilitzats com a catalitzadors	P	1	R08	R0801
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
		P	3	D10	D1001

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
160807	Catalitzadors usats contaminats amb substàncies perilloses	P	1	R04	R0402 R0406
		P	1	R08	R0801
		P	2	D05	D0503
		P	3	D10	D1001
		P	4	D09	D0902
1609	Substàncies oxidants				
160901	Permanganats, per exemple permanganat potàssic	P	1	R05	R0505 R0506
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
160902	Cromats, per exemple cromat potàssic, dicromat sòdic o potàssic	P	1	R05	R0505 R0506
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
160903	Peròxids, per exemple peròxid d'hidrogen	P	1	R05	R0505 R0506
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
160904	Substàncies oxidants no especificades en cap altra categoria	P	1	R05	R0505 R0506
		P	2	D08	
		P	2	D09	D0901
1610	Residus líquids aquosos destinats a plantes de tractament externes				
161001	Residus líquids aquosos que contenen substàncies perilloses	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0901 D0905
		P	2	D10	D1001
161002	Residus líquids aquosos diferents dels especificats en el codi 161001	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901 D0905
		NP	2	D10	D1001
161003	Concentrats aquosos que contenen substàncies perilloses	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0906
		P	2	D10	D1001
161004	Concentrats aquosos diferents dels especificats en el codi 161003	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0905 D0906
		NP	2	D10	D1001
1611	Residus de revestiments de forns i refractaris				
161101	Revestiments i refractaris a base de carboni, procedents de processos metal·lúrgics, que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
161102	Revestiments i refractaris a base de carboni, procedents de processos metal·lúrgics, diferents dels especificats en el codi 161101	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
161103	Altres revestiments i refractaris procedents de processos metal·lúrgics que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
161104	Altres revestiments i refractaris procedents de processos metal·lúrgics diferents dels especificats en el codi 161103	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
161105	Revestiments i refractaris, procedents de processos no metal·lúrgics, que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
161106	Revestiments i refractaris procedents de processos no metal·lúrgics, diferents dels especificats en el codi 161105	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
17	RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ (inclosa la terra excavada de zones contaminades)				
1701	Formigó, maons, teules i materials ceràmics				
170101	Formigó	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0501
170102	Maons	NP	1	R05	R0505
		NP	1	R10	R1002
		NP	2	D05	D0501
170103	Teules i materials ceràmics	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	1	R10	R1002
		NP	2	D05	D0501
170106	Mescles, o fraccions separades, de formigó, maons, teules i materials ceràmics que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902 D0906
		P	2	D05	D0503
170107	Mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics, diferents de les especificades en el codi 170106	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	2	D05	D0501 D0502
1702	Fusta, vidre i plàstic				
170201	Fusta	NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
170202	Vidre	NP	1	R05	R0503
		NP	2	D05	D0501
170203	Plàstic	NP	1	R03	R0306
		NP	2	D05	D0502
170204	Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes	P	1	D09	D0902 D0906
		P	2	D05	D0503
1703	Mescles bituminoses, quitrà d'hulla i altres productes enquitranats				
170301	Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla	P	1	R05	R0505
		P	2	D05	D0503
170302	Mescles bituminoses diferents de les especificades en el codi 170301	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
170303	Quitrà d'hulla i productes enquitranats	P	1	R05	R0505
		P	2	D05	D0503
1704	Metalls (inclosos els seus aliatges)				
170401	Coure, bronze, llautó	NP	1	R04	R0401 R0406
170402	Alumini	NP	1	R04	R0401 R0406
170403	Plom	NP	1	R04	R0401 R0406
170404	Zinc	NP	1	R04	R0401 R0406
170405	Ferro i acer	NP	1	R04	R0401 R0406
170406	Estany	NP	1	R04	R0401 R0406
170407	Metalls mesclats	NP	1	R04	R0401 R0406
170409	Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses	P	1	R04	R0401
		P	2	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
170410	Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses	P	1	R04	R0401 R0406
170411	Cables diferents dels especificats en el codi 170410	NP	1	R04	R0401 R0406
1705	Terra (inclosa l'excavada de zones contaminades), pedres i llots de drenatge				
170503	Terra i pedres que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902 D0905 D0906 D0999
		P	2	D05	D0503
170504	Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 170503	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	1	R10	R1002
		NP	2	D05	D0501 D0502
		NP	3	D08	D0899
170505	Llots de drenatge que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
170506	Llots de drenatge diferents dels especificats en el codi 170505	NP	1	R05	R0505
		NP	1	R10	R1002
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0902
		NP	3	D05	D0501 D0502
170507	Balast de vies fèrries que conté substàncies perilloses	P	1	D05	D0503
170508	Balast de vies fèrries diferent de l'especificat en el codi 170507	NP	1	R05	R0505
		NP	1	R10	R1002
		NP	2	D05	D0501 D0502
1706	Materials d'aïllament i materials de construcció que contenen amiant				
170601	Materials d'aïllament que contenen amiant	P	1	D05	D0503
170603	Altres materials d'aïllament que consisteixen en substàncies perilloses o contenen dites substàncies	P	1	D05	D0503
170604	Materials d'aïllament diferents dels especificats en els codis 170601 i 170603	NP	1	R05	R0504
		NP	2	D05	D0502
170605	Materials de construcció que contenen amiant	P	1	D05	D0503
1708	Materials de construcció a base de guix				
170801	Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses	P	1	D05	D0503
170802	Materials de construcció a base de guix diferents dels especificats en el codi 170801	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0502
1709	Altres residus de construcció i demolició				
170901	Residus de construcció i demolició que contenen mercuri	P	1	R04	
		P	2	D05	D0503
170902	Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sòl a base de resines que contenen PCB, envindraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB)	P	1	D10	D1001
170903	Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	P	1	D05	D0503
		P	2	D09	D0902
170904	Residus mesclats de construcció i demolició diferents dels especificats en els codis 170901, 170902 i 170903	NP	1	R05	R0505
		NP	2	D05	D0501
		NP	3	D09	D0902

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
18	RESIDUS DE SERVEIS MÈDICS O VETERINARIS O D'INVESTIGACIÓ ASSOCIADA (Ilevat dels residus de cuina i de restaurant no procedents directament de la prestació d'assistència sanitària)				
1801	Residus de maternitats, del diagnòstic, tractament o prevenció de malalties humanes				
180101	Objectes tallants i punxants (excepte el codi 180103)	NP	1	D10	D1001
		NP	2	D05	D0502
180102	Restes anatòmiques i òrgans, incloent bosses i bancs de sang (excepte el codi 180103)	NP	1	D10	D1001
180103	Residus la recollida i eliminació dels quals són objecte de requisits especials per prevenir infeccions	P	1	D09	D0904
		P	2	D10	D1001
180104	Residus la recollida i eliminació dels quals no són objecte de requisits especials per prevenir infeccions (per exemple, embenatges, buidats de guix, roba blanca, roba d'un sol ús, bolquers)	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D10	D1001
180106	Productes químics que consisteixen en substàncies perilloses o contenen dites substàncies	P	1	R02	R0201
		P	1	R05	
		P	2	D09	D0902
		P	2	D10	D1001
		P	3	D05	D0503
180107	Productes químics diferents dels especificats en el codi 180106	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D10	D1001
		NP	3	D05	D0502
180108	Medicaments citotòxics i citostàtics	P	1	D10	D1001
180109	Medicaments diferents dels especificats en el codi 180108	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D10	D1001
180110	Residus d'amalgames procedents de cures dentals	P	1	R04	R0401 R0406
		P	2	D09	D0999
1802	Residus de la investigació, diagnòstic, tractament o prevenció de malalties d'animals				
180201	Objectes tallants i punxants (excepte el codi 180202)	NP	1	D10	D1001
		NP	2	D05	D0502
180202	Residus la recollida i eliminació dels quals són objecte de requisits especials per prevenir infeccions	P	1	D09	D0904
		P	2	D10	D1001
180203	Residus la recollida i eliminació dels quals no són objecte de requisits especials per prevenir infeccions	NP	1	R04	R0402
		NP	1	R05	
		NP	2	D05	D0502
		NP	3	D10	D1001
180205	Productes químics que consisteixen en, o contenen substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	1	R05	
		P	2	D09	D0902
		P	2	D10	D1001
		P	3	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
180206	Productes químics diferents dels especificats en el codi 180205	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D10	D1001
		NP	3	D05	D0502
180207	Medicaments citotòxics i citostàtics	P	1	D10	D1001
180208	Medicaments diferents dels especificats en el codi 180207	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D10	D1001
		NP	3	D05	D0502

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
19	RESIDUS DE LES INSTAL·LACIONS PER AL TRACTAMENT DE RESIDUS DE LES PLANTES EXTERNES DE TRACTAMENT D'AIGÜES RESIDUALS I DE LA PREPARACIÓ D'AIGUA PER A CONSUM HUMÀ I D'AIGUA PER A ÚS INDUSTRIAL				
1901	Residus de la incineració o piròlisi de residus				
190102	Materials ferris separats de la cendra de fons de forn	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D05	D0502
190105	Tortó de filtració del tractament de gasos	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
190106	Residus líquids aquosos del tractament de gasos i altres residus líquids aquosos	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0901
190107	Residus sòlids del tractament de gasos	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
190110	Carbó actiu usat procedent del tractament de gasos de combustió	P	1	R07	R0701
		P	2	D10	D1001
		P	3	D05	D0503
190111	Cendres de fons de forn i escòries que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
190112	Cendres de fons de forn i escòries diferents de les especificades en el codi 190111	NP	1	R05	R0505
		NP	1	R10	R1002
		NP	2	R04	R0401 R0406
		NP	3	D05	D0502
190113	Cendra volant que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
190114	Cendra volant diferents de les especificades en el codi 190113	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
190115	Pols de caldera que conté substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
190116	Pols de caldera diferent de l'especificada en el codi 190115	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
190117	Residus de piròlisi que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
190118	Residus de piròlisi diferents dels especificats en el codi 190117	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
190119	Sorra de llits fluiditzats	NP	1	D09	D0902
		NP	2	D05	D0502
190199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1902	Residus de tractaments fisicoquímics de residus (incloses la descromatització, descianurització i neutralització)				
190203	Residus mesclats prèviament, compostos exclusivament per residus no perillosos	NP	1	D09	D0902 D0905 D0906
		NP	2	D05	D0502

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
190204	Residus mesclats prèviament, compostos per almenys un residu perillós	P	1	D09	D0902 D0905 D0906
		P	2	D05	D0503
		P	3	D10	D1001
190205	Llots de tractaments fisicoquímics que contenen substàncies perilloses	P	1	R04	
		P	2	D09	D0901 D0902
		P	2	D10	D1001
		P	3	D05	D0503
190206	Llots de tractaments fisicoquímics diferents dels especificats en el codi 190205	NP	1	R03	R0301 R0302
		NP	1	R05	R0504
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0902
		NP	2	D10	D1001
		NP	3	D05	D0502
190207	Olis i concentrats procedents del procés de separació	P	1	R03	R0309
		P	1	R09	R0901
		P	2	D10	D1001
190208	Residus combustibles líquids que contenen substàncies perilloses	P	1	R01	R0101 R0102
190209	Residus combustibles sòlids que contenen substàncies perilloses	P	2	D10	D1001
		P	1	R01	R0101 R0102
190210	Residus combustibles diferents dels especificats en els codis 190208 i 190209	P	2	D10	D1001
		P	1	R01	R0101 R0102
190211	Altres residus que contenen substàncies perilloses	P	1	D10	D1001
		P	2	D09	D0902 D0905 D0906
		P	3	D05	D0503
190299	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1903	Residus estabilitzats/solidificats				
190304	Residus perillosos, parcialment estabilitzats, diferents dels especificats en el codi 190308	P	1	D05	D0503
190305	Residus estabilitzats diferents dels especificats en el codi 190304	NP	1	D05	D0502
190306	Residus perillosos solidificats	P	1	D05	D0503
190307	Residus solidificats diferents dels especificats en el codi 190306	NP	1	R10	R1002
		NP	2	D05	D0502
190308	Mercuri parcialment estabilitzat	P	1	D05	D0503
		P	1	D12	D1201
1904	Residus vitrificats i residus de la vitrificació				
190401	Residus vitrificats	NP	1	R10	R1002
		NP	2	D05	D0502
190402	Cendra volent i altres residus del tractament de gasos de combustió	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
		P	2	D05	D0503
190403	Fase sòlida no vitrificada	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
190404	Residus líquids aquosos del trempat de residus vitrificats	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901 D0905 D0906

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
1905	Residus del tractament aerobi de residus sòlids				
190501	Fracció no compostada de residus municipals i assimilats	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	2	D05	D0502
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	
190502	Fracció no compostada de residus de procedència animal o vegetal	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	2	D05	D0502
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	
190503	Compost fora d'especificació	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001 R1002
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	3	D05	D0502
190599	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1906	Residus del tractament anaerobi de residus				
190603	Licors del tractament anaerobi de residus municipals	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0905
190604	Llots de digestió del tractament anaerobi de residus municipals	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001 R1002
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	
		NP	3	D05	D0502
190605	Licors del tractament anaerobi de residus animals i vegetals	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0905
190606	Llots de digestió del tractament anaerobi de residus animals i vegetals	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1001 R1002
		NP	2	D09	
		NP	3	D05	D0502
190699	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1907	Lixiviats d'abocador				
190702	Lixiviats d'abocador que contenen substàncies perilloses	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0901 D0905 D0906 D0999
190703	Lixiviats d'abocador diferents dels especificats en el codi 190702	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901 D0905 D0906 D0999

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
1908	Residu de les plantes de tractament d'aigües residuals no especificats en cap altra categoria				
190801	Residus de garbellament	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0902
190802	Residus de desarenatge	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0902
190805	Llots del tractament d'aigües residuals urbanes	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R05	R0505
		NP	1	R10	R1001 R1002
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502
		NP	3	D09	D0901 D0906 D0999
		NP	4	D08	D0801 D0802
190806	Resines intercanviadores d'ions saturades o usades	P	1	R03	R0309
		P	2	D10	D1001
		P	3	D05	D0503
190807	Solucions i llots de la regeneració d'intercanviadors d'ions	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0901
190808	Residus procedents de sistemes de membranes que contenen metalls pesants	P	1	R04	R0406
		P	2	D05	D0503
		P	3	D09	D0902
190809	Mescles de greixos i olis procedents de la separació d'aigua/substàncies olives que contenen únicament olis i greixos comestibles	NP	1	R03	R0309
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	D0901
		NP	4	D10	D1001
190810	Mescles de greixos i olis procedents de la separació d'aigua/substàncies olives diferents de les especificades en el codi 190809	P	1	R03	R0309
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D08	D0801 D0802
		P	3	D09	D0901
		P	4	D10	D1001
190811	Llots que contenen substàncies perilloses procedents del tractament biològic d'aigües residuals industrials	P	1	D09	D0901 D0902 D0906
		P	2	D10	D1001
		P	3	D05	D0503

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
190812	Llots procedents del tractament biològic d'aigües residuals industrials diferents dels especificats en el codi 190811	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1002
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	D0901 D0906
		NP	3	D10	D1001
190813	Llots que contenen substàncies perilloses procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials	P	1	D09	D0901 D0902 D0906
		P	2	D10	D1001
		P	3	D05	D0503
190814	Llots procedents d'altres tractaments d'aigües residuals industrials diferents dels especificats en el codi 190813	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	1	R10	R1002
		NP	2	R05	R0504
		NP	3	R01	R0101 R0102
		NP	4	D08	D0801 D0802
		NP	4	D09	D0901 D0906
		NP	5	D10	D1001
NP	6	D05	D0502		
190899	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1909	Residus de la preparació d'aigua per a consum humà o aigua per a ús industrial				
190901	Residus sòlids de la filtració primària i garbellament	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D09	D0902
190902	Llots de la clarificació de l'aigua	NP	1	R05	R0504
		NP	2	D05	D0502
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	D0901 D0902 D0906
190903	Llots de descarbonatació	NP	1	R05	R0505 R0504
		NP	2	D05	D0502
		NP	3	D09	D0901 D0906
190904	Carbó actiu usat	NP	1	R03	R0309
		NP	1	R07	R0701
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D08	D0801 D0802
		NP	3	D09	D0906
		NP	4	D10	D1001
NP	5	D05	D0502		

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
190905	Resines intercanviadores d'ions saturades o usades	NP	1	R03	R0309
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D10	D1001
		NP	4	D09	D0902
		NP	5	D05	D0502
190906	Solucions i llots de la regeneració d'intercanviadors d'ions	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901 D0905 D0906
190999	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//
1910	Residus procedents de la fragmentació de residus que contenen metalls				
191001	Residus de ferro i acer	NP	1	R04	R0401 R0406
191002	Residus no ferris	NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	D05	D0502
		NP	3	D09	D0902
191003	Fraccions lleugeres de fragmentació (fluff-light) i pols que contenen substàncies perilloses	P	1	R01	R0101 R0102
		P	2	D05	D0503
		P	3	D09	D0902
191004	Fraccions lleugeres de fragmentació (fluff-light) i pols diferents de les especificades en el codi 191003	NP	1	R01	R0101 R0102
		NP	2	D05	D0502
		NP	3	D09	D0902
191005	Altres fraccions que contenen substàncies perilloses	P	1	D05	D0503
		P	2	D10	D1001
191006	Altres fraccions diferents de les especificades en el codi 191005	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D10	D1001
1911	Residus de la regeneració d'olis				
191101	Argiles de filtració usades	P	1	R05	R0504
		P	2	D09	D0906
		P	3	D10	D1001
		P	4	D05	D0503
191102	Quitrans àcids	P	1	D09	D0901 D0999
191103	Residus de líquids aquosos	P	1	D09	D0905
		P	2	D10	D1001
191104	Residus de la neteja de combustibles amb bases	P	1	D10	D1001
		P	2	D09	D0905 D0906
191105	Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0901 D0902 D0906
		P	2	D05	D0503
		P	2	D10	D1001
191106	Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 191105	NP	1	D09	D0901 D0902 D0906
		NP	2	D05	D0502
		NP	2	D10	D1001
191107	Residus de la depuració de gasos de combustió	P	1	R07	R0703
		P	2	D09	D0902
		P	3	D05	D0503
191199	Residus no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
1912	Residus del tractament mecànic de residus (per exemple, classificació, trituració, compactació, peletització) no especificats en cap altra categoria				
191201	Paper i cartró	NP	1	R03	R0305 R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
191202	Metalls ferris	NP	1	R04	R0401 R0406
191203	Metalls no ferris	NP	1	R04	R0401 R0406
191204	Plàstic i cautxú	NP	1	R03	R0306
		NP	1	R05	R0505
		NP	1	R11	
		NP	2	R01	R0101 R0102
191205	Vidre	NP	1	R05	R0503 R0504
191206	Fusta que conté substàncies perilloses	P	1	R01	R0101 R0102
		P	2	D10	D1001
191207	Fusta diferent de l'especificada en el codi 191206	NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
191208	Matèries tèxtils	NP	1	R03	R0306
		NP	2	D05	D0502
191209	Minerals (per exemple, sorra, pedres)	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	1	R10	R1002
		NP	2	D05	D0501
191210	Residus combustibles (combustible derivat del rebuig)	NP	1	R01	R0101 R0102
191211	Altres residus (incloses mescles de materials) procedents del tractament mecànic de residus que contenen substàncies perilloses	P	1	R01	R0101 R0102
		P	2	D05	D0503
		P	2	D10	D1001
191212	Altres residus (incloses mescles de materials) procedents del tractament mecànic de residus diferents dels especificats en el codi 191211	NP	1	D05	D0502
		NP	1	D10	D1001
		NP	2	D09	
1913	Residus de la recuperació de sòls i d'aigües subterrànies				
191301	Residus sòlids de la recuperació de sòls que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0902
		P	2	D05	D0503
		P	3	D10	D1001
191302	Residus sòlids de la recuperació de sòls diferents dels especificats en el codi 191301	NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	1	R10	R1002
		NP	2	D05	D0502
		NP	3	D09	D0902

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
191303	Llots de la recuperació de sòls que contenen substàncies perilloses	P	1	D09	D0901 D0902 D0906
		P	2	D05	D0503
191304	Llots de la recuperació de sòls diferents dels especificats en el codi 191303	NP	1	R03	R0301 R0302
		NP	1	R05	R0504 R0505
		NP	1	R10	R1001 R1002
		NP	2	D05	D0502
		NP	3	D09	D0901 D0902
191305	Llots de la recuperació d'aigües subterrànies que contenen substàncies perilloses	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0901 D0902 D0906
		P	2	D05	D0503
		P	3	D10	D1001
191306	Llots de la recuperació d'aigües subterrànies diferents dels especificats en el codi 191305	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0902 D0906
		NP	3	D05	D0502
191307	Residus de líquids aquosos i concentrats aquosos, procedents de la recuperació d'aigües subterrànies, que contenen substàncies perilloses	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0901 D0905
		P	2	D10	D1001
191308	Residus de líquids aquosos i concentrats aquosos procedents de la recuperació d'aigües subterrànies, diferents dels especificats en el codi 191307	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901 D0905

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
20	RESIDUS MUNICIPALS (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions), INCLOSES LES FRACCIONS RECOLLIDES DE MANERA SELECTIVA				
2001	Fraccions recollides de manera selectiva (excepte les especificades en el subcapítol 15 01)				
200101	Paper i cartró	NP	1	R03	R0305 R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
200102	Vidre	NP	1	R05	R0503 R0505
200108	Residus biodegradables de cuines i restaurants	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	2	D05	D0502
200110	Roba	NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502
		NP	4	D10	D1001
200111	Matèries tèxtils	NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502
		NP	4	D10	D1001
200113	Dissolvents	P	1	R02	R0201
		P	2	D10	D1001
200114	Àcids	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
200115	Àlcals	P	1	R06	R0601
		P	2	D08	D0801 D0802
		P	2	D09	D0901 D0905
200117	Productes fotoquímics	P	1	D09	D0999
200119	Plaguicides	P	1	D10	D1001
200121	Tubs fluorescents i altres residus que contenen mercuri	P	1	R04	R1201 R1202 R1203 R1205 R1210
		P	2	D09	D0901 D0902
200123	Equips rebutjats que contenen clorofluorocarburs	P	1	R04	R1201 R1202 R1203 R1205 R1210
		P	2	D09	D0999
200125	Olis i greixos comestibles	NP	1	R03	R0303 R0304 R0306 R0309
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D10	D1001
200126	Olis i greixos diferents dels especificats en el codi 200125	P	1	R09	R0901
		P	2	R01	R0101 R0102
		P	3	D10	D1001
200127	Pintures, tintes, adhesius i resines que contenen substàncies perilloses	P	1	R02	R0201
		P	2	D09	D0905 D0906
		P	3	D10	D1001
200128	Pintures, tintes, adhesius i resines diferents dels especificats en el codi 200127	NP	1	D09	D0905 D0906 D0999
		NP	2	D10	D1001

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
200129	Detergents que contenen substàncies perilloses	P	1	D08	D0801 D0802
		P	1	D09	D0901 D0902
		P	2	D10	D1001
200130	Detergents diferents dels especificats en el codi 200129	NP	1	D08	D0801 D0802
		NP	1	D09	D0901 D0902
		NP	2	D10	D1001
200131	Medicaments citotòxics i citostàtics	P	1	D10	D1001
200132	Medicaments diferents dels especificats en el codi 200131	NP	1	R03	R0306
		NP	1	R04	
		NP	2	D09	D0902
200133	Bateries i acumuladors especificats en els codis 160601, 160602 o 160603 i bateries i acumuladors sense classificar que contenen aquestes bateries	P	1	R04	R0403 R0406
200134	Bateries i acumuladors diferents dels especificats en el codi 200133	NP	1	R04	R0403 R0406
200135	Equips elèctrics i electrònics rebutjats, diferents dels especificats en els codis 200121 i 200123 que contenen components perillosos[1]	P	1	R04	R1201 R1202 R1203 R1205 R1210
		P	2	D09	D0999
200136	Equips elèctrics i electrònics rebutjats diferents dels especificats en els codis 200121, 200123 i 200135	NP	1	R04	R1201 R1202 R1203 R1205 R1210
200137	Fusta que conté substàncies perilloses	P	1	R01	R0101 R0102
		P	2	D10	D1001
		P	3	D05	D0503
200138	Fusta diferent de l'especificada en el codi 200137	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304 R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502
200139	Plàstics	NP	1	R03	R0306
		NP	2	R01	R0101 R0102
200140	Metalls	NP	1	R04	R0401 R0406
200141	Residus de l'escurada de xemeneies	NP	1	D05	D0502
		NP	2	D09	D0902
200199	Altres fraccions no especificades en cap altra categoria	DP	1	/	//
2002	Residus de parcs i jardins (inclosos els residus de cementiris)				
200201	Residus biodegradables	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	2	D08	D0801 D0802
200202	Terra i pedres	NP	1	R05	R0505
		NP	1	R10	R1099
		NP	2	D05	D0501
200203	Altres residus no biodegradables	NP	1	D05	D0502

Codi	Descripció	Classe	Prioritat	Vies	Subvies (provisional)
2003	Altres residus municipals				
200301	Mescles de residus municipals	NP	1	R03	R0302 R0304
		NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	1	R05	R0505
		NP	1	R13	R1301
		NP	2	D10	D1001
		NP	3	D05	D0502
		NP	3	D15	D1501
		NP	4	D09	
200302	Residus de mercats	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D10	D1001
		NP	4	D05	D0502
		NP	5	D09	
200303	Residus de neteja viària	NP	1	D05	D0502
200304	Llots de fosses sèptiques	NP	1	R03	R0301 R0303
		NP	1	R10	R1001
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901
200306	Residus de la neteja de clavegueres	NP	1	R03	R0301 R0302 R0303 R0304
		NP	2	D08	D0801 D0802
		NP	2	D09	D0901 D0902
		NP	3	D05	D0502
200307	Residus voluminosos	NP	1	R03	R0306
		NP	1	R04	R0401 R0406
		NP	2	R01	R0101 R0102
		NP	3	D05	D0502
		NP	4	D09	
200399	Residus municipals no especificats en cap altra categoria	DP	1	/	//