

J.VILELLA FELIP, SL.***Sol·licitud de canvi d'autorització mediambiental a llicència ambiental***

TITULAR: J.VILELLA FELIP SL (E-587.98)

EMPLAÇAMENT: Ctra. Tarragona km.89 25191 LLEIDA

Projectista	Elisabet Vilella
Nº Col·legiat	17021-Q
Data	Juny 2020

INDEX

1. Memòria i dades bàsiques.....	3
a. Introducció.....	3
b. Titularitat.....	4
c. Documentacions i autoritzacions.....	4
d. Descripció de l'activitat a les instal·lacions de ctra. Tarragona km.89 de Lleida.....	6
e. Capacitats de gestió de residus autoritzades actualment.....	7
2. Objecte de la memòria i dades per la sol·licitud.....	9
a. Introducció a l'Objecte.....	9
b. Capacitats de gestió de residus sol·licitades.....	10
i. Fraccions RAEEs a transferir, reutilitzar i tractar.....	10
ii. Taula general de residus a transferir i valoritzar de l'activitat.....	13
c. Tractament de les fraccions RAEE 1 (12) i 6.....	15
d. Processos de valorització de l'activitat.....	23
e. Actualització de la taula de residus generats per l'activitat.....	25
f. Justificació de classificació de l'activitat com annex II.....	27
g. Resposta a l'informe final relatiu a la inspecció ambiental integrada.....	29
h. Requeriment de revisió anticipada de l'autorització ambiental i de control per una entitat col·laboradora de l'administració segons el programa d'inspecció ambiental integrada de Catalunya 2020.....	30

ANNEXOS

Annex I. Autorització L1RA150368 de data 17 novembre 2016.

Annex II. Canvi no substancial (exp. L1CNS160073) de data 2 febrer 2017.

Annex III. Resolució canvi titularitat autorització ambiental (exp.L1CT170093) de data 21 abril 2017.

Annex IV. Declaració Anual de Gestors de Residus del 2018.

Annex V. Declaració Anual de Gestors de Residus del 2019.

Annex VI. Acta inspecció ambiental integrada de data 29 octubre 2018 (exp. L1INS180488).

Annex VII. Informe de certificació de la prova i assaig de comprovació de compliment dels valors de valorització establerts al RD 110/2015 (num. 43-25-EJ8-2-2015161) de data 8 de novembre de 2018.

Annex VIII. Plànol Ubicació General de Residus.

1. MEMÒRIA I DADES BÀSIQUES

a. INTRODUCCIÓ

J. Vilella Felip S.L és la tercera generació d' una empresa de caràcter familiar, iniciada als anys quaranta per [redacted] continuada pel seu fill [redacted] i per la seva esposa [redacted] i en l'actualitat dirigida pels néts del fundador, [redacted].

La primera ubicació de l'empresa la trobem a l'interior de Lleida, concretament al carrer les Torres però degut al seu creixement, a la dècada dels setanta les instal·lacions es traslladen al Polígon Industrial "El Segre" on ens trobem. Posteriorment, en l'any 2012 l'empresa obre una nova planta de gestió de residus a la partida Moredilla pol.16 par.32 de Lleida. I al 2017, J. Vilella Felip SL acorda amb Lajo y Rodriguez SL desenvolupar l'activitat a les seves instal·lacions ubicades a ctra. Tarragona km.89 de Lleida, pel que es demana el canvi de titular de l'autorització a l'administració.

Actualment, J. Vilella Felip SL compta amb tres instal·lacions per la gestió de residus amb els codis de gestor autoritzats número E-357.97, E-1353.12 i E-587.98.

Hem aconseguit assolir una empresa pionera a Catalunya en la gestió i tractament de residus, mantenint un fort compromís amb la protecció del medi ambient i amb l'educació ambiental.

La nostra activitat empresarial es centra en el tractament de residus mitjançant la classificació, valorització i premsat del paper, cartró, plàstic, ferralla, fusta i vidre, el desballestament dels vehicles fora d'ús, el premsat de filtres d'oli i la transferència de residus peril·losos.

Per tant, la matèria prima de la nostra activitat són els residus generats tant pels particulars com per les indústries de la província de Lleida.

b. TITULARITAT

La titularitat de les tres instal·lacions correspon a l'entitat J. Vilella Felip SL amb CIF B25501065 domiciliada a Lleida, Polígon Industrial El Segre parcel·la 108, constituïda per temps indefinit en escriptura autoritzada pel Notari de Lleida Don Rafael de La Fuente García el 29 d'abril de 2002 i inscrita al Registre Mercantil de Lleida al tom 746, foli 189, fulla L-14.294.

c. DOCUMENTACIONS I AUTORITZACIONS

Instal·lacions ubicades al Polígon Industrial El Segre par.108 de Lleida (E-357.97).

En data 7 juliol 1973 l'excel·lentíssim Ajuntament de Lleida en comissió municipal permanent en la sessió celebrada el dia 14 de juny aprova l'autorització per instal·lar una traperia i xatarreria en la parcel·la 108 del polígon industrial El Segre de Lleida sol·licitat pel Sr. Joan Vilella Felip.

A efectes d'adequar l'autorització anteriorment atorgada a la normativa ambiental de l'època en data 10 de febrer de 1997 la Generalitat de Catalunya, Departament de Medi Ambient, Junta de Residus autoritza a J. Vilella Felip SL l'activitat de valorització de residus industrials inerts i no especials consistents en paper cartró i ferralla i emmagatzematge de residus especials per a què sigui desenvolupada en les instal·lacions ubicades al polígon industrial El Segre de Lleida atorgant el codi de gestor de residus E-357.97.

Posteriorment, a l'any 2000 es sol·licita ampliació de la llicència municipal en quan a l'activitat de desballestament de vehicles fora d'ús, valorització de filtres d'oli usats, emmagatzematge de pneumàtics usats i bidons. Aquesta sol·licitud d'ampliació de llicència es concedida per l'Ajuntament de Lleida en data 30 d'agost de 2001 amb numero d'expedient LL20000291.

En data 23 de desembre de 2005 J. Vilella Felip SL tramita una sol·licitud de canvi no substancial per l'ampliació de l'activitat en els Serveis Territorials de Lleida Departament de Medi ambient i Habitatge. En l'any 2006, la Generalitat de Catalunya atorga autorització ambiental amb el nº LA200060005 mitjançant resolució de 4 setembre de 2006.

El 4 de juny de 2008 es sol·licita canvi no substancial de l'autorització ambiental esmentada per incrementar la capacitat d'emmagatzematge, valoració distribució i gestió de residus. Aquesta sol·licitud es resol el 16 de juliol de 2009 favorablement atorgant autorització ambiental amb numero de sol·licitud LA20080087.

El 2 de juny de 2011 es presenta adequació dels aspectes de residus, d'aigües residuals generats i descripció del procés de pelat de cable de l'establiment (exp. LA20100016).

En data 24 de setembre de 2013 l'empresa sol·licita la incorporació d'una modificació no substancial a l'autorització ambiental atorgada consistent en incloure la transferència del residu olis i greixos comestibles (CER 200125) i que s'autoritza amb l'expedient nºL2CNS130341.

El 17 octubre de 2019 l'Ajuntament de Lleida atorga llicència ambiental pel canvi d'autorització ambiental sol·licitada per J. Vilella Felip SL segons expedient num. LCA17-593.

Instal·lacions ubicades a partida Moredilla pol.16 par.32 de Lleida (E-1353.12).

L'any 2011 s'atorga autorització ambiental amb num. expedient LA20100120 a les instal·lacions de Partida Moredilla pol.16 par.32 de Lleida i codi de gestor E-1353.12.

Aquesta autorització es renova el 5 de juliol de 2019 segons expedient L2ARA150321.

El 14 de gener 2020 es rep proposta de resolució al canvi no substancial presentat per la incorporació de nous codis LER (Exp. L1CNS190676).

Instal·lacions ubicades a Ctra. Tarragona km.89 de Lleida (E-587.98).

El 17 de novembre de 2016 l'empresa Lajo y Rodriguez SL compta amb autorització ambiental (exp. L1RA150368) i codi de gestor E-587.98.

El 2 de febrer de 2017 Lajo y Rodriguez rep resolució de canvi no substancial amb num. Exp. L1CNS160073.

Al març 2017 J. Vilella Felip SL i Lajo y Rodriguez SL mantenen relacions comercials en les que acorden que J. Vilella Felip SL serà qui desenvoluparà l'activitat en les instal·lacions de ctra. Tarragona km.89 de Lleida; pel que el 28 març de 2017 J. Vilella Felip SL comunica a través del portal web Tràmits de la Generalitat de Catalunya la sol·licitud de canvi de titularitat de l'autorització de les instal·lacions de Lajo y Rodriguez SL ubicades a ctra. Tarragona km.89 de Lleida a favor de J. Vilella Felip SL.

El 21 abril de 2017 J. Vilella Felip SL, rep confirmació de canvi de titular (Exp. L1CT170093), adjunt en l'annex III, de l'autorització ambiental L1RA150368 així com de la posterior modificació L1CNS160073, ambdós expedients annexats en els annexos I y II corresponentment.

d. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT A LES INSTAL·LACIONS de ctra. Tarragona km.89 de Lleida

L'activitat desenvolupada per J. Vilella Felip SL en la planta situada a ctra. Tarragona km.89 de Lleida consisteix en la descontaminació i desballestament de vehicles fora d'ús (VFU), recuperació de ferralla i transferència de residus perillous i no perillous segons autorització ambiental L1RA150368.

Segons aqueta resolució i el posterior canvi no substancial presentat (Exp. L1CNS160073), **l'activitat de gestió de residus desenvolupada, engloba els següents processos:**

- Valorització de ferralla i metalls no fèrrics
- Valorització de cable elèctric
- Descontaminació de vehicles fora d'ús
- Valorització de RAEE no perillosos
- Transferència de RAEE perillosos
- Emmagatzematge i transferència de residus perillosos i no perillosos.

e. CAPACITATS DE GESTIÓ DE RESIDUS AUTORITZATS ACTUALMENT

Els residus i capacitats autoritzades actualment són:

RESIDUS A VALORITZAR	Capacitat transferència Anual [tn/a]	Capacitat Emmagatzematge de residus abans de ser tractats [t]
Vehicles fora d'ús	600	15
Ferralla	43600	5600
Cables elèctrics	150	125
RAEEs no perillosos (<i>detall a la taula de sota</i>)	100	10
Vehicles fora d'ús descontaminats	100	15

RESIDUS A TRANSFERIR	Capacitat transferència Anual [tn/a]	Capacitat Emmagatzematge de residus [t]
Catalitzadors	30	10
Cable elèctric	400	125
Bateries	800	50
Filtres d'oli	1	0,15
RAEEs perillosos (<i>detall a la taula de sota</i>)	30	10
Paper i cartró	20	5
Fusta	20	5
Plàstic	20	5
Altres residus (incloses barreges de materials) procedents del tractament mecànic de residus	20	25
Components retirats d'equips refusats diferents dels especificats al codi 160215*	75	25

I pel que fa a la transferència i tractament de RAEE les quantitats autoritzades són:

FRACCIONS RAEEs A VALORITZAR				
FRACCIONS DE RECOLLIDA	Grups de tractament de RAEE	CODI LER-RAEE	Capacitat tractament Anual [tn/a]	Capacitat Emmagatzematge de residus abans de ser tractats [tn/a]
4	42 Grans aparells (resta)	200136-42	100 tn/a	10 tn
		160214-42		
5	52 Petits aparells (resta)	200136-52		
		160214-52		

FRACCIONS RAEEs A TRANSFERIR				
FRACCIONS DE RECOLLIDA	Grups de tractament de RAEE	Codi LER-RAEE	Capacitat tractament Anual [tn/a]	Capacitat Emmagatzematge de residus abans de transferir [tn/a]
1	11* Aparells amb CFC, HCFC, HC, NH3	200123*-11*	30 t/a	10 t
		160211*-11*		
	12* Aparells aire acondicionat	200123*-12*		
		160211*-12*		
	13* Aparells amb oli en circuits o condensadors	200135*-13*		
		160213*-13*		
2	21* Monitors i pantalles CRT	200135*-21*		
		160213*-21*		
	22* Monitors i pantalles no CRT, no LED	200135*-22*		
		160213*-22*		
3	31* Fluorescents	200121*-31*		
4	41* Grans aparells amb components perillosos	200135*-41*		
		160213*-41*		
		160210*-41*		
		160212*-41*		
5	51* Petits aparells amb components perillosos i piles	200135*-51*		
		160212*-51*		
		160213*-51*		

6	61* Aparells informàtics i de telecomunicacions petits amb components perillosos	200135*-61*		
---	--	-------------	--	--

2. OBJECTE DE LA MEMÒRIA I DADES PER LA SOL·LICITUD

a. INTRODUCCIÓ A L'OBJECTE

J. Vilella Felip SL compta amb una autorització ambiental per l'establiment ubicat a ctra. Tarragona km.89 de Lleida per la descontaminació i desballestament de vehicles fora d'ús (VFU), recuperació de ferralla i transferència de residus perillosos i no perillosos segons exp. L1RA150368. L'activitat està classificada segons:

Classificació RD 1/2016	Annex I (activitat 5.6)
Classificació Llei 20/2009	Annex II Apartat 10 Subapartat 1
Classificació Llei 3/1998	Annex I Apartat 10.1

Tal i com s'indica en la taula, l'activitat actualment està classificada com Annex I segons RD 1/2016, classificada dins l'apartat 5.6 *"Almacenamiento temporal de los residuos peligrosos no incluidos en el epígrafe 5.5 en espera de la aplicación de alguno de los tratamientos mencionados en el epígrafe 5.1, 5.2, 5.5 y 5.7, con una capacidad total superior a 50 toneladas, excluyendo el almacenamiento temporal, pendiente de recogida, en el sitio donde el residuo es generado"*.

L'objecte d'aquest projecte es sol·licitar el canvi de l'autorització ambiental actual del centre ubicat a ctra. Tarragona km.89 de Lleida a llicència municipal.

Per fer-ho, a continuació, es justifica una reducció de les capacitats d'emmagatzematge de residus perillosos de manera que l'activitat quedi classificada com Annex II tan en la llei 20/2009 com el RD 1/2016.

b. CAPACITATS DE GESTIÓ DE RESIDUS SOL·LICITADES

Les capacitats de tractament, transferència i emmagatzematge de residus que es pretenen sol·licitar es detallen tot seguit en els següents apartats:

- i. Fraccions RAEEs a transferir, reutilitzar i tractar.
- ii. Taula general de residus a transferir i valoritzar de l'activitat.

i. FRACCIONS RAEEs A TRANSFERIR, REUTILITZAR I TRACTAR.

L'autorització ambiental actual ja conta amb l'adequació al RD 110/2015, *de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics* per les quantitats i fraccions indicades en l'apartat 1.e del present document.

J. Vilella Felip SL va presentar l'informe de certificació de la prova i assaig de comprovació de compliment dels valors de valorització establerts al RD 110/2015 realitzat per l'ECA (Entitat Col·laboradora de Medi Ambient) de data 8 de novembre de 2018 i referència num. 43-25-EJ8-2-2015161 a l'administració adjunt en l'annex VII.

El present document pretén sol·licitar tractar les fraccions ja autoritzades, més el tractament de la fracció 6 i 1 (12). Per tant, **les fraccions de RAEEs que es pretenen tractar** són les indicades en la següent taula:

FRACCIONS RAEEs A TRACTAR				
FRACCIONS DE RECOLLIDA	Grups de tractament de RAEE	Codi LER-RAEE	Capacitat tractament Anual [tn/a]	Capacitat Emmagatzematge abans de ser tractats[tn/a]
1	12* Aparells aire acondicionat	200123*-12*	5	0,5
		160211*-12*	20	1,5

4	42 Grans aparells (resta)	200136-42	440	10
		160214-42	60	1
5	52 Petits aparells (resta)	200136-52	45	2
		160214-52	5	1
6	61* Aparells informàtics i de telecomunicacions petits amb components perillosos	200135*-61*	25	1
Total CER Perillosos			50	3
Total CER No perillosos			550	14

En l'apartat 2.c d'aquest mateix document es detallen els protocols per al tractament de les fraccions 1 (12) i 6 (no contemplades en l'autorització ambiental vigent).

Pel que fa a les quantitats de RAEEs que es pretenen **preparar per a la reutilització**, són les següents:

FRACCIONS RAEEs. PREPARACIÓ PER LA REUTILITZACIÓ				
FRACCIONS DE RECOLLIDA	Grups de tractament de RAEE	Codi LER-RAEE	Capacitat tractament Anual [tn/a]	Capacitat Emmagatzematge [tn/a]
1	11* Aparells amb CFC, HCFC, HC, NH3	200123*-11*	1	0,1
		160211*-11*	1	0,1
	12* Aparells aire acondicionat	200123*-12*	1	0,1
		160211*-12*	1	0,1
4	42 Grans aparells (resta)	200136-42	2	0,4
		160214-42	2	0,4
5	52 Petits aparells (resta)	200136-52	1	0,2
		160214-52	1	0,2
Total CER Perillosos			4	0,4
Total CER No perillosos			6	1,2

I les fraccions de RAEEs que es pretenen **emmagatzemar per transferir** són les següents:

FRACCIONS RAEEs A TRANSFERIR				
FRACCIONS DE RECOLLIDA	Grups de tractament de RAEE	Codi LER-RAEE	Capacitat tractament Anual [tn/a]	Capacitat Emmagatzematge [tn/a]
1	11* Aparells amb CFC, HCFC, HC, NH3	200123*-11*	145	5
		160211*-11*	5	0,5
	12* Aparells aire acondicionat	200123*-12*	1	0,1
		160211*-12*	4	0,4
	13* Aparells amb oli en circuits o condensadors	200135*-13*	1	0,05
		160213*-13*	0,5	0,05
2	21* Monitors i pantalles CRT	200135*-21*	10	0,5
		160213*-21*	1	0,1
	22* Monitors i pantalles no CRT, no LED	200135*-22*	4	0,5
		160213*-22*	1	0,2
	23 Monitors i pantalles LED	200136-23	2	0,5
		160214-23	1	0,5
3	31* Fluorescents	200121*-31*	1	0,05
		200121*-31*	1	0,05
	32 Làmpades LED	200136-32	1	0,5
		160214-32	1	0,5
4	41* Grans aparells amb components perillosos	200135*-41*	0,5	0,1
		160213*-41*	0,5	0,1
		160210*-41*	0,5	0,1
		160212*-41*	0,5	0,1
	42 Grans aparells (resta)	200136-42	95	10
		160214-42	5	0,5
5	51* Petits aparells amb components perillosos i piles	200135*-51*	0,5	0,1
		160212*-51*	0,5	0,1
		160213*-51*	0,5	0,1
	52 Petits aparells (resta)	200136-52	25	5
		160214-52	25	5

6	61* Aparells informàtics i de telecomunicacions petits amb components perillosos	200135*-61*	10	0,3
7	71 Panels fotovoltaics	160214-71	10	5
	72* Panels fotovoltaics perillosos	160213*-72*	10	0,4
Total CER Perillosos			198	8,9
Total CER No perillosos			165	27,5

La ubicació de les zones d'emmagatzematge, preparació per la reutilització i tractament estan indicades en el plànol nº1 (Plànol d'Ubicació general de residus) adjunt en l'annex VIII.

ii. TAULA GENERAL DE RESIDUS A TRANSFERIR I VALORITZAR DE L'ACTIVITAT.

Tot seguit, es mostren les **taules generals de residus a gestionar i transferir de l'activitat** que es pretenen sol·licitar.

RESIDUS A VALORITZAR	LER	Tipus	Capacitat transferència Anual [tn/a]	Capacitat Emmagatzematge abans de ser tractats [t]
Vehicles fora d'ús	160104	P	1000	2
Ferralla i metalls	020110	NP	43600	5600
	120101			
	120103			
	150104			
	160117			
	160118			
	170401			
	170402			
	170403			
	170404			
	170405			
	170406			

	170407 191001 191002 191004 191202 191203 200140			
Cables elèctrics	170411	NP	300	125
RAEEs perilluosos	segons apartat 2.b.i	P	50	3
RAEEs no perilluosos	segons apartat 2.b.i	NP	550	14
Vehicles fora d'ús descontaminats	160106	NP	1000	5

RESIDUS A TRANSFERIR	LER	Tipus	Capacitat transferència Anual [tn/a]	Capacitat Emmagatzematge de residus [t]
Catalitzadors	160801	NP	30	10
Cable elèctric	170411	NP	500	250
Bateries	160601 200133	P	1000	28
Filtres d'oli	160107	P	15	0,4
RAEEs no perilluosos	segons apartat 2.b.i	NP	165	27,5
RAEEs perilluosos	segons apartat 2.b.i	P	198	8,9
Paper i cartró	150101 150105 191201 200101	NP	1200	25
Fusta	030105 030301 150103 170201 191207 200138	NP	1000	25
Plàstic	070213 120105 150102 150106 160119 170203 191204 200139	NP	500	25

Vidre	150107 160120 170202 191205 200102	NP	100	5
Altres residus (incloses barreges de materials) procedents del tractament mecànic de residus	191212 200301	NP	200	10
Motors elèctrics, plaques, targetes, memòries RAM...	160216	NP	500	50
Extintors	160505	NP	10	2
Pneumàtics	160103	NP	250	15
Runa	170101 170102 170103 170107	NP	50	10
Envasos contaminats	150110 150111	P	25	2

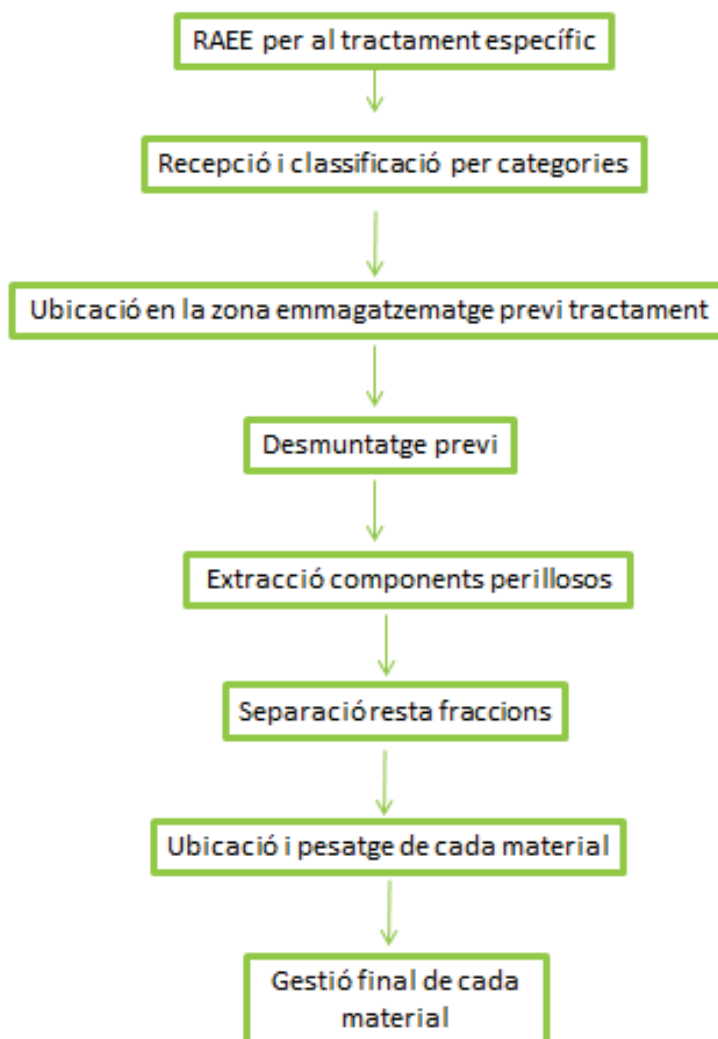
Els codis CER del grup de la ferralla, plàstics, cartró, vidre i fusta es gestionaran de la mateixa manera dins de cada grup de residus ja que es tracta del mateix residu però de procedència diferent. Tots els residus d'un mateix grup, s'ubicaran al mateix lloc, ja que es tractaran conjuntament.

La zona d'emmagatzematge i tractament de cada grup s'indica en el plànol nº1 (Plànol d'Ubicació general de residus) adjunt en l'annex VIII.

La ubicació de l'emmagatzematge del cable elèctric a transferir és la mateixa que el cable elèctric per valoritzar.

c. TRACTAMENT DE LES FRACCIONS RAEE 1 (12) I 6

El protocol d'actuació serà el següent:



Les fraccions RAEE a tractar provenen d'aquells RAEE que una vegada han entrat a les nostres instal·lacions han sigut degudament identificats, pesats i comprovats que no son aptes per la seva reutilització. És per això, que es procedirà a separar cada una de les fraccions que els componen.

Els RAEE s'agruparan per codi CER, tenint en compte el seu origen, domèstic professional.

Un operari degudament format procedirà manualment a la separació de cadascuna de les diferents fraccions que componen el RAEE (segons els protocols de treball descrits a continuació).

Aquestes fraccions resultants seran tractades segons la via de gestió determinada en la llei, prioritzant en tot cas la valorització front la deposició.

En el cas específic de la fracció 6, a més a més, es procedirà a la destrucció de les dades que contingui l'aparell tal i com s'indicarà el protocol de treball de la fracció 6.

PROTOCOL DE TREBALL DE LA FRACCIÓ 1 (12):

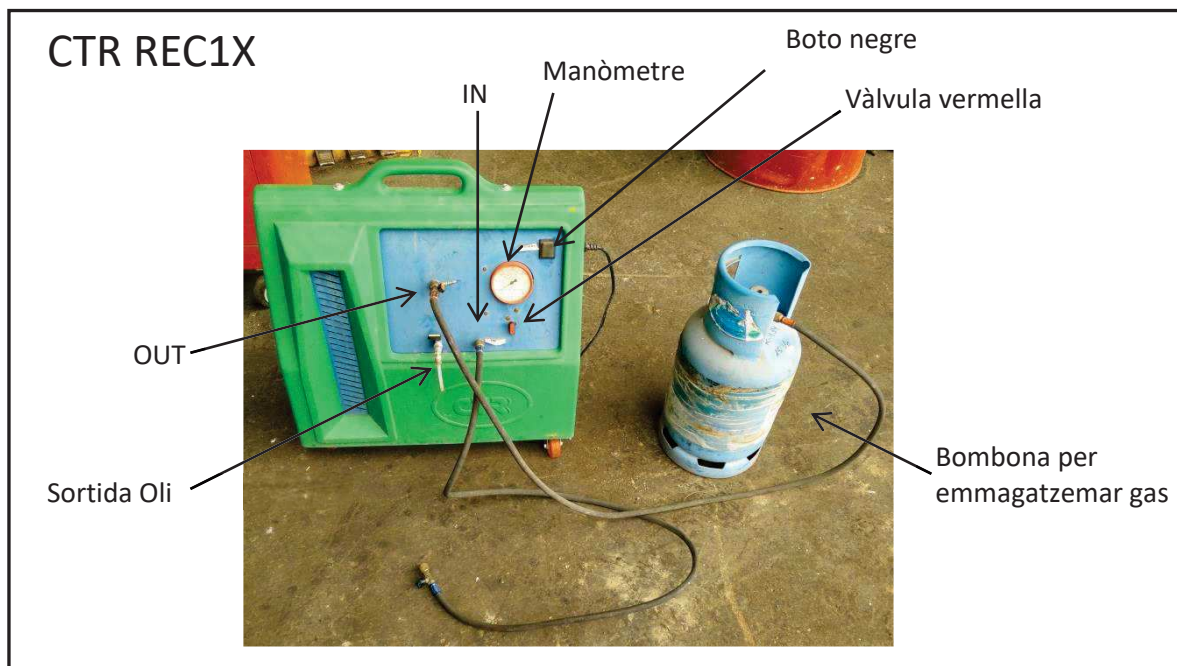
Fase 0. Recepció dels aparells i desmuntatge previ

A l'igual que en el cas de les fraccions 4 i 5, els aparells d'aire condicionat que arriben aquesta fase són els que no ha sigut possible la seva reutilització. En el cas que s'hi hagin detectat fuges o derrames, s'anotarà per tal de tenir-ho en compte en les properes fases.

Els aparells d'aire condicionat, s'ubicaran a la zona d'emmagatzematge per al tractament específic, un al costat de l'altre, indicada en el plànol nº1 de l'annex VIII. En aquesta zona es compliran les condicions d'emmagatzematge d'acord l'annex VIII del RD110/2015.

Fase 1. Extracció dels components substàncies i barreges

En primer lloc, es procedirà a l'extracció del gas refrigerant del circuit de refrigeració i olis del compressor mitjançant una màquina recuperadora CTR model REC 1X (s'adjunta fotografia). Aquesta permet recuperar el fluid refrigerant mitjançant un sistema estanc de buit per evitar que es produeixin fuges. Permet la separació dels gasos de l'oli, emmagatzemant el gas en bombones suplementaries externes i l'oli en recipients separats.



El funcionament de la màquina es el següent:

1. Controlar que la vàlvula vermella de la recuperadora esta tancada.
2. Assegurar-se que la bombona podrà emmagatzemat tot el gas que es vol recuperar.
3. Pesar la bombona de gas per tal de després poder conèixer la quantitat de gas extret.
4. Connectar amb la manega la connexió OUT amb la bombona que es vol emmagatzemar el gas.
5. Connectar amb la manega de recuperació la connexió IN amb l'aparell d'aire condicionat al que es vol recuperar el gas.
6. Mantenint tancada la vàlvula vermella, obrir la vàlvula de la manega IN i constatar la presència de líquid refrigerant amb els valors del manòmetre.
7. En el cas que el manòmetre marqui algun valor, significa que hi ha presència de gas, per tant, es procedeix a l'extracció, obrint la vàlvula de la bombona, la vàlvula vermella i prement el botó negre. En aquest moment la recuperadora començarà a extreure el gas i el manòmetre anirà mostrant valors menors cada vegada.

8. Quan el manòmetre marqui ± 0.2 significarà que ha acabat, i a través del preostat intern de la REC1X s'interromprà l'operació.
9. S'esperarà un minut per precaució, en el cas que hi hagués més gas, la recuperadora començaria a recuperar de nou automàticament.
10. Quan tot el gas s'hagi recuperat, es descarregarà l'oli col·locant un recipient sota i obrint la vàlvula groga.
11. Un cop s'hagi descarregat tot l'oli, tancar la vàlvula groga i apagar l'operació prement el botó negre.
12. Desconnectar les manegues.
13. Tornar a pesar la bombona per conèixer la quantitat exacta de gas extret.

Tan els gasos com l'oli s'emmagatzemaran per separat de forma segura per al medi ambient i els treballadors de la instal·lació, a l'espera de l'enviament a gestor autoritzat per al seu tractament. Abans, s'anotarà el pes d'ambdós en un arxiu.

Un cop extrets els gasos i l'oli, es procedirà a la separació del motor del compressor per també l'enviament a gestor autoritzat.

Fase 2. Separació de la resta de fraccions

Un cop extrets els components perillosos, es procedirà a la separació de la resta de materials, de forma manual. La taula de treball i eines són les mateixes que per les fraccions 4 i 5.

Les fraccions resultants, s'aniran pesant i ubicant en contenidors separats segons el tipus de material per tal de poder ser enviats a gestors autoritzats per al tractament específic de cadascun d'ells. Abans però, s'anotaran els pesos i tipus de materials extrets de cada aparell en un arxiu cronològic.

PROTOCOL DE TREBALL DE LA FRACCIÓ 6:

Fase 0. Recepció dels aparells i desmuntatge previ

Els RAEEs de la fracció 6, un cop pesats, s'ubicaran en la zona indicada en el plànol nº1 adjunt en l'annex VIII. A l'igual que la resta de zones per al tractament de RAEEs es tracta d'una zona pavimentada, sota cobert i senyalitzada per tal d'evitar-ne l'entrada de persones no autoritzades i els robatoris.

S'emmagatzemaran per categories en gàbies i en tot moment, es compliran les condicions d'emmagatzematge d'acord amb l'annex VIII del RD 110/2015.

Pel que fa a les eines i zona de treball pel desmuntatge son les mateixes que en el procés de desmuntatge de les fraccions 1, 4 i 5.

Fase 1. Extracció dels components substàncies i barreges

En el cas de la fracció 6, els components que es retiraran en primer lloc, en la mesura de lo possible, són els tòners, les memòries RAM i totes les targetes de circuits imprès.

Els tòners es dipositaran en un contenidor per a la seva valorització posterior vigilant que no es buidi la tinta de l'interior que hi pugui haver.

En el cas de les memòries RAM, es procedirà a la seva destrucció, s'utilitzarà la serra de disc elèctrica per tal de trencar-la de manera que quedin les dades destruïdes i no se'n pugui fer un mal ús.

Fase 2. Separació de la resta de fraccions

A través d'un procés manual, es seguiran separant la resta de materials, pesant-los i ubicant-los en contenidors separats per poder després poder ser valoritzats o eliminats.

I a l'igual que en el cas de les fraccions 4 i 5 es durà un registre de les fraccions extretes i el seu pes per tal de poder tenir un arxiu cronològic dels tractaments duts a terme i els percentatges de valorització i eliminació de les fraccions de cada aparell.

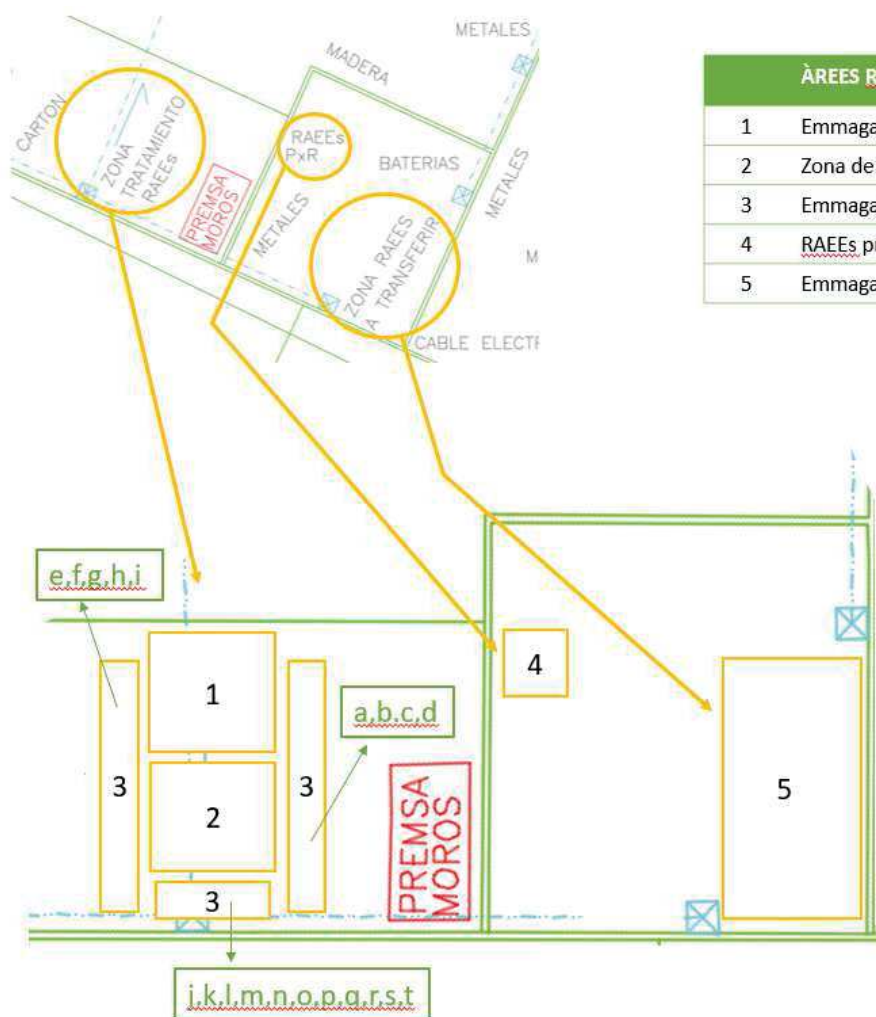
MATERIALS RESULTANTS DELS PROCESSOS DE VALORITZACIÓ

Tenint en compte els nous processos de valorització dels RAEEs, cal actualitzar la taula de materials resultants dels processos de valorització.

Seguint el punt G8 de l'annex XIII del Reial Decret 110/2015 sobre aparells elèctrics i electrònics, **els components i fraccions generades màximes estimades pels processos de valorització de les fraccions RAEE 1 (12), 4, 5 i 6** seran les següents:

RESIDUS GENERATS EN EL PROCÉS DE TRACTAMENT DELS RAEEs				
Codi CER	Residu	NP/P	Quantitat anual [tn/a]	Capacitat emmagatzematge [tn]
080318	Residus de tòners d'impressió	NP	0,010	0,005
140601	Gasos refrigerants (CFC, HCFC, HFC)	P	0,120	0,050
160209	Transformadors i condensadors	P	5,000	0,050
160216	Motors elèctrics, targetes de circuit imprès, plaques, memòries RAM	NP	32,00	1,00
160604	Piles alcalines	NP	0,008	0,004
160605	Altres piles i acumuladors			
200134	Bateries i acumuladors diferents dels especificats en el codi 200133			
160601	Bateries de plom	P	0,010	0,005
160602	Acumuladors de Ni-Cd			
160603	Piles que contenen mercuri			
200133	Bateries i acumuladors especificats en els codis 160601, 160602 o 160603 i sense especificar			
170411	Cable elèctric	NP	7,80	0,25
191202	Ferralla	NP	362,00	9,00
191203	Metalls no ferrosos	NP	41,00	1,90
191204	Plàstics	NP	87,00	3,00
191205	Vidres	NP	5,00	0,30
191207	Fusta	NP	20,00	0,33
191209	Formigó	NP	30,00	1,00
191212	Residus procedents del tractament mecànic	NP	10,00	0,10
200121	Bombetes	P	0,05	0,005
		Total P	5,18	0,11
		Total NP	594,82	16,89

A continuació s'indica en **detall les zones de treball i emmagatzematge pels RAEs així com de la ubicació de cada residu resultant del tractament:**



ÀREES RAEEs	
1	Emmagatzematge previ al tractament específic de les FR 1 (12), 4, 5 i 6.
2	Zona de treball del tractament específic
3	Emmagatzematge dels materials resultants
4	RAEEs preparació per la reutilització
5	Emmagatzematge de RAEEs per transferir

Ubicació (ÀREA 3)	Codi CER	Residus resultants del tractament específic
a	160216	Motors elèctrics, targetes de circuit imprès, plaques, memòries RAM
b	170411	Cable elèctric
c	191202	Ferralla
d	191203	Metalls no ferrosos
e	191204	Plàstics
f	191205	Vidres
g	191207	Fusta
h	191209	Formigó
i	191212	Residus procedents del tractament mecànic
j	200121	Bombetes
k	160604	Piles alcalines
l	200133	Bateries i acumuladors
m	160605	Altres piles i acumuladors
n	200134	Bateries i acumuladors
o	160601	Bateries de plom
p	160602	Acumuladors de Ni-Cd
q	160603	Piles que contenen mercuri
r	140601	Gasos refrigerants (CFC, HCFC, HFC)
s	080318	Residus de tòners d'impressió
t	160209	Transformadors i condensadors

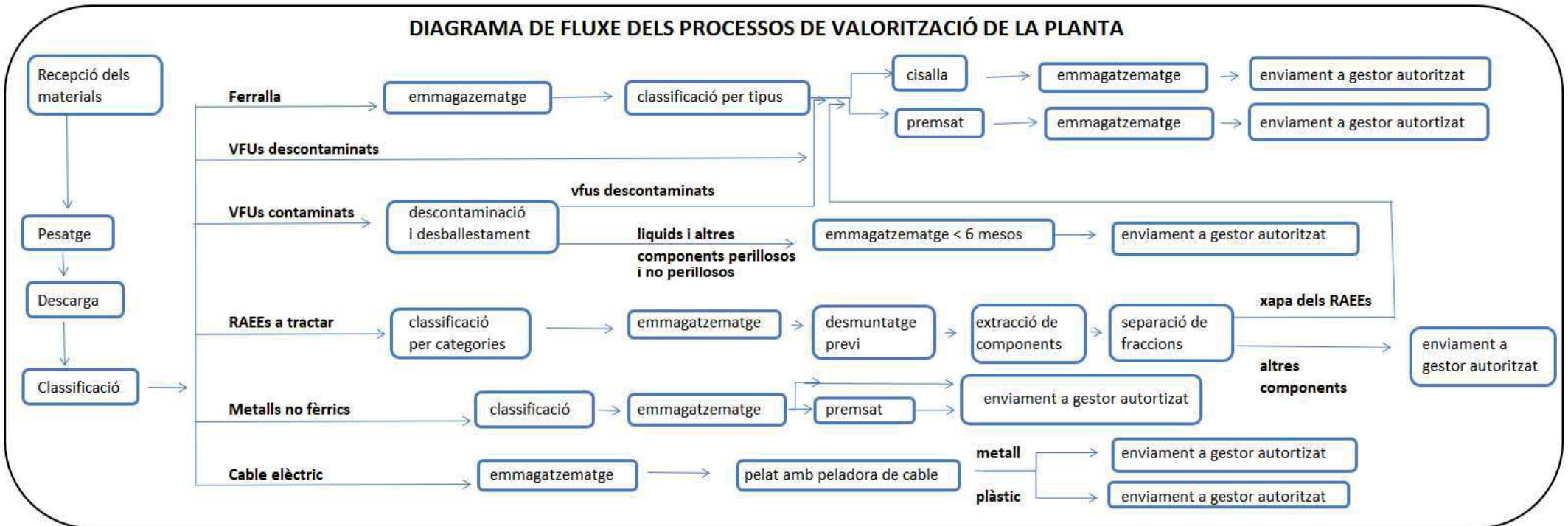
d. PROCESSOS DE VALORITZACIÓ DE L'ACTIVITAT

Segons tot el descrit en el punts anteriors, **l'activitat de gestió de residus desenvolupada, engloba els següents processos:**

- Valorització de ferralla i metalls no fèrrics
- Valorització de cable elèctric
- Descontaminació de vehicles fora d'ús
- Valorització de RAEE perillousos i no perillousos
- Transferència de RAEE perillousos i no perillousos
- Emmagatzematge i transferència de residus perillousos i no perillousos.
- Preparació per a la reutilització de RAEEs

A continuació, s'adjunta un **diagrama de fluxe dels processos de valorització de l'activitat** de gestió de residus de la planta:

DIAGRAMA DE FLUXE DELS PROCESSOS DE VALORITZACIÓ DE LA PLANTA



e. ACTUALITZACIÓ DE LA TAULA DE RESIDUS GENERATS PER L'ACTIVITAT.

Tenint en compte els processos de valorització de l'activitat, detallats en el diagrama de l'apartat 2.d, les operacions de manteniment i altres, s'estimen en la següent taula els residus generats per l'activitat.

RESIDUS GENERATS				
CER	Residu generat	NP/P	Quantitat anual [tn/a]	Capacitat emmagatzematge [tn]
080318	Tònners de les impressores d'oficina i del desmuntatge dels RAEEs	NP	0,015	0,01
130205	Olis dels manteniments de vehicles, màquines i de la descontaminació de VFUs	P	14	1,5
130703	Mescla de combustibles dels manteniments de vehicles, màquines i de la descontaminació de VFUs	P	15	0,2
150110	Envasos contaminats	P	0,3	0,1
150202	Draps i absorbents contaminats	P	1	0,1
160103	Pneumàtics fora d'ús de la descontaminació VFUs	NP	40	4
160106	VFUs descontaminats	NP	871	60
160106	VFUs descontaminats	NP	1000	5
160107	Filtres d'oli dels manteniments de vehicles, màquines i de la descontaminació de VFUs	P	0,6	0,15
160113	Líquid de fre dels manteniments de vehicles, màquines i de la descontaminació de VFUs	P	0,6	0,1
160114	Anticongelants dels manteniments de vehicles, màquines i de la descontaminació de VFUs	P	1,1	0,15
160601	Bateries de plom dels manteniments de vehicles, màquines i de la descontaminació de VFUs	P	17	0,55
160801	Catalitzadors de la descontaminació VFUs	NP	2,5	1
130502	Residus de la neteja del separador d'hidrocarburs	P	5	2,2
191212	Mescla de residus inservibles	NP	20	8
200301				

020110				
120101				
120103				
150104				
160117				
160118				
170401				
170402				
170403				
170404	Ferralla i metalls	NP	43.600	5600
170405				
170406				
170407				
191001				
191002				
191004				
191202				
191203				
200140				
191204	Plàstic Cable procedent del pelatge del coure	NP	180	75
191203	Coure	NP	120	50
140601	Gasos refrigerants (CFC, HCFC, HFC)	P	0,120	0,050
160209	Transformadors i condensadors	P	5	0,05
160216	Motors elèctrics, targetes de circuit imprès, plaques, memòries RAM	NP	32	1
160604	Piles alcalines	NP	0,008	0,004
160605	Altres piles i acumuladors			
200134	Bateries i acumuladors diferents dels especificats en el codi 200133			
160601	Bateries de plom	P	0,01	0,005
160602	Acumuladors de Ni-Cd			
160603	Piles que contenen mercuri			
200133	Bateries i acumuladors especificats en els codis 160601, 160602 o 160603 i bateries i acumuladors sense especificar			
170411	Cable elèctric	NP	7,8	0,25
191202	Ferralla	NP	362	9
191203	Metalls no ferrosos	NP	41	1,9
191204	Plàstics	NP	87	3
191205	Vidres	NP	5	0,3
191207	Fusta	NP	20	0,33
191209	Formigó	NP	30	1

191212	Residus procedents del tractament mecànic	NP	10	0,1
200121	Bombetes	P	0,05	0,005

Pel que fa al sistema d'emmagatzematge d'aquests residus, es disposa de contenidors específics, excepte per la ferralla i metalls, paper i cartró, fusta, pneumàtics, cable elèctric i plàstic que s'emmagatzemen en piles.

Els residus generats es tracten juntament amb la resta de residus de la mateixa tipologia per tant, la ubicació és la mateixa, es tracten a gestor final autoritzat conjuntament. La ubicació de cadascun d'ells es mostra en plànol nº1 (Plànol d'Ubicació general de residus) adjunt en l'annex VIII

f. JUSTIFICACIÓ DE CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT COM ANNEX

II

Com s'ha explicat anteriorment, per tal de sol·licitar el canvi de l'autorització ambiental actual a Llicència municipal, cal fer una reducció en la quantitat d'emmagatzematge dels residus peril·losos. Per fer-ho s'han estudiat les capacitats emprades els últims anys.

Revisant les Declaracions Anual de Residus de Gestors (DARIG) presentades per J. Vilella Felip SL queda justificada la sol·licitud de reducció de capacitats d'emmagatzematge, ja que al DARIG 2018 consten 30,9tn emmagatzemades i al DARIG 2019 25,9tn; en els dos casos molt inferior a les 50tn de límit. Per tant, es considera que serà suficient una capacitat d'emmagatzematge autoritzada de menys de 50tn.

Tal i com s'ha indicat en els apartats anteriors, les quantitats de residus peril·losos que es sol·liciten autoritzar són les següents:

RESIDUS A TRANSFERIR	Capacitat Emmagatzematge [tn]
Bateries	28
Filtres d'oli	0,4
Envasos contaminats	2
*RAEEs (peril·losos)	8,9
TOTAL	39,3
RESIDUS A VALORITZAR	Capacitat Emmagatzematge [tn]
Vehicles fora d'ús	2
*RAEEs (peril·losos)	3
TOTAL	5
RESIDUS PER PxR	Capacitat Emmagatzematge [tn]
*RAEEs peril·losos per PxR	0,4
TOTAL	0,4
RESIDUS GENERATS PER L'ACTIVITAT	Capacitat Emmagatzematge [tn]
**Residus procedents del desmuntatge RAEEs	0,11
**Residus procedents de la descontaminació VFUs, manteniments i altres	5,05
TOTAL	5,16

*El detall està indicat en les taules de l'apartat 2.b.i

**El detall està indicat en la taula de l'apartat 2.e

Per tant, amb tot l'indicat, la quantitat de residus peril·losos que es pretén emmagatzemar és inferior a 50tn. S'adjunta taula resum:

TOTAL DE RESIDUS PERIL·LOSOS A EMMAGATZEMAR	Capacitat Emmagatzematge [tn]
RESIDUS A TRANSFERIR	39,3
RESIDUS A VALORITZAR	5,0
RESIDUS PER PxR	0,4
RESIDUS GENERATS PER L'ACTIVITAT	5,16
TOTAL	49,86

És per això que es sol·licita un **canvi de règim d'intervenció administrativa de l'activitat, passant d'autorització ambiental a llicència ambiental**, donat que s'ha produït una reducció de la capacitat d'emmagatzematge dels residus.

L'activitat no consta dins l'annex I del Real Decret 815/2013, de 18 d'octubre; i per tant passaria a classificar-se com annex II tan en la Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, com en el RD 1/2016.

g. Resposta a l'informe final relatiu a la inspecció ambiental integrada

J. Vilella Felip SL va passar inspecció ambiental per una entitat col·laboradora de l'administració segons el programa d'inspecció ambiental integrada de Catalunya el passat 29 octubre 2018. S'adjunta l'acta de la inspecció a l'annex VI.

En l'informe final relatiu a aquesta inspecció ambiental integrada, amb referència F-003343-L1INS180488, es detallen les observacions de la taula.

Amb el present document es dóna resposta a totes les accions tal i com es resumeix en la següent taula:

ACCIONS A EXECUTAR segons informe final de la inspecció	RESOLUCIÓ
Actualització de dades de generació de residus	Actualització de dades de generació de residus
· El residu d'olis autoritzat amb codi CER 130110P s'ha gestionat amb el codi CER 130205P olis de motor.	· S'ha afegit el residu olis usats amb el codi CER 130205P a la llista de residus generats de l'apartat 2.e.
· En el procés de valorització de la ferralla i VFU s'obtenen diferents metalls i ferralla que no estan inclosos en la taula de residus produïts de l'autorització ambiental	· En la taula de residus generats de l'apartat 2.e hi consten els diferents metalls i ferralla procedents del procés de valorització de la ferralla i VFU.

Modificacions observades pel que fa a les zones de la nau 2 cobert	Modificacions observades pel que fa a les zones de la nau 2 cobert
En matèria de residus, durant la visita ambiental a l'establiment es comprova que a la zona nau 2 cobert on hi havia la zona A de recepció de VFU i la zona B de descontaminació de VFU, actualment no s'està realitzant el procés de recepció, descontaminació i desballestament de VFU, sinó que s'usa com a zona d'emmagatzematge de materials ja classificats. També s'ha comprovat que no hi ha la màquina pelacables i s'ha afegit un pop fixe. També es constata l'existència d'un dipòsit de 1500L de gasoil que està buit i en desús, enlloc del dipòsit indicat en l'autorització que és de 2000L.	Al plànol nº1 de l'annex VIII s'actualitzen les zones de recepció i descontaminació de vfu's, el pop fixe (Seram), la màquina pelacables i el dipòsit de gasoil.

h. Requeriment de revisió anticipada de l'autorització ambiental i de control per una entitat col·laboradora de l'administració segons el programa d'inspecció ambiental integrada de Catalunya 2020.

J. Vilella Felip SL ha rebut requeriment de revisió anticipada de l'autorització ambiental actual i de control per una entitat col·laboradora de l'administració ambiental segons el programa d'inspecció ambiental integrada de Catalunya abans del 30 de novembre de 2020. Tenint en compte, que en aquest projecte es sol·licita passar d'autorització mediambiental a llicència; i que en el cas de llicència ambiental aquests tràmits no serien necessaris, i que a més a més, es va passar control el passat 29 octubre 2018 amb resultat favorable es sol·licita que els dos requeriments rebuts citats anteriorment, es deixin sense efecte.

Firmado digitalmente
por ELISABET VILELLA (R: B25501065)
Fecha: 2020.06.08
21:06:33 +02'00'

ELISABET VILELLA
(R: B25501065)