

**LLICÈNCIA AMBIENTAL (ANNEX II):**  
PROJECTE TÈCNIC D'UNA PLANTA DE CENTRE DE RECOLLIDA I  
VALORITZACIÓ DE RESIDUS RAE: NO PERILLOSOS FINS A 100.000  
TN I DE RESIDUS PERILLOSOS AMB CAPACITAT INFERIOR A 10  
TN/DIA

**Peticionari:**

ACS RECYCLING, S.L.U.

**Adreça per notificacions:**

Sr. Cristobal Gonzalez Tortosa

**Emplaçament:**

Carrer de Narcís Monturiol número 10  
08192 – Sant Quirze del Vallès (Barcelona)

**Enginyer Industrial:**

Arnau Viaplana Canal

## ÍNDEX

<b>MEMÒRIA</b> .....	<b>4</b>
<b>DADES GENERALS</b> .....	<b>4</b>
1. DADES DE L'EMPRESA .....	4
2. DADES DE L'ESTABLIMENT .....	5
3. DADES DE L'ACTIVITAT .....	8
4. DADES DE L'ENERGIA.....	10
5. MEDI POTENCIALMENT AFECTAT .....	11
6. EMISSIONS ACÚSTIQUES I DE FUMS .....	12
7. EMISSIONS D'AIGÜES RESIDUALS .....	14
8. GENERACIÓ DE RESIDUS.....	15
9. PRESSUPOST .....	16
<b>ANNEX I: PREVENCIÓ CONTRA EL FOC</b> .....	<b>17</b>
<b>1. Objecte del projecte</b> .....	<b>19</b>
<b>2. Antecedents</b> .....	<b>19</b>
<b>3. Referències normatives</b> .....	<b>19</b>
<b>4. Dades generals</b> .....	<b>20</b>
<b>5. Límits a l'extensió de l'incendi</b> .....	<b>22</b>
5.1. Sectorització interior .....	22
5.1.1. Càrrega de foc.....	22
5.1.2. Elements compartimentadors.....	23
5.1.3. Sectorització per coberta.....	23
5.1.4. Sectorització per façana.....	23
5.1.5. Sectorització dels espais ocults i passos d'instal·lacions .....	23
5.2. Sectorització respecte veïns .....	23
5.2.1. Parets mitgeres .....	23
5.2.2. Sectorització per coberta.....	23
5.2.3. Sectorització per façana.....	23
5.3. Resistència al foc de l'estructura.....	24
5.4. Reacció al foc dels revestiments interiors i exterior de façanes.....	24
5.5. Distribució dels materials combustibles (tipus D i E) .....	24
<b>6. Evacuació dels ocupants</b> .....	<b>25</b>
6.1. Càlcul de l'ocupació .....	25
6.2. Número de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació.....	25
6.3. Alçada d'evacuació .....	25
6.4. Protecció de les escales i vestíbuls d'independència .....	25
6.5. Sistema d'evacuació de fums.....	25
6.6. Espai exterior segur .....	25
<b>7. Instal·lacions de protecció contra incendis</b> .....	<b>26</b>
7.1. Sistema automàtic de detecció .....	26
7.2. Sistema manual d'alarma.....	26
7.3. Sistema de comunicació d'alarma.....	26
7.4. Sistema d'abastament d'aigua .....	26
7.5. Hidrants .....	26

7.6.	Extintors.....	26
7.7.	Boques d'incendi equipades .....	27
7.8.	Columna seca .....	27
7.9.	Ruixadors automàtics d'aigua .....	27
7.10.	Sistema d'aigua polvoritzada .....	27
7.11.	Escuma física.....	27
7.12.	Extinció per pols.....	27
7.13.	Extinció per agents extintors gasosos .....	27
7.14.	Enllumenat d'emergència i senyalització.....	27
7.15.	Senyalització de les instal·lacions de protecció contra incendis .....	27
<b>8.</b>	<b>Accessibilitat per a bombers.....</b>	<b>28</b>
8.1.	Condicions d'aproximació als edificis .....	28
8.2.	Condicions de l'entorn dels edificis .....	28
8.3.	Accessibilitat per façana .....	28
8.4.	Franges de protecció respecte de la forest .....	29
<b>ANNEX II: VENTILACIÓ .....</b>		<b>30</b>
<b>ANNEX III: DECRET 135/1995 DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA SOBRE SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES.....</b>		<b>31</b>
<b>ANNEX IV: JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL CTE DB-HE, AHORRO DE ENERGIA</b>		<b>32</b>
<b>ANNEX V: TRACTAMENT DE RESIDUS .....</b>		<b>33</b>
<b>ANNEX VI: PLÀNOLS .....</b>		<b>34</b>

**MEMÒRIA**

**DADES GENERALS**

**1. DADES DE L'EMPRESA**

**A.- Nom fiscal:** ACS RECYCLING, S.L.U.  
**C.I.F.:** B65948838

**B.- Adreça fiscal completa :** Carrer Pau Vila i Dinares número 18  
08192 – Sant Quirze del Vallès (Barcelona)

**C.- Representant legal**

**Representant:** Sr. Cristobal Gonzalez Tortosa  
**N.I.F.:** [REDACTED]  
**Telèfon contacte:** [REDACTED]  
**Correu electrònic:** [REDACTED]

## 2. DADES DE L'ESTABLIMENT

**A.- Nom:** ACS RECYCLING  
**Adreça:** Carrer de Narcís Monturiol número 10  
08192 – Sant Quirze del Vallès (Barcelona)  
**Referència cadastral:** 4784004DF2948S0001AG

### B.- Informació gràfica

La informació gràfica està detallada a l'annex de plànols.

### C.- Classificació i zonificació del sòl que ocupa la instal·lació segons el planejament urbanístic vigent.

S'ha tingut en compte el Pla General de Sant Quirze del Vallès i les normes urbanístiques de Sant Quirze.

**Planejament:** Text Refós del Pla General Ordenació de Sant Quirze del Vallès.

**Qualificació urbanística:** Clau 5a.10: Naus Aïllades. Industrials Antiques.

**Situació 7:** Activitat contigua a un altre ús que no sigui el d'habitatge, i situada en edifici d'ús exclusiu.

Per tant, segons la qualificació i situació relativa es considera admissible l'ús industrial i magatzem.

Segons l'art. U22 sobre les places d'aparcaments, a l'activitat li correspon 6 places d'aparcament que estaran situades al exterior de la nau, concretament en la zona del pati com es grafia als plànols. Per tal de justificar el càlcul de places, a continuació detallem el mateix:

Usos d'oficines i serveis li correspon 1 plaça per cada 60m<sup>2</sup>:  
Superfície oficines i serveis:  $10,30\text{m}^2 / 60 = 0,17 \text{ places} = 1 \text{ places}$

Usos industrials li correspon 1 plaça per cada 100m<sup>2</sup>:  
Superfície magatzem:  $94,08\text{m}^2 / 100 = 0,94 \text{ places} = 1 \text{ places}$

Usos de magatzems li correspon 1 plaça per cada 200m<sup>2</sup>:  
Superfície magatzem:  $794,01\text{m}^2 / 200 = 3,97 \text{ places} = 4 \text{ places}$

#### D.- Característiques del local

L'activitat es desenvolupa en una nau industrial que té una forma aproximadament rectangular, totalment en planta baixa, que consta d'una superfície útil de **898,39 m<sup>2</sup>**. S'accedeix a l'establiment a través d'un pati de 313,76 m<sup>2</sup>.

L'establiment disposarà de dues zones diferenciades a nivell de funcionalitat de l'activitat:

Per un costat, **zona de treball**: Zona d'acopi de màquines AACC, zona desmuntatge màquines escurabutxaques, zona d'acopi de màquines recreatives, zona de triatge, zona classificat RAEE, amb cubells antivessament, zona d'acopi d'aparells d'aire condicionat i dues zones de càrrega i descarrega.

Per un altre costat, **zona d'administració i serveis**: Zona destinada al desenvolupament de les tasques d'administració i zona per al personal. Aquesta zona disposarà d'una oficina, dos serveis i sales pel personal.

L'alçada mínima lliure en la zona de circulació i treball és de 6,00m.  
 L'alçada mínima de zona administrativa és de 2,50 m.

L'estructura de la nau està realitzada amb elements de formigó armat, encavallades d'acer i els tancaments amb obra de fàbrica.

Les superfícies estan repartides de la següent manera:

ESTAT ACTUAL		
SUPERFÍCIES ESTABLIMENT	ÚTILS	CONSTRUÏDES
<b>PLANTA BAIXA</b>		
Zona de recollida de màquines AACC	190,42 m <sup>2</sup>	
Zona desmuntatge màquines escurabutxaques	41,77 m <sup>2</sup>	
Zona de recollida de màquines recreatives	178,99 m <sup>2</sup>	
Zona triatge	32,21 m <sup>2</sup>	
Zona classificat RAEE, amb cubells antivessament	20,10 m <sup>2</sup>	
Zona de pas 1	47,92 m <sup>2</sup>	
Zona de pas 2	75,47 m <sup>2</sup>	
Zona de recollida d'aparells d'aire condicionat	47,12 m <sup>2</sup>	
Servei 1	5,61 m <sup>2</sup>	
Servei 2	5,53 m <sup>2</sup>	
Pas	2,33 m <sup>2</sup>	
Oficina	10,30 m <sup>2</sup>	
Sala 2	31,08 m <sup>2</sup>	
Sala 3	6,68 m <sup>2</sup>	
Sala 4	11,62 m <sup>2</sup>	
Zona càrrega i descàrrega 1	124,29 m <sup>2</sup>	
Zona càrrega i descàrrega 2	51,28 m <sup>2</sup>	
Rampa	15,67 m <sup>2</sup>	
<b>Total Planta Baixa</b>	<b>898,39 m<sup>2</sup></b>	<b>932,04 m<sup>2</sup></b>
<i>Pati</i>	313,76 m <sup>2</sup>	

### **E.- Compliment de la normativa vigent**

En el present projecte tècnic s'ha tingut en compte la següent normativa:

- Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (LPCAA).
- Codi Tècnic de la Edificació
  - DB-SI (Seguretat en cas d'incendi)
  - DB-SUA (Seguretat d' utilització i Accessibilitat)
- Real decreto 2267/2004 (Reglamento de Seguridad contra incendios en los Establecimientos Industriales).
- Pla General Municipal d'Ordenació de Sant Quirze del Vallès.
- Normes urbanístiques de Sant Quirze del Vallès.
- Ordenança Municipal Reguladora de l'obertura d'establiments i control d'activitats, serveis i instal·lacions al municipi de Sant Quirze Del Vallès.
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió R.D. 2413/1973 (Vigent en el moment de la seva execució).
- R.D. 486/1997 de Disposicions Mímines de Seguretat i Salut als llocs de Treball.
- Decret 3/2010, del 18 de Febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Llei 16/2002 de Protecció contra la contaminació acústica.



### 3. DADES DE L'ACTIVITAT

#### A.- Classificació de l'activitat segons els annexos de la Llei 20/2009 (Prevenició i Control Ambiental de les Activitats)

Es tracta d'una activitat que es troba recollida dins de l'Annex II de la Llei 20/2009, i per tant, es tramitarà com a Llicència ambiental, amb els codis:

10	GESTIÓ DE RESIDUS	I.1	I.2		I.3	II	III
			A	B			
1	Instal·lacions per a la valorització de residus perillosos, inclosa la gestió d'olis usats, o per a l'eliminació d'aquests residus en llocs diferents als dipòsits controlats, amb una capacitat (t/d)	> 10	≤ 10, eliminació			≤ 10, valorització	
2	Centre per a la recollida i transferència de residus perillosos amb una capacitat (t/d)			> 30		≤ 30	
4	Instal·lacions per a la incineració dels residus municipals amb una capacitat (t/h)	> 3				≤ 3	
5	Instal·lacions per a la eliminació dels residus no perillosos en llocs diferents dels dipòsits controlats amb una capacitat (t/d)	> 50				≤ 50	
6	Dipòsits controlats de residus						
	a Dipòsits controlats de residus amb exclusió dels dipòsits controlats de residus inerts						
	que rebin (t/d)	> 10 g				≤ 10 l	
	que tinguin una capacitat total (t)	> 25.000				≤ 25.000	
	b Monodipòsits de residus de la construcció						
7	Instal·lacions per a la valorització de residus no perillosos amb una capacitat (t/a)			> 100.000		≤ 100.000	
8	Instal·lacions per a l'emmagatzematge de residus no perillosos						
9	Instal·lacions de tractament de dejeccions ramaderes líquides (purins) (t/a)			> 100.000		≤ 100.000	
10	Instal·lacions de tractament mecànic biològic de residus municipals no recollits selectivament (t/a)			> 100.000		≤ 100.000	
11	Instal·lacions de tractament biològic de residus d'alta fermentabilitat (t/a)			> 100.000		≤ 100.000	

Es tracta d'una activitat que NO es recull als Annexos de la Llei 3/2010, ja que l'activitat és de Risc Baix, i no disposa d'una superfície construïda superior a 1.500 m<sup>2</sup> en Tipus A. i per tant, NO està sotmesa al control preventiu de l'administració de la Generalitat.

#### B.- Descripció de l'activitat

Es tracta majoritàriament del desballestament de màquines escurabutxaques usades sense valor venal, les quals inclouen equips elèctrics i electrònics.

Igualment es desballesten equips d'aire condicionat els quals ingressen a l'establiment eventualment amb certes quantitats de fluid refrigerant i el corresponent oli lubricant. Aquest fluid ha estat extret parcialment in situ prèviament per els instal·ladors qualificats en el moment de la desinstal·lació física de l'aparell. Tanmateix restes del fluid poden quedar dintre dels equips AA CC i per aquest motiu s'ha de fer una operació de recuperació dels gasos refrigerants i separació dels olis lubricant incorporats als gasos refrigerants.

Tots els residus entrants son RAEE i per tant no entren barrejats amb altres residus no RAEE.

#### Fonts de les emissions i magnitud d'aquestes

En aquesta activitat, les fonts d'emissió seran:



- De sorolls: Els focus de soroll podran ser les activitats de càrrega i descàrrega, la maquinària pròpia de l'activitat.

- De fums: En aquest establiment no hi hauran emissions de fums, olors, vapors ni bafos.

**Mesures adoptades per prevenir la transferència de les emissions d'un medi a l'altre.**

L'aïllament acústic del sostre i parets serà suficient per no superar els valors d'immissió fixats per la normativa.

Totes les màquines susceptibles de generar vibracions s'instal·laran amb suports esmorteïdors adequats per evitar que es transmetin vibracions als veïns colindants.

### C.- Descripció de la maquinària.

La maquinària a instal·lar dins l'establiment serà la descrita a continuació:

ref	MAQUINÀRIA	Ut	pot elèctrica UNITÀRIA (kW)	pot elèctrica TOTAL (kW)
1	Bàscula 500 Kg manual METZER TOLEDO	2	0,03	0,06
2	Bàscula 1500 Kg manual METZER TOLEDO	1	0,05	0,05
3	Carregador de bateria	1	5,00	5,00
4	Escalfador d'aigua sanitària elèctric	1	1,20	1,20
5	Roll Packer Jumbo RP 7700	2	5,50	11,00
6	Bomba extracció - separador Oli AACC	1	1,50	1,50
7	Equip compressor recuperació Refrigerant AACC	1	1,50	1,50
8	Extractor	2	0,03	0,06
9	Eixugamans	1	1,80	1,80
<b>TOTAL</b>				<b>20,37</b>

#### **4. DADES DE L'ENERGIA**

##### **A.- Tipus d'energia i procedència**

L'energia utilitzada en aquesta activitat és:

Energia elèctrica: subministrada per la companyia FECSA-ENDESA.

##### **B.- Potència nominal**

La potència nominal contractada és de 69,33 kW. subministrada a 3x230/400 V per la companyia elèctrica.

##### **C.- Consum anual**

El consum anual estimat serà de:

Energia elèctrica: 30.505 Kw/h

##### **D.- Instal·lacions**

La instal·lació elèctrica s'ajusta a les condicions establertes en el vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió en el moment de la seva execució (842/2002) per alimentar:

- Enllumenats i endolls.
- Maquinaria diversa per al funcionament de l'activitat.

L'establiment disposa d'instal·lació de contra incendis.

## 5. MEDI POTENCIALMENT AFECTAT

### A.- Delimitació de l'espai físic afectable per als focus emissors i qualificació urbanística.

Els espais físics afectables per les emissions acústiques són les naus adjacents a les naus on es desenvoluparà l'activitat.

Com a veïns hi ha les naus colindants a la que ens ocupa:

-Veí esquerre: Activitat industrial.



Entorn carrer Narcís Monturiol

## 6. EMISSIONS ACÚSTIQUES I DE FUMS

### Normativa aplicable

- CTE-DB-HR "Protección contra el ruido".
- Llei 16/2002 de Protecció contra la contaminació acústica.
- Ordenança municipal de Sant Quirze del Vallès.

### Dades sobre emissions de fums i gasos en xemeneies

En aquest establiment no hi hauran emissions de fums, olors, vapors ni bafs.

### Dades sobre emissions de sorolls i vibracions

#### A.- Ubicació dels focus i breu descripció del procés que les genera

Els focus de soroll serà la maquinaria pròpia de l'activitat i la càrrega i descàrrega de mercaderia.

#### B.- Valors d'immissió en l'origen de cada focus

Es considera que a l'activitat es tindrà un nivell sonor a l'interior de la nau de 95 db(A), pertanyent al grup I.

#### C.- Projecte d'aïllament i rendiment

##### Mesures per evitar la transmissió de soroll i vibracions a través de l'estructura

L'aïllament de parets serà suficient per complir els valors màxims permesos en la normativa. Tots els motors i maquinària susceptibles de generar vibracions o de produir sorolls es muntaran sobre suports esmorteïdors adequats per evitar la propagació de sorolls o vibracions. Totes aquestes mesures i els tancaments existents asseguraran l'aïllament acústic necessari per evitar la transmissió de soroll als edificis confrontants i no superar els valors d'immissió fixats per la normativa.

##### Rendiment dels elements d'aïllament

El local es troba en una zona receptora "SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA "C2" " i l'activitat serà diürna (7h a 21h). Els nivells sonors màxims permesos d'immissió a l'interior seran 40 dBA i a l'exterior seran 65 dBA.

Els elements d'aïllament seran els detallats a continuació:

Element	Solució	Aïllament mínim (dB(A))
Coberta	Coberta lleugera + fals sotre	35,00 (*)
Façana	Paret de 30 cm de gruix de maó ceràmic perforat. (500 kg/m <sup>2</sup> )	60,00 (*)

(\*) Segons taula 3.2 de "Parámetros acústicos de los componentes de los elementos de separación verticales" del CTE- DB HR:

#### D.- Valors d'inmissió

Es calcula que el valor màxim de nivell sonor produït per l'activitat a l'interior serà:

- Nivell sonor màxim interior: 95 dB(A)

Els valors d'immissió seran els següents:

Zona d'immissió	Pressió scústica dB(A)
Nivell sonor emès a l'exterior	95-35 = 60 dB(A)
Nivell sonor emès al local veí	95-60 = 35dB(A)

Tenint en compte que l'activitat serà diürna, que l'establiment està en un polígon industrial, i l'hi correspon una zona receptora de sensibilitat acústica baixa **Tipus C**, es considera que no sobrepassarà els valors màxims de 40 dBA en interiors i 65 dBA en exteriors fixats per les Ordenances Municipals.

## **7. EMISSIONS D'AIGÜES RESIDUALS**

La font de subministrament d'aigua és la Companyia d'Aigües de Sabadell, SA. (CASSA).

Hi hauran emissions d'aigües residuals dels serveis, que seran assimilables a domèstiques.



## **8. GENERACIÓ DE RESIDUS**

S'adjunta l'annex de gestió de residus. Memòria de tractament de residus RAEE: D'una planta de centre de recollida i valorització de residus RAEE: no perillosos fins a 100.000 TN i de residus perillosos amb capacitat inferior a 10 TN/dia.

## 9. PRESSUPOST

El pressupost per d'instal·lació de l'establiment és el següent:

CONCEPTE	
Extintors	500,00 €
Enllumenat d'emergència	3.000,00 €
Detecció incendis	3.000,00 €
Senyalització	200,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>6.700,00 €</b>

Sant Quirze del Vallès, Novembre del 2024

D'acord:

El Tècnic

Peticionari

Firmado digitalmente  
por 33906383J  
CRISTOBAL  
GONZALEZ (R:  
B65948838)  
Fecha: 2024.11.27  
08:32:51 +01'00'

CRISTOBAL

GONZALEZ (R:

B65948838)

**ACS RECYCLING, S.L.U.**

**ARNAU VIAPLANA CANAL**  
L'enginyer Industrial  
Col·legiat 9.689

## ANNEX I: PREVENCIÓ CONTRA EL FOC

Establiments, activitats, infraestructures i edificis sotmesos al Reglament de seguretat contra incendis en els establiments Industrials (RSCIEI)

<b>ANNEX I: PREVENCIÓ CONTRA EL FOC.....</b>	<b>17</b>
<b>1. Objecte del projecte.....</b>	<b>19</b>
<b>2. Antecedents.....</b>	<b>19</b>
<b>3. Referències normatives.....</b>	<b>19</b>
<b>4. Dades generals.....</b>	<b>20</b>
<b>5. Límits a l'extensió de l'incendi.....</b>	<b>22</b>
5.1. Sectorització interior.....	22
5.1.1. Càrrega de foc.....	22
5.1.2. Elements compartimentadors.....	23
5.1.3. Sectorització per coberta.....	23
5.1.4. Sectorització per façana.....	23
5.1.5. Sectorització dels espais ocults i passos d'instal·lacions.....	23
5.2. Sectorització respecte veïns.....	23
5.2.1. Parets mitgeres.....	23
5.2.2. Sectorització per coberta.....	23
5.2.3. Sectorització per façana.....	23
5.3. Resistència al foc de l'estructura.....	24
5.4. Reacció al foc dels revestiments interiors i exterior de façanes.....	24
5.5. Distribució dels materials combustibles (tipus D i E).....	24
<b>6. Evacuació dels ocupants.....</b>	<b>25</b>
6.1. Càlcul de l'ocupació.....	25
6.2. Número de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació.....	25
6.3. Alçada d'evacuació.....	25
6.4. Protecció de les escales i vestíbuls d'independència.....	25
6.5. Sistema d'evacuació de fums.....	25
6.6. Espai exterior segur.....	25
<b>7. Instal·lacions de protecció contra incendis.....</b>	<b>26</b>
7.1. Sistema automàtic de detecció.....	26
7.2. Sistema manual d'alarma.....	26
7.3. Sistema de comunicació d'alarma.....	26
7.4. Sistema d'abastament d'aigua.....	26
7.5. Hidrants.....	26
7.6. Extintors.....	26
7.7. Boques d'incendi equipades.....	27
7.8. Columna seca.....	27
7.9. Ruixadors automàtics d'aigua.....	27
7.10. Sistema d'aigua polvoritzada.....	27
7.11. Escuma física.....	27
7.12. Extinció per pols.....	27
7.13. Extinció per agents extintors gasosos.....	27
7.14. Enllumenat d'emergència i senyalització.....	27
<b>8. Accessibilitat per a bombers.....</b>	<b>28</b>

8.1.	Condicions d'aproximació als edificis .....	28
8.2.	Condicions de l'entorn dels edificis.....	28
8.3.	Accessibilitat per façana.....	28
8.4.	Franges de protecció respecte de la forest.....	29

## 1. Objecte del projecte

L'objecte d'aquest annex és justificar el compliment de la normativa contra incendis vigent a la instal·lació d'un establiment industrial d'una planta de centre de recollida i valorització de residus RAEE, situat al carrer de Narcís Monturiol número 10 del terme municipal de Sant Quirze del Vallès.

## 2. Antecedents

No hi ha antecedents.

## 3. Referències normatives

Les normatives d'aplicació són:

- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació(CTE) i posteriors modificacions i correccions.
  - DB-SI (*Seguridad en caso de incendio*).
  - DB-SUA (*Seguridad de utilización*).
- Reial Decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials (RSCIEI).
- Llei 3/2010, de 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Ordre INT/322/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries del Reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials (RSCIEI).
- Ordre INT/324/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries genèriques de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Llei 31/95 sobre prevenció de riscos laborals.
- Reial Decret 486/1997 en el que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en el treball.
- Pla General Municipal d' Ordenació de Sant Quirze del Vallès.
- Ordenances Municipals Reguladores de l'Edificació, i dels Usos i les Activitats de l'Ajuntament de Sant Quirze del Vallès.
- Normes UNE d'aplicació.

#### 4. Dades generals

##### Tècnic redactor:

Tècnic redactor: Arnau Viaplana Canal  
Enginyer Industrial  
Col·legiat Número: 9.689  
D.N.I.:  
Adreça complerta:  
Telèfon:  
E-mail:

##### Dades del titular:

Nom Fiscal: ACS RECYCLING, S.L.U.  
N.I.F.: B65948838  
Adreça complerta: Carrer Pau Vila i Dinares número:18  
08192 – Sant Quirze del Vallès (Barcelona)  
Representant legal: Sr. Cristobal Gonzalez Tortosa  
D.N.I.:  
Adreça notificacions: Carrer de Narcis Monturiol número 10  
08192 – Sant Quirze del Vallès (Barcelona)

##### Dades de l'establiment:

###### Adreça

Adreça: Carrer de Narcis Monturiol número 10  
08192 – Sant Quirze del Vallès (Barcelona)  
Referència cadastral: 4784004DF2948S0001AG

###### Descripció de l'establiment

L'activitat es desenvolupa en una nau industrial que té una forma aproximadament rectangular, totalment en planta baixa, que consta d'una superfície útil de **932,04 m<sup>2</sup>**. S'accedeix a l'establiment a través d'un pati de 153,68 m<sup>2</sup>.

L'establiment disposarà de dues zones diferenciades a nivell de funcionalitat de l'activitat:

Per un costat, **zona de treball**: Zona d'acopi de màquines AACC, zona desmuntatge màquines escurabutxaques, zona d'acopi de màquines recreatives, zona de triatge, zona classificat RAEE, amb cubells antivessament, zona d'acopi d'aparells d'aire condicionat i dues zones de càrrega i descarrega.

Per un altre costat, **zona d'administració i serveis**: Zona destinada al desenvolupament de les tasques d'administració i zona per al personal. Aquesta zona disposarà d'una oficina, dos serveis i sales pel personal.

L'alçada mínima lliure en la zona de circulació i treball és de 6,00m.  
L'alçada mínima de zona administrativa és de 2,50 m.

###### Descripció de l'activitat

Es tracta majoritàriament del desballestament de màquines escurabutxaques usades sense valor venal, les quals inclouen equips elèctrics i electrònics.



Igualment es desballesten equips d'aire condicionat els quals ingressen a l'establiment eventualment amb certes quantitats de fluid refrigerant i el corresponent oli lubricant. Aquest fluid ha estat extret parcialment in situ prèviament per els instal·ladors qualificats en el moment de la desinstal·lació física de l'aparell. Tanmateix restes del fluid poden quedar dintre dels equips AA CC i per aquest motiu s'ha de fer una operació de recuperació dels gasos refrigerants i separació dels olis lubricant incorporats als gasos refrigerants.

Tots els residus entrants son RAEE i per tant no entren barrejats amb altres residus no RAEE.

#### Usos i Superfícies construïdes i útils

Les superfícies útils i construïdes de les diferents dependències són les següents:

<b>ESTAT ACTUAL</b>			
<b>SUPERFÍCIES ESTABLIMENT</b>	<b>ÚTILS</b>	<b>CONSTRUÏDES</b>	
<b>PLANTA BAIXA</b>			
Zona de recollida de màquines AACC	190,42 m <sup>2</sup>		
Zona desmuntatge màquines escurabutxaques	41,77 m <sup>2</sup>		
Zona de recollida de màquines recreatives	178,99 m <sup>2</sup>		
Zona triatge	32,21 m <sup>2</sup>		
Zona classificat RAEE, amb cubells antivessament	20,10 m <sup>2</sup>		
Zona de pas 1	47,92 m <sup>2</sup>		
Zona de pas 2	75,47 m <sup>2</sup>		
Zona de recollida d'aparells d'aire condicionat	47,12 m <sup>2</sup>		
Servei 1	5,61 m <sup>2</sup>		
Servei 2	5,53 m <sup>2</sup>		
Pas	2,33 m <sup>2</sup>		
Oficina	10,30 m <sup>2</sup>		
Sala 2	31,08 m <sup>2</sup>		
Sala 3	6,68 m <sup>2</sup>		
Sala 4	11,62 m <sup>2</sup>		
Zona càrrega i descàrrega 1	124,29 m <sup>2</sup>		
Zona càrrega i descàrrega 2	51,28 m <sup>2</sup>		
Rampa	15,67 m <sup>2</sup>		
<b>Total Planta Baixa</b>	<b>898,39 m<sup>2</sup></b>	<b>932,04 m<sup>2</sup></b>	
<i>Pati</i>	<i>313,76 m<sup>2</sup></i>		

## 5. Límits a l'extensió de l'incendi

### 5.1. Sectorització interior

#### 5.1.1. Càrrega de foc

A continuació es determinarà la càrrega de foc ponderada que correspon a l'establiment en funció de les quantitats de materials emmagatzemats que puguin tenir elements combustibles.

La càrrega de foc es calcularà mitjançant la següent fórmula:

$$Q_p = (Ra \cdot (\sum(S_i \cdot P_i \cdot C_i))) / (S)$$

On:  $Q_p$  = Càrrega de foc ponderada en MCal/m<sup>2</sup>  
 $S_i$  = Superfície de cada zona  
 $P_i$  = Poder calorífic unitari  
 $C_i$  = Coeficient adimensional de perillositat dels productes  
 $Ra$  = Coeficient adimensional de risc d'activació (Valor = 1 (Baix))  
 $S$  = Superfície construïda del sector en m<sup>2</sup>

El càlcul de l'energia calorífica de la nau s'ha fet utilitzant els valors de la taula 1.4 del RSCIEI.

Per les característiques de l'establiment industrial i per la seva disposició es considera que el local té un sol sector d'incendi. Sent els materials combustibles a considerar els detallats a la taula següent, la càrrega de foc ponderada serà:

ACS RECYCLING, S.L.U.				932,04	Ra=1
Material	Superfície (m2)	Poder calorífic (MCal/m2)	Coefficient C	Energia Mcal	
Articles metàl·lics serralleria (assimilable)	838,71	48	1	40258,08	
Oficines tècniques	59,68	144	1	8593,92	
<b>Càrrega de foc (Q) (Mcal)=</b>				<b>48852,00</b>	
<b>Càrrega de foc ponderada ESTABLIMENT (Qp) (MCal/m<sup>2</sup>)=</b>				<b>52,41</b>	<b>Risc Baix 1</b>

La càrrega ponderada de l'establiment és **52,41 Mcal/m<sup>2</sup>**. Per tant, li correspon un **risc d'incendi Baix1 (Qs < 100 Mcal/m<sup>2</sup>)**.

Segons la classificació del Real Decreto 2267/2004 es tracta d'un edifici de **tipus A**, ja que l'establiment industrial ocupa totalment l'edifici i està adossat a altres edificis amb els que té estructura portant comú.

### 5.1.2. Elements compartimentadors

Aquest establiment està situat en una nau industrial. Es considera que està constituït per un únic sector d'incendi (taula 2.1 annex II del RSCIEI, superfície màx. 2.000 m<sup>2</sup>).

L'establiment disposa d'una zona destinada a oficina que disposa d'una superfície inferior a 250m<sup>2</sup>.

Es considera que està constituït per un sector d'incendi.

### 5.1.3. Sectorització per coberta

L'establiment està format per un sector d'incendi.

Disposa d'una franja horitzontal tallafocs a cada costat amb resistència al foc EI-60 d'un metre d'ample.

### 5.1.4. Sectorització per façana

L'establiment està format per un sector d'incendi.

### 5.1.5. Sectorització dels espais ocults i passos d'instal·lacions

L'establiment està format per un sector d'incendi.

## 5.2. Sectorització respecte veïns

### 5.2.1. Parets mitgeres

En conjunt, li correspon un Risc d'incendi baix 1 ( $100 < Q_s \text{ Mcal/m}^2$ ).

Segons la classificació del Real Decreto 2267/2004 es tracta d'un edifici de Tipus A, ja que l'establiment industrial ocupa parcialment un edifici que disposa, a més, altres establiments, ja siguin aquests d'ús industrial ja siguin d'altres usos.

Els elements de separació amb les finques confrontants tenen una resistència EI-120.

En conjunt:

Hi haurà un sector d'incendi amb uns tancaments:

Element	Característiques	Comportament	Mínim exigit RSCIEI (Risc Baix, tipus A)
Mitgeres	Parets d'obra de fàbrica de maó ceràmic de 14 cm de gruix, enguixada per les dues cares.	EI-120	EI-120

### 5.2.2. Sectorització per coberta

Les cobertes de les naus colindants estan a diferents alçades, sempre superior a 1 metre, tal com es grafia en els plànols.

### 5.2.3. Sectorització per façana

Les obertures dels edificis veïns estan a una distància superior a 1 m.

### 5.3. Resistència al foc de l'estructura

L'estructura de la nau està realitzada amb elements de formigó armat, encavallades d'acer, i els tancaments amb obra de fàbrica.

En resum:

Element	Característiques	Comportament	Mínim exigít RSCIEI (Risc Baix, tipus A)
Pilars	Pilars de formigó armat enguixats 35x45	R-120	R-90
Encavallades	Perfils metàl·lics de seccions varies protegits amb projectat de vermiculita. Coberta lleugera.	R-15	R-15

### 5.4. Reacció al foc dels revestiments interiors i exterior de façanes

Serà la detallada a la taula següent:

Element	Característiques	Comportament	Mínim exigít RSCIEI (Risc Baix, tipus A)
Paviment	Formigó fresat.	A1fl	Cfl-S1
Parets	Enguixat i pintat	A1	C-s3 d0
Fals sostre	Plaques de guix amb llana de roca, enguixat i pintat	A1	C-s3 d0

### 5.5. Distribució dels materials combustibles (tipus D i E)

No s'escau.

## **6. Evacuació dels ocupants**

### **6.1. Càlcul de l'ocupació**

Ocupació màxima: 10 persones (8 empleades + 2 visites), d'aplicar la fórmula  $P=1.1*p$ , quedarà l'ocupació en 11 persones.

### **6.2. Número de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació**

Com a origen d'evacuació s'ha considerat el punt més allunyat possible a una sortida d'edifici. El recorregut d'evacuació està definit en els plànols.

- N° de sortides a efectes d'evacuació: 2 sortides.
- Punt A: Distància màx. des de l'origen d'evacuació a una sortida: 40,00 m < 50 (RSCIEI 50 m, Risc Baix, ocupació inferior a 25 persones).
- Punt B: Distància màx. des de l'origen d'evacuació a una sortida: 47,45 m < 50 (RSCIEI 50 m, Risc Baix, ocupació inferior a 25 persones).
- Punt C: Distància màx. des de l'origen d'evacuació a una sortida: 41,66 m < 50 (RSCIEI 50 m, Risc Baix, ocupació inferior a 25 persones).

### **6.3. Alçada d'evacuació**

No hi alçada d'evacuació. L'establiment es troba a peu de carrer.

### **6.4. Protecció de les escales i vestíbuls d'independència**

No hi ha escales i ni vestíbuls d'independència.

### **6.5. Sistema d'evacuació de fums**

Segons l'apartat 7 de l'Annex II del RSCIEI, per tractar-se d'un establiment amb Risc Baix, no li és d'aplicació.

### **6.6. Espai exterior segur**

Com a espai exterior segur s'ha considerat el pati particular que dona directament al carrer Narcís Monturiol.



## **7. Instal·lacions de protecció contra incendis**

### **7.1. Sistema automàtic de detecció**

#### *Activitat d'emmagatzematge*

Al tractar-se d'una nau d'ús d'emmagatzematge en edifici de tipus A i superior a 150 m<sup>2</sup> de superfície construïda, segons l'apartat 3 de l'Annex III del RSCIEI, s'instal·larà un sistema de detecció d'incendi a tot l'establiment. Veure plànol.

### **7.2. Sistema manual d'alarma**

#### *Activitat d'emmagatzematge*

Li és d'aplicació, al tractar-se d'un establiment amb superfície total construïda superior a 800 m<sup>2</sup>.

### **7.3. Sistema de comunicació d'alarma**

No li és d'aplicació, ja que l'establiment disposa d'un sector d'un incendi inferior a 10.000 m<sup>2</sup>.

### **7.4. Sistema d'abastament d'aigua**

Disposa de abastament d'aigua de la companyia CASSA.

L'establiment disposa d'un sistema d'abastament d'aigua per alimentar les 2 boques d'incendi equipades tipus DN 25 mm equipada homologada per a 30 m. Veure plànol.

Concretament es connectarà a la xarxa pública d'abastament d'aigua. Es garantirà el suficient cabal i pressió necessària per donar servei a les boques d'incendis equipades d'acord amb la UNE-23500, mitjançant inscripció de la instal·lació al Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC) i certificat de la companyia subministradora.

Es garantirà un cabal de 160 l/min per a cada una de les dues manegues més desfavorable funcionant simultàniament.

### **7.5. Hidrants**

No li és d'aplicació. No obstant això, disposarà d'un hidrant públic a menys de 100 m.

### **7.6. Extintors**

Es disposa de 8 aparells extintors portàtils de 6 Kg. de pols (UNE 21A 113B), disposats com es grafia a l'annex Plànols.

També es disposa d'1 extintor de 2.5 Kg. de CO<sub>2</sub> tipus UNE 21B al costat del quadre elèctric, disposat com es grafia a l'annex Plànols.

L'emplaçament dels extintors permeten que siguin fàcilment visibles i accessibles, estan situats propers als punts on s'estimi major probabilitat d'iniciar-se l'incendi, si pot ser, propers a les sortides d'evacuació i, preferentment, sobre suports fixats a paraments verticals, de manera que la part superior de l'extintor quedi situada entre 80 cm i 120 cm sobre el terra.

La seva distribució es tal que el recorregut màxim horitzontal, des de qualsevol punt del sector d'incendi, que hagi de ser considerat origen d'evacuació, fins a l'extintor, no superi 15 m. S'assenyalaran segons UNE 23-033-1:1981.



### **7.7. Boques d'incendi equipades**

Al tractar-se d'una nau d'ús d'emmagatzematge en edifici de tipus A i superior a 300 m<sup>2</sup> de superfície construïda, segons l'apartat 9 de l'Annex III del RSCIEI, s'instal·larà un sistema de boques d'incendi equipades a tot l'establiment.

S'instal·larà 2 boques d'incendi equipades de 25 mm. de diàmetre nominal, tipus UNE 23-091 disposada com es grafia als plànols. Es disposaran en nombre suficient i a menys de 5 m de portes o sortides. S'instal·laran de forma que l'eix de la debradora quedi a una alçada com a màxim de 1,5 m sobre el sòl i s'assenyalaran d'acord amb la norma UNE 23-003-81.7.8.

Seràn del tipus DN 25 mm equipada, homologada per a 30 m.

### **7.8. Columna seca**

No li és d'aplicació.

### **7.9. Ruixadors automàtics d'aigua**

No li són d'aplicació, ja que l'establiment és Tipus A amb Risc Baix.

### **7.10. Sistema d'aigua polvoritzada**

No li és d'aplicació, ja que l'establiment és Tipus A amb Risc Baix.

### **7.11. Escuma física**

No li és d'aplicació.

### **7.12. Extinció per pols**

No li és d'aplicació.

### **7.13. Extinció per agents extintors gasosos**

No li és d'aplicació.

### **7.14. Enllumenat d'emergència i senyalització**

S'ha instal·lat enllumenat autònom d'emergència i senyalització segons s'estableix en el Reglament electrotècnic de baixa tensió i al punt 16 de l'Annex III del RSCIEI.

La situació dels blocs autònoms d'enllumenat estan grafats a l'Annex de plànols.

### **7.15. Senyalització de les instal·lacions de protecció contra incendis**

S'instal·larà la senyalització segons s'estableix en el Reglament electrotècnic de baixa tensió i al punt 17 de l'Annex III del RSCIEI.

## 8. Accessibilitat per a bombers

### 8.1. Condicions d'aproximació als edificis

L'aproximació es farà a través del carrer Narcís Monturiol. L'ample del vial del carrer és de 10,00 m

Es complirà l'establert al CTE-DB-SI, al document TINSCI DT12 i Instrucció Tècnica SP113 de Bombers de la Generalitat de Catalunya.

El vial d'aproximació als edificis complirà les condicions següents:

- Amplada mínima lliure 5,00 m
- Alçada mínima lliure 4,50 m
- Capacitat portant del vial 20 kN/m<sup>2</sup>
- Pendent ≤ 15%

### 8.2. Condicions de l'entorn dels edificis

Es complirà l'establert al l'Annex II del RSCIEI i l'establert al CTE-DB-SI, al document TINSCI DT12.

L'espai de maniobra per a bombers complirà les condicions següents:

- Amplada mínima lliure 6 m
- Alçada mínima lliure la de l'edifici
- Separació màxima del vehicle de bombers a la façana de l'edifici 10 m
- Distància màxima des de l'espai de maniobra fins als accessos de l'edifici, necessaris per arribar a totes les seves zones 30m
- Pendent màxima a l'espai de maniobra: 10 %.
- Resistència al punxonament del terra serà 10 T sobre 20 cm.

Es complirà també en les tapes de registre de canalitzacions de servei més grans de 15x15 cm, segons UNE-EN-124.

L'establiment industrial disposa d'un pati interior, aquest pati representa una via d'accés sense sortida de més de 20 m, per tant, es disposarà d'un espai suficient de maniobra.

- En aquest espai es podrà inscriure una circumferència de 15 metres de diàmetre.
- L'espai de maniobra es mantindrà lliure de mobiliari urbà, arbrat, fites o altres obstacles.

### 8.3. Accessibilitat per façana

Es considera que és accessible, a través de les portes i finestres de l'establiment.

Aquesta façana disposarà de obertures d'accés practicable des de l'exterior.

- Les seves dimensions horitzontal i vertical seran, almenys, de 0,80 m i 1,20 m respectivament i l'alçada de l'ampit respecte del nivell de la planta a la qual accedeix serà major que 1,20m.
- La situació de les obertures seran fàcilment localitzables pels bombers.
- La distància màxima entre els eixos verticals de dues obertures d'accés consecutives no excediran de 25 m, mesurada sobre la façana.

**8.4. Franges de protecció respecte de la forest**  
No s'escau, al estar ubicat en un entorn industrial.

Sant Quirze del Vallès, Novembre del 2024

D'acord:

Peticionari

El Tècnic

Firmado digitalmente  
po  
CRISTOBAL  
GONZALEZ (R:  
B65948838)  
Fecha: 2024.11.27  
08:33:36 +01'00'

**ACS RECYCLING, S.L.U.**

**ARNAU VIAPLANA CANAL**  
L'enginyer Industrial  
Col·legiat 9.689

## ANNEX II: VENTILACIÓ

### Establiment:

L'establiment on s'instal·larà l'activitat disposarà de ventilació natural per les obertures en façana, finestres i portes. Concretament, la superfície de les obertures serà de:

Porta entrada peatonal:	3,44 m <sup>2</sup>
Porta entrada mercaderies:	20,00 m <sup>2</sup>
Porta entrada mercaderies:	20,00 m <sup>2</sup>
Finestres:	7,86 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>51,30 m<sup>2</sup></b>

Que suposarà un 5,71% de la superfície en planta:

$$\text{Planta: } (51,30 / 898,39) * 100 > 5,00 \%$$

### Serveis:

Es serveis disposaran de ventilació forçada cap a l'exterior amb extractors.

**ANNEX III: DECRET 135/1995 DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA SOBRE  
SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES.**

No l'hi és d'aplicació al tractar-se d'un establiment industrial.

## **ANNEX IV: JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL CTE DB-HE, AHORRO DE ENERGIA**

### **DB-HE0.- Limitació de demanda energètica**

No és d'aplicació, al tractar-se d'una instal·lació industrial queda exclosa de l'àmbit d'aplicació.

### **DB-HE1.- Condicions per control de la demanda energètica**

No és d'aplicació, al tractar-se d'una instal·lació industrial queda exclosa de l'àmbit d'aplicació.

### **DB-HE2. Rendiment de les instal·lacions tèrmiques**

Els escalfadors d'aigua compliran l'establert al RITE vigent.

### **DB-HE3.- Condicions de les instal·lacions d'il·luminació**

No és d'aplicació, al tractar-se d'una instal·lació industrial queda exclosa de l'àmbit d'aplicació.

### **DB-HE4.- Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d' aigua calenta sanitària**

Contribució solar mínima: no és d'aplicació, al ser el consum previst inferior a 100 l/dia de ACS a 60°C, i tractar-se d'un establiment existent.

### **DB-HE5.- Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables**

No és d'aplicació, al tractar-se d'una instal·lació industrial queda exclosa de l'àmbit d'aplicació.

### **DB-HE6.- Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics**

No és d'aplicació.



## ANNEX V: TRACTAMENT DE RESIDUS



**Informe referent a la sol·licitud de llicència ambiental de l'activitat de l'empresa ACS RECYCLING, SLU, d'una activitat de gestió de residus.**  
(PCAA: annex II, codi 10.1 i 10.7)

**Expedient:** BM20230018

### Antecedents

1. L'ajuntament de Sabadell, en data va trametre a l'Agència de Residus de Catalunya, memòria de sol·licitud de llicència ambiental, per a sol·licitar informe sobre l'activitat de l'empresa ACS RECYCLING, SLU (C/Narcís Monturiol 10) i posterior documentació complementària.
2. El 9/04/2022 es va publicar la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.
3. Vist que l'1/04/2022 es va publicar el Reial Decret 208/2022, de 22 de març, sobre les garanties financeres en matèria de residus

### Descripció de l'activitat

L'activitat consisteix en el desmuntatge de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) i separació de fraccions

D'acord amb el projecte presentat, les quantitats màximes de residus generats per l'activitat són:

Descripció	Classe	Codi <sup>(1)</sup>	Producció anual
Ferralla fèrrica i no fèrrica	NP	191202, 191203, 200140	1.455,3 t/a
Mescles de materials	NP	191212	25 t/a
Plàstic	NP	191204, 200139	907 t/a
Paper i cartró	NP	191201	25 t/a
Vidre	NP	191205	31 t/a
Minerals	NP	191209	24 t/a
Tòner	P	080317	24 t/a
	NP	080318	24 t/a
Cable	NP	170411	14 t/a
Olis	NP	190210	25 t/a
Materials d'aïllament amb substàncies perilloses	P	170603	24 t/a
Materials d'aïllament amb amiant	P	170601	25 t/a
Transformadors i condensadors que contenen PCB	P	160209	25t/a
Fluorescents	P	200121	25 t/a
Olis i lubricants	P	130208	25 t/a
Oli que contenen PCB	P	130301	25 t/a
Piles i acumuladors	NP	160604, 160605, 200134	75 t/a
	P	160601, 160602, 160603, 200133	100 t/a



Descripció	Classe	Codi <sup>(1)</sup>	Producció anual
Components no perillosos (inclosos motors)	NP	160216	50 t/a
Components perillosos	P	160215	25 t/a
Fusta	NP	191207	1.167 t/a
Fusta perillosa	P	191206	1,5 t/a
Bases	P	060204	1,5 t/a
Gasos	P	140601, 140603	3 t/a
Productes químics inorgànics	P	160507	24 t/a
Residus líquids	P	190106	1,5 t/a
Altres residus generats en quantitats inferior a 500 kg/a: residu general.			

<sup>(1)</sup>codificació d'acord amb la Llista Europea de Residus (LER)

Per l'emmagatzematge dels residus produïts s'utilitzen contenidors específics.

Els residus generats es gestionaran a través de gestors de residus autoritzats.

### Conclusions

Atès que únicament es recepcionen residus d'aparells d'aire condicionat sense espumes aïllants no es poden generar residus d'espumes aïllants (LER 191210) i per tant aquests no s'inclouen a la taula de residus produïts.

Atès que no es realitza tractament mecànic de residus no es poden generar residus del tractament mecànic (LER 191211 i 191003) i per tant aquests no s'inclouen a la taula de residus produïts.

Informem favorablement la modificació de l'activitat de gestió de residus de l'empresa ACS RECYCLING, SLU i establím el compliment de les condicions següents:

#### 1. Activitat de gestió de residus

1.1. Les instal·lacions de l'activitat de gestió de residus han de ser les indicades en la documentació tècnica avaluada.

1.2. Les activitats de gestió de residus corresponen a:

- el desmuntatge de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) i separació de fraccions (operacions R1202)<sup>1</sup>,

1.3. Les capacitats màximes de gestió anual i d'emmagatzematge de residus són les següents:

Residus a tractar	Capacitat anual	Capacitat màxima d'emmagatzematge de residus abans de tractar
-------------------	-----------------	---

<sup>1</sup>D'acord amb la codificació de l'annex II i III de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, les operacions indicades corresponen a:

- R1202 Desmontaje y separación de los distintos componentes de los residuos, incluida la retirada de sustancias peligrosas.



<b>Residus a tractar</b>	<b>Capacitat anual</b>	<b>Capacitat màxima d'emmagatzematge de residus abans de tractar</b>
RAEE perillosos a tractament (codis LER-RAEE i capacitats d'acord amb la prescripció n°1.9)	3.155 t/a	63,10 t
RAEE no perillosos a tractament (codis LER-RAEE i capacitats d'acord amb la prescripció n°1.9)	1.050 t/a	21 t

- 1.4. Els residus a recepcionar i els generats s'han d'emmagatzemar exclusivament a les zones habilitades, segons el projecte presentat. Aquestes zones han d'estar en correcte estat d'ordre i manteniment.
- 1.5. Les zones pròximes a la planta s'han de mantenir netes.
- 1.6. L'acceptació i la recepció dels residus a valoritzar, i la gestió dels residus generats s'han d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus i al Reial Decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.
- 1.7. Els residus perillosos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.
- 1.8. Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.
- 1.9. La capacitat de gestió anual i d'emmagatzematge dels residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) a desmuntar/tractar:
  - a. S'haurà de donar compliment de les condicions establertes al *Real Decreto 110/2015, sobre residus de aparatos eléctricos y Electrónicos* i en concret:
    - a.1 per les instal·lacions de desmuntatge dels RAEE dels grups de tractament 41\*, 42, 61\* caldrà donar compliment de les condicions de l'annex VIII.2 i annex XIII part G1.
    - a.2 per les instal·lacions de tractament específic dels RAEE dels grups de tractament 12\* caldrà donar compliment de les condicions de l'annex VIII.2 i annex XIII part G2,
  - b. Caldrà disposar, d'acord amb l'annex XIII part E.c, i d, de registre d'entrades de RAEE segons codis LER-RAEE d'acord taula 1 del annex VIII, i de l'arxiu cronològic.
  - c. S'haurà d'efectuar un projecte de proves d'acord amb l'article 37.5 del *R.D. 110/2015*.
  - d. La capacitat de gestió anual i d'emmagatzematge és la següent (operació G1):

<b>Fracció de recollida</b>	<b>Grups de tractament de RAEE</b>	<b>Codis LER-RAEE</b>	<b>Capacitat màxima de gestió anual</b>	<b>Capacitat màxima d'emmagatzematge de residus abans de gestionar</b>
-----------------------------	------------------------------------	-----------------------	---	--





Fracció de recollida	Grups de tractament de RAEE	Codis LER-RAEE	Capacitat màxima de gestió anual	Capacitat màxima d'emmagatzematge de residus abans de gestionar
4	41* Grans aparells amb components perillosos	200135*-41* 160213*-41* 160210*-41* 160212*-41*	2.500 t/a de RAEE perillosos 1.050 t/a de RAEE no perillosos	50 t de RAEE perillosos 21 t de RAEE no perillosos
	42 Grans aparells (resta)	200136-42 160214-42		
6	61* Aparells informàtics i de telecomunicacions petits amb components perillosos	200135*-61*		

e. La capacitat de gestió anual i d'emmagatzematge és la següent (fases 0, 1 i 3 de la operació G2\*):

Fracció de recollida	Grups de tractament de RAEE	Codis LER-RAEE	Capacitat màxima transferència anual	Capacitat màxima d'emmagatzematge de residus abans de transferir
1	12* Aparells aire condicionat sense espumes aïllants	200123*-12* 160211*-12*	655 t/a	13,1 t

\*únicament es podran gestionar a l'establiment aparells d'aire condicionat sense espumes aïllants.

## 2. Obligacions com a gestor de residus

2.1 L'empresa ha de disposar d'un llibre de registre, en el qual hi ha d'incloure l'evolució i les incidències (partides de residus rebutjades...) en el temps de l'explotació, el productor o l'origen, la quantitat dels residus recepcionats a la planta i la línia de tractament assignada, així com els residus no aprofitables o produïts en les seves instal·lacions i especificar-hi el tipus, la quantitat, i la destinació.

2.2 ACS RECYCLING, SLU haurà d'acreditar una assegurança de L'empresa ha d'acreditar una assegurança de responsabilitat civil, per un import mínim de sis-cents mil euros (600.000€) d'acord amb l'Annex IV.3 del Reial Decret 208/2022, sobre les garanties financeres en matèria de residus.





Anualment s'haurà de presentar a l'ARC el rebut corresponent al pagament de la pòlissa de responsabilitat civil.

L'empresa ha de comunicar a l'ARC el nom de la companyia asseguradora i el número de la pòlissa.

- 2.3 Per garantir el compliment de les obligacions adquirides en relació amb el desenvolupament de l'activitat haurà de fer-se efectiva una fiança per valor de quaranta-cinc mil euros (45.000 €) a favor de l'Agència de Residus de Catalunya, d'acord amb l'Annex IV.1 del Reial Decret 208/2022, sobre les garanties financeres en matèria de residus.

La fiança constituïda s'actualitzarà periòdicament d'acord amb l'índex de preus al consum de d'institut Nacional d'estadística, previ requeriment de l'Agència de Residus de Catalunya.

La devolució de la fiança requerirà, primer, una declaració prèvia del titular de l'autorització, conforme renuncia a seguir exercint la seva activitat de gestió de residus, i segon, l'emissió d'un dictamen d'una entitat col·laboradora de l'Administració en el qual es certifiqui el sanejament de la instal·lació i zona de treball.

- 2.4 L'empresa ha de nomenar una persona encarregada de l'activitat de gestió de residus, i comunicar a l'Agència de Residus de Catalunya el seu nom.

### **3. Controls**

#### **Control inicial i periòdics**

En general s'han de comprovar els aspectes del projecte i les condicions de la resolució que fan referència als residus, i en particular que:

- Les instal·lacions (equips, zones d'emmagatzematge, processos, límits establiment,...) s'adeqüen a les indicades en el projecte autoritzat.
- El tipus i quantitats de residus que es rezeptionen i es generen s'ajusten als indicats en l'autorització.
- Els residus rezeptionats i els residus produïts es gestionen d'acord amb el Decret 93/99, sobre procediments de gestió de residus, i la vigència de la documentació de control.
- Les zones d'emmagatzematge i les quantitats emmagatzemades de residus rezeptionats s'adeqüen a les indicades a l'autorització.
- Les condicions i mesures de prevenció de les zones d'emmagatzematge de residus rezeptionats i produïts són les previstes i estan en bon estat d'ús.
- L'estat de manteniment i ordre de les zones d'emmagatzematge i de tractament de residus és correcte.
- Llibre de registre d'entrades i sortides de residus està disponible i s'utilitza correcta.
- L'assegurança de responsabilitat civil que inclou la protecció per danys accidentals al medi ambient és vigent.
- El nom de la persona encarregada de l'activitat de gestió de residus s'ha comunicat a l'Administració.



#### 4. Inscripció al Registre General de Persones Gestores de Residus de Catalunya

L'Agència de Residus de Catalunya efectuarà la inscripció al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya quan hagi efectuat, amb caràcter favorable, el control inicial i s'acreditin les condicions i obligacions que ha de complir l'empresa com a gestor de residus.

Prèviament a la inscripció al Registre General de Gestors de Residus, ACS RECYCLING SLU podrà recepcionar els residus necessaris per ajustar les instal·lacions i verificar el seu correcte funcionament, amb les següents condicions:

- Acreditació davant de l'Agència de Residus de Catalunya, del compliment de les condicions administratives com a gestor de residus, especificades a l'apartat 2 d'aquest informe.
- La capacitat de recepció de residus durant aquest període serà de:

Residus a gestionar	Capacitat en el període de prova
RAEE perillosos a tractar	1.577,5 t
RAEE no perillosos a tractar	525 t

- El termini màxim serà de 6 mesos, a comptar de la data d'emissió de la certificació del tècnic director de l'execució del projecte.
- Durant aquest període en la documentació de control (FA, FS,...), s'annotarà en l'apartat de codi de gestor, "PROVA".

Signat electrònicament a Barcelona,

La tècnica del Dept. d'Avaluació d'Activitats  
Patricia Agset

La cap del Dept. d'Avaluació d'Activitats  
Esther Monfà

Data: 2024.03.04  
13:19:20 +01'00'



**Annex I: Càlcul de la fiança**

<b>Concepte</b> <sup>(1) (2)</sup>	<b>Import (€)</b>
- Per capacitat màxima d'emmagatzematge de residus peril·losos:	
63,10 t. de capacitat màxima d'emmagatzematge de residus peril·losos pendants de tractar i/o transferir, a 500 €/t.	31.550,00
Fiança calculada (Fc) (euros).....	31.550,00
Fiança mínima (Fm) en funció de la superfície de la instal·lació:	
Fiança mínima gestors de residus peril·losos (superfície >500 m <sup>2</sup> )	45.000,00
<b>Fiança total (Ft) (euros)</b> <sup>(3)</sup> .....	<b>45.000,00</b>
<b>Fiança pendent de dipositar (euros)</b> .....	<b>45.000,00</b>

(1) L'article 23.5.b) de la Llei 7/2022, de 8 d'abril de 2022, de residus i sols contaminats per a una economia circular, estableix que els gestors de residus estan obligats a constituir una fiança per la gestió dels residus peril·losos.

(2) L'import de la fiança es determina d'acord amb els criteris establerts en l'apartat 1.2.a de l'Annex IV del Reial Decret 208/2022, de 22 de març, sobre les garanties financeres en matèria de residus, modificat pel RD 34/2023

(3) La fiança total (Ft) correspon a l'import (en euros) més alt entre la fiança calculada (Fc) i la fiança mínima dels gestors de residus peril·losos (Fm).





**Informe sobre les al·legacions presentades per l'empresa a la resolució de llicència ambiental de l'empresa ACS RECYCLING SLU, situada al terme municipal de Sant Quirze del Vallès (PCAA: annex II, codi 10.1 i 10.7)**

Núm. exp.: BM20230018

**Antecedents**

1. L'ajuntament de Sant Quirze del Vallès tramet a l'Agència de Residus de Catalunya les al·legacions de l'empresa ACS RECYCLING SLU, a l'informe de l'ARC de 4/3/2024.

**Avaluació tècnica i pronunciament**

Les al·legacions presentades consisteixen en:

- 1) A la taula de l'apartat 1.9.e de l'informe de l'ARC s'indica capacitat màxima de transferència anual i hauria d'indicar capacitat màxima de gestió anual.
- 2) Aclarir que és l'ajuntament de Sant Quirze qui ens sol·licita informe de llicència ambiental.

S'accepten les al·legacions i es modifica l'informe de l'ARC de 4/3/2024 de la següent manera:

- 1) Es substitueix el punt 1 de l'apartat antecedents de la següent manera:
  - "1. L'ajuntament de Sant Quirze va trametre a l'Agència de Residus de Catalunya, memòria de sol·licitud de llicència ambiental, per a sol·licitar informe sobre l'activitat de l'empresa ACS RECYCLING, SLU (C/Narcís Monturiol 10) i posterior documentació complementària."
- 2) Es substitueix la taula de l'apartat 1.9.3 per la següent:

Fracció de recollida	Grups de tractament de RAEE	Codis LER-RAEE	Capacitat màxima tractament anual	Capacitat màxima d'emmagatzematge de residus abans de tractar
1	12* Aparells aire condicionat sense espumes aïllants	200123*-12* 160211*-12*	655 t/a	13,1 t

\*únicament es podran gestionar a l'establiment aparells d'aire condicionat sense espumes aïllants.

Signat electrònicament a Barcelona,

La tècnica del Dept. d'Avaluació d'Activitats  
Patricia Agset

Data: 2024.07.30  
11:59:28 +02'00'

La cap del Dept. d'Avaluació d'Activitats  
Esther Monfà

Passeig de la Zona Franca, 107  
08038 Barcelona  
Tel. 93 567 33 00  
Fax 93 567 33 05  
residus.gencat.cat

