



RESOLUCIÓ TES/ /2020, per la qual s'atorga l'autorització ambiental de la modificació substancial a l'empresa Vidrieria Rovira, S.L.U. per a una activitat de fabricació de vidre, al terme municipal de Barcelona (exp. B1CS160631)

Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Barcelona

Data de registre OGAU: 25 de novembre de 2016

Núm. d'expedient: B1CS160631

Tipus d'expedient: modificació substancial

Annex: I.1

Apartat: 4.5

Descripció de l'activitat: Instal·lacions de fabricació de vidre amb una capacitat de fusió superior a 20 tones/dia

Epígraf DEI: 3.3

Núm. d'establiment DEI: 293

Annex: I.1

Apartat: 10.7

Descripció de l'activitat: Instal·lacions per a la valorització de residus no peril·losos amb una capacitat de fins a 100.000 tones per any

Municipi: Barcelona

Coordenades ETRS89UTM31N: X = 426774; Y = 4575219

Atesa la Proposta de resolució de la directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic que s'adjunta a l'annex, i d'acord amb els articles 29 i 30 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (DOGC núm. 5524, d'11.12.2009),

Resolc:

- 1 Autoritzar la modificació substancial de l'autorització ambiental atorgada a l'empresa Vidrieria Rovira, S.L.U, per a l'ampliació d'una activitat de fabricació de vidre situada al terme municipal de Barcelona.

Els antecedents, l'avaluació ambiental, els nivells d'emissió, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment són les que estableix la Proposta de resolució annexa que incorpora la modificació substancial i l'activitat ja autoritzada.

- 2 Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de l'esmentada Llei 20/2009, de 4 de desembre.



- 3 Ordenar la publicació de la part dispositiva d'aquesta Resolució *al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*. El text íntegre es pot consultar al web del Departament de Territori i Sostenibilitat, apartat autoritzacions ambientals <http://mediambient.gencat.cat/pcca> i a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i l'Oficina de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament de Territori i Sostenibilitat i a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Barcelona, 11 de febrer de 2020

Marta Subirà i Roca

Secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat

P.d. (Resolució TES/335/2019, de 13 de febrer, DOGC núm. 7812, de 18.2.2019)



Proposta de resolució definitiva per la qual s'atorga l'autorització ambiental de la modificació substancial a l'empresa Vidrieria Rovira, S.L.U., per a una activitat de fabricació de vidre, al terme municipal de Barcelona (exp. B1CS160631)

- 1 Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Barcelona

Data de registre OGAU: 25 de novembre de 2016

Núm. d'expedient: B1CS160631

Tipus d'expedient: modificació substancial

Annex: I.1

Apartat: 4.5

Descripció de l'activitat: Instal·lacions de fabricació de vidre amb una capacitat de fusió superior a 20 tones/dia

Epígraf DEI: 3.3

Núm. d'establiment DEI: 293

Annex: I.1

Apartat: 10.7

Descripció de l'activitat: Instal·lacions per a la valorització de residus no perillosos amb una capacitat de fins a 100.000 tones per any

Municipi: Barcelona

Coordenades ETRS89UTM31N: X = 426774; Y = 4575219

- 2 Antecedents

L'empresa Vidrieria Rovira, S.L.U. amb domicili social al Sector C, carrer D, 1-15, del Polígon Industrial Zona Franca de Barcelona, disposa d'autorització ambiental atorgada per resolució de 7 de maig de 2018, per a l'activitat de fabricació de vidre a l'establiment situat a la mateixa adreça indicada anteriorment (exp. B1RA150542).

Abans de tramitar aquesta modificació substancial, l'empresa va efectuar la consulta prèvia sobre la necessitat de sotmetre aquesta modificació substancial a una avaluació d'impacte ambiental i en data 27 de juliol de 2016, la Ponència Ambiental en va acordar la no aplicació al tràmit d'avaluació d'impacte ambiental (exp. B1AEIA150573).

Finalment, el 25 de novembre de 2016, el representant de l'empresa ha sol·licitat aquesta modificació substancial de l'autorització ambiental.

L'expedient s'ha sotmès als següents tràmits:

- L'Ajuntament de Barcelona ha sotmès el projecte i la resta de documentació presentada a exposició pública i informació veïnal durant un període de deu dies, en aquest procediment no s'han presentat al·legacions.
- L'OGAU dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Territori i Sostenibilitat ha efectuat el tràmit d'informació pública (DOGC Núm. 7666 – 18.7.2018) del projecte i de la resta de documentació presentada: Durant aquest tràmit, no s'han presentat al·legacions.
- L'Ajuntament de Barcelona ha emès informe respecte les seves competències.
- De la proposta de resolució provisional favorable emesa per la Ponència Ambiental del Departament de Territori i Sostenibilitat, en la sessió realitzada el 31 d'octubre de



2019, se n'ha donat audiència als interessats i a l'Ajuntament de Barcelona durant el termini de quinze dies. En aquest tràmit, el titular de l'establiment ha presentat al·legacions que fan referència a la rectificació de l'error en la transcripció de la raó social, de la descripció de l'activitat i de les modificacions comunicades, de la descripció dels focus emissors de contaminants a l'atmosfera, de la descripció dels residus produïts i de les aigües residuals generades, les quals han estat valorades i acceptades en aquesta proposta de resolució definitiva.

- 3 Fonaments de dret

Primer: La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requeriments establerts als articles 17 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats i l'article 12 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació.

Segon: La sol·licitud s'ha sotmès als tràmits previstos als articles 19, 20, 21, 22 i 23 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre de prevenció i control ambiental d'activitats.

Tercer: El contingut de l'autorització ambiental s'ajusta al que s'estableix a l'article 29 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació.

Quart: El seguiment del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental s'ajusta a les prescripcions de:

- L'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que refereix als controls sectorials preceptius.
- L'article 30 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació, i l'article 12 del Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, pel que refereix a les inspeccions ambientals integrades.
- L'article 8.3 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació.

Proposo,

Autoritzar la modificació substancial de l'autorització ambiental atorgada a l'empresa Vidrieria Rovira, S.L.U., per a l'ampliació d'una activitat de fabricació de vidre situada al terme municipal de Barcelona, excepte l'activitat de gestió en origen mitjançant reintroducció al forn com a matèria primera del residu Cendres perilloses (CER 101115*).

Rectificar l'error de transcripció de la raó social de l'empresa Vidrieria Rovira, S.L.U. en la proposta de resolució provisional.

L'avaluació ambiental de l'activitat, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment del compliment de les condicions fixades, són les que s'assenyalen a continuació:

a. Avaluació ambiental de l'activitat

a.1. Característiques generals de l'activitat

Es modifica aquest apartat segons la valoració d'aquesta Oficina de Gestió Ambiental Unificada emesa en data 10 de gener de 2020, en base a les al·legacions presentades en referència a la descripció de l'activitat i la descripció de la modificació substancial sol·licitada.

L'activitat consisteix en la fabricació d'envasos de vidre per al sector alimentari a partir de, principalment, vidre recuperat, residus de vidre i sorra silícia entre d'altres matèries primeres.

L'activitat de gestió de residus consisteix en la valorització de residus de vidre (codis CER 150107, 191205) mitjançant recepció, emmagatzematge, selecció i utilització de residus de vidre per a la fabricació d'envasos de vidre (operació R5).

Les capacitats de tractament i emmagatzematge de residus són:

Residus a de vidre a valoritzar	Capacitat anual màxima de tractament	Capacitat màxima d'emmagatzematge
Vidre (CER 150107,191205)	96.600 tones/any	1.950 tones

La modificació que es vol portar a terme consisteix en:

- Incorporar una nova nau (Carrer D, núm.11-15) d'uns 20.000 m² com a magatzem de producte acabat i oficines.
- L'increment en la capacitat de producció de la planta fins a 204.326 t/any.
- Incorporació d'un nou punt d'abocament i un augment del cabal abocat de les aigües residuals generades.
- Incorporar un increment de la generació dels residus peril·losos i no peril·losos.

a.2. Consums d'energies

Tipus d'energia	Quantitat anual
Energia elèctrica	40.000 MWh
Gas natural	19.000.000 Nm ³
Gasoil	70.000 litres

a.3. Abastament d'aigües

Es modifica aquest apartat segons la valoració d'aquesta Oficina de Gestió Ambiental Unificada emesa en data 10 de gener de 2020, en base a les al·legacions presentades en referència a la utilització de l'aigua abastada.

Volum total abastat		Procedència
m³/dia	m³/any	
---	92.490	Xarxa municipal

Segons la documentació aportada l'activitat utilitza l'aigua per a ús sanitari, refrigeració i procés de dragatge del vidre.



a.4. Emissions a l'atmosfera

Es modifica aquest apartat segons la valoració d'aquesta Oficina de Gestió Ambiental Unificada emesa en data 10 de gener de 2020, en base a les al·legacions presentades en referència a la descripció dels focus emissors de contaminants a l'atmosfera.

D'acord amb la documentació presentada per l'empresa, l'establiment disposa dels focus emissors a l'atmosfera següents:

Focus de procés:

Nº Focus	Descripció	Mesura correctora	Llibre Registre	UTM (X,Y)	D (m)	H (m)	t (h/a)
2	Forn 2. Producció d'envasos de vidre	Cap	34016-P	426774, 4575219	1,82	30	8.760
1 ⁽¹⁾	Focus d'emergència del Forn 2. Producció d'envasos de vidre	Cap	B-1481-P	426788, 4575487	2	46	Màxim 438 h/a
4	Taller motllo polit. Polit de motlles mitjançant mètodes manuals i mecànics. Captació de la pols generada.	Cicló	28463-P	426788, 4575487	0,4	3	1.920

⁽¹⁾ El focus numero 1 amb llibre de registre B-1481-P vehicula les emissions del Forn 2: Producció d'envasos de vidre en casos de manteniment o emergència del focus Nº 2 amb llibre de registre 34016-P, aquest focus no disposa de precipitador electroestàtic degut al seu funcionament no sistemàtic.

Focus de combustió:

Nº Focus	Descripció	Llibre Registre	UTM (X,Y)	D (m)	H (m)	t (h/a)
---	Bomba contra incendis. Motor Ptn:157 KWt	NR-005067-C	---	0,14	3	1
---	Caldera ADISA (ERM). Ptn:111KW. Gas natural	NR-005102-C	---	0,25	3,7	4.392
---	Caldera PEGASUS LN 2S (ERM) Ptn:106 KWt. Gas natural	NR-005101-C	---	0,2	4,2	4.392
---	Caldera SMITH ADM 115 E (ACS) Ptn:114 KWt. Gas natural	NR-005068-C	---	0,23	8	8.760
---	CalefactoCA#1 Ptn:814 KWt. Gas natural	NR-005091-C	---	0,37	9	2.880
---	Calefactor CA#10 Ptn:35 KWt Gas natural	NR-005071-C	---	0,15	8	24
---	Calefactor CA#12 Ptn:18KWt Gas natural	NR-005084-C	---	0,1	3,5	2.880
---	Calefactor CA#13 Ptn:18,3 KWt Gas natural	NR-005085-C	---	0,1	3,5	2.880



Nº Focus	Descripció	Llibre Registre	UTM (X,Y)	D (m)	H (m)	t (h/a)
---	Calefactor CA#15 Ptn:25,5 KWt Gas natural	NR-005088-C	---	0,1	3,5	2.880
---	Calefactor CA#2 Ptn:93 KWt Gas natural	NR-005092-C	---	0,3	8	2.880
---	Calefactor CA#3 Ptn: 99 KWt Gas natural	NR-005069-C	---	0,2	6,5	2.880
---	Calefactor CA#5 Ptn:93KWt Gas natural	NR-005094-C	---	0,25	6	2.880
---	Calefactor CA#6 Ptn:25,5 KWt Gas natural	NR-005096-C	---	0,1	3,5	2.880
---	Calefactor CA#7 Ptn:31,28 KWt Gas natural	NR-005097-C	---	0,1	3,5	24
---	Calefactor CA#9 Ptn:35KWt Gas natural	NR-005070-C	---	0,15	9	2.880
---	Grup electrogen (Xemeneia 1) Ptn:704KWe. Gasoil	NR-005065-C	---	0,25	10	24
---	Grup electrogen(Xemeneia 2) Ptn:704KWe. Gasoil	NR-005185-C	---	0,25	10	24

a.5. Producció i gestió de residus

Es modifica aquest apartat segons la valoració d'aquesta Oficina de Gestió Ambiental Unificada emesa en data 10 de gener de 2020, en base a les al·legacions presentades en referència a la descripció dels residus produïts.

Les quantitats màximes dels residus generats per l'activitat són:

Descripció	Codi CER	Classe	Producció anual màxima
Absorbents perillosos	150202	P	16,5 tones
Olis	130205	P	5,8 tones
Aerosols	150111	P	1 tones
Bateries	160601	P	1 tones
Cendres (Residus sòlids del tractament de gasos de combustió que contenen substàncies perilloses)	101115	P	17 tones
Envasos contaminats	150110	P	14 tones
Aigües de neteja i llots (llots procedents del dragatge del vidre rebutjat de producció)	130508	P	115 tones
Llots de desgreixatge (Líquids aquosos de neteja)(Mescla de residus procedents de desarenadors i de separadors d'aigua/substàncies olíives)	120301	P	2 tones



Descripció	Codi CER	Classe	Producció anual màxima
Materials de construcció que contenen amiant	170605	P	40 tones
Equips rebutjats que contenen components perillosos diferents dels especificats en els codis 160209 a 160212	160213	P	3 tones
Ferralla	200140	NP	100 tones
Envasos de plàstic	150102	NP	50,2 tons
Fusta	200138	NP	97 tones
Residus generals	200301	NP	165 tones
Paper i cartró	200101	NP	80 tones
Vidre	191205	NP	286 tones
Poda	200201	NP	7 tones
Plàstic	200139	NP	30 tones
Cautxú	191204	NP	7 tones
Refractari	161106	NP	20 tones
Residus mesclats de la construcció i demolició	170904	NP	60 tones
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament: fluorescents, tòners, residus d'estany, envasos metàl·lics i piles.			

Per emmagatzemar els residus generats, l'empresa disposarà de contenidors i de dipòsits adequats per a cada tipus de residu.

La gestió de residus es portarà a terme amb transportistes i gestors de residus autoritzats per a la resta de residus.

L'establiment està inscrit al Registre general de persones productores de residus de Catalunya amb el codi de productor P-04363.1

Avaluació

Informem desfavorablement l'activitat de gestió en origen mitjançant reintroducció al forn com a matèria primera del residu Cendres perilloses (CER 101115*) (Residus sòlids del tractament de gasos de combustió que contenen substàncies perilloses) atès que aquest residu no té assignada la via de gestió R5 al catàleg de residus (Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya).

i,

informem favorablement sobre l'activitat de gestió de residus de l'empresa VIDRIERA ROVIRA S.L.U. i establim el compliment de les condicions que s'assenyalen a l'apartat b i d d'aquesta proposta de resolució.

a.6. Protecció del sòl

Resum de la informació disponible

L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl segons el RD 9/2005 de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats. Va

presentar l'informe preliminar de situació l'any 2006 i ha tramitat en data de 28/6/2018 l'informe de situació de canvi substancial corresponent a l'actual tràmit.

L'empresa justifica que, tot i la incorporació d'una nova nau (Carrer D, núm.11-15), les condicions sobre protecció del sòl no s'han modificat respecte l'expedient B1RA150542 atès que l'ús històric i l'ús previst d'aquesta nau (magatzem de producte acabat, vidre buit i oficines) no implica l'ús, la producció o emissió de substàncies perilloses rellevants.

L'empresa ha presentat un informe tècnic justificatiu que no té risc significatiu de contaminar el sòl o les aigües subterrànies atès que les substàncies perilloses que utilitzen s'emmagatzemen en envasos, contenidors i dipòsits amb mesures de protecció.

Substàncies perilloses considerades	Sistema d'emmagatzematge
Diclorur de dibutilestany (líquid)	Bidons metàl·lics de 25 kg a sobre de palets i situats dins de cubeta de contenció
Selenit de zenc (sòlid)	Bidons metàl·lics i de plàstic de 25 kg
Òxid de cobalt (sòlid)	Bidons metàl·lics de 25 kg
Olis i lubricants (líquid)	Bidons metàl·lics situats dins de cubeta de contenció d'obra
Gasoil (líquid)	Tanc interior aeri de 10 m ³ amb cubeta
Les contingudes en els residus perillosos generats	Contenidors, dipòsits

Per evitar la contaminació del sòl ha comunicat que disposa d'un pla pel manteniment i supervisió periòdica de les mesures preventives i d'actuació en cas de vessament o fuga. No es disposa d'informació sobre la qualitat del subsòl de la instal·lació."

a.7. Aigües residuals

Es modifica aquest apartat segons la valoració d'aquesta Oficina de Gestió Ambiental Unificada emesa en data 10 de gener de 2020, en base a les al·legacions presentades en referència a l'origen del % d'evaporació de l'aigua utilitzada.

Segons el projecte de canvi substancial presentat, l'empresa disposarà d'un nou punt d'abocament d'aigües residuals sanitàries, malgrat però reduir-se el volum d'aigua abocada degut a que hi ha una millora en l'eficiència de l'ús de l'aigua, reduint-ne el seu consum i el seu abocament.

Segons la documentació aportada l'activitat utilitza l'aigua per a ús sanitari, refrigeració i procés de dragatge del vidre. En referència a l'aigua utilitzada en els processos de refrigeració del forn, la refrigeració dels compressors i dragatge del vidre, s'estima una pèrdua per evaporació entorn al 50% de l'aigua subministrada per aquest fi.

Una part de l'aigua d'entrada, principalment l'aigua destinada a refrigeració, es sotmet a un procés de descalcificació i posteriorment se li afegeix antiincrustant i biocida.

Les aigües residuals abocades són sanitàries i industrials i aquestes s'aboquen per quatre punts d'abocament:

- Punt d'abocament 1: Aigües residuals industrials procedents de la bassa de decantació (refrigeració i procés).
- Punt d'abocament 2: Aigües residuals sanitàries i pluvials.
- Punt d'abocament 3: Aigües residuals sanitàries i pluvials.
- Punt d'abocament 4: Aigües residuals sanitàries i pluvials.



a.8. Protecció de les aigües subterrànies

Substàncies perilloses rellevants i emmagatzematge

L'empresa comunica que el llistat de substàncies i mesclures perilloses, després de consultar les fitxes de seguretat, serà el següent:

- Diclorur de dibutilestany (líquid). S'emmagatzema en bidons metàl·lics de 25 kg a sobre de palets i situats dins de cubeta de contenció.
- Selenit de zinc (sòlid). S'emmagatzema en bidons metàl·lics i de plàstic de 25 kg.
- Òxid de cobalt (sòlid). S'emmagatzema en bidons metàl·lics de 25 kg.
- Olis i lubricants (líquid). S'emmagatzema en bidons metàl·lics situats dins de cubeta de contenció d'obra.
- Gasoil (líquid). S'emmagatzema en un tanc interior aeri de 10 m³ amb cubeta. El tanc va ser instal·lat l'any (2008).

D'altres materials potencialment contaminants com: absorbents i envasos contaminats amb substàncies perilloses, llots de desgreixatge, llots de decantació i cendres, es considera que estan correctament manipulats i no representen cap risc de contaminació de les aigües subterrànies locals.

Conclusió

Les substàncies perilloses rellevants es troben emmagatzemades i manipulades amb prou mesures de prevenció de la contaminació per a poder garantir que la possibilitat d'afecció de les aigües subterrànies locals és mínima.

Per tant, des de l'Agència Catalana de l'Aigua es considera innecessari implementar un Pla de Seguiment i Control pel vector aigües subterrànies.

a.9. Millors tècniques disponibles i mesures d'eficiència energètica

A l'activitat li són d'aplicació les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) de la indústria de producció de vidre, aprovades per la Decisió d'Execució 2012/134/UE de la Comissió de la UE de 28 de febrer de 2012, publicada el 8 de març de 2012 i el BREF d'eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a la informació aportada, l'activitat disposa de les següents MTD, d'acord amb la Decisió 2012/134/UE d'execució de la Comissió de la UE de 28 de febrer de 2012 i el BREF sobre eficiència energètica de febrer de 2009:

- MTD 1. La implantació i manteniment d'un sistema de gestió ambiental no certificat.
- MTD 2. Aplicació de les següents tècniques per reduir el consum d'energia:
 - o Optimització de la combustió mitjançant el control dels paràmetres operatius. Es monitoritza en continu la T^a en diversos punts del forn, la pressió i l'oxigen
 - o Manteniment periòdic dels forns de fusió.
 - o Aplicació de tècniques de control de la combustió.
 - o Utilització de nivells creixents de casc de vidre, s'utilitza el màxim de casc de vidre en funció del tipus de vidre produït.
- MTD 3. Aplicació de les següents tècniques per reduir les emissions difoses de partícules de l'emmagatzematge i manipulació de materials sòlids:



- o Emmagatzematge de materials pulverulents a granel en sitges tancades, de materials fins en contenidors tancats i manteniment cobert de les piles de material gruixut.
 - o Ús de vehicles de neteja dels camins.
 - o Els transports pneumàtics de material disposen de sistemes segellats amb filtres per depurar els gasos abans de la seva emissió.
 - o Utilització de dosificadors d'hèlix tancats.
 - o Tancament dels dipòsits d'alimentació.
- MTD 4. La prevenció o, quan no sigui viable, la reducció d'emissions gasoses difoses de l'emmagatzematge i manipulació de matèries primeres volàtils amb l'aplicació de les següents tècniques:
 - o La gestió d'inventaris.
 - o Utilització de vàlvules de pressió/buit en dipòsits per suportar variacions de pressió.
- MTD 5. Pla de vigilància i manteniment preventiu dels forns, amb l'objecte de minimitzar el consum d'energia.
- MTD 6. Per tal de reduir o limitar les emissions a l'atmosfera del forn de fusió aplicant les següents tècniques:
 - o Utilització de matèries primeres i casc de vidre amb un baix contingut d'impureses.
 - o Utilització de matèries primeres alternatives.
 - o Utilització de combustibles sense impureses metàl·liques, gas natural, per limitar les emissions a l'atmosfera.
- MTD 7. Vigilància i control de les emissions i d'altres paràmetres de procés de forma periòdica:
 - o Seguiment en continu dels paràmetres crítics de procés per a garantir l'estabilitat del procés.
 - o Seguiment en continu del rati combustible/aire en la cambra del forn per prevenir i reduir la contaminació.
 - o Disposa d'un sistema de mesurament en continu de les emissions de partícules, NO_x i SO₂ del forn de fusió.
 - o Mesures internes de les emissions de CO del forn de fusió.
 - o Seguiment en continu de paràmetres de control de l'electrofiltre, com la pressió i la temperatura per garantir el seu correcte funcionament.
- MTD 8. Treballar amb els sistemes de tractament de gasos residuals durant les condicions normals d'operació amb una disponibilitat i capacitat òptimes per reduir les emissions.
- MTD 9. Reduir les emissions de CO del forn de fusió, amb l'aplicació de mesures primàries i reducció química mitjançant combustible, per la reducció de les emissions de NO_x.
- MTD 12. Reduir el consum d'aigua amb l'aplicació de les següents tècniques:
 - o Reducció dels vessaments i fuites mitjançant un manteniment preventiu de les instal·lacions.



- o Reutilització d'una part de les aigües de refrigeració que s'injecta al circuit d'aigües.
 - o Utilització de un sistema d'aigua de circuit tancat de les aigües industrials i un sistema semi tancat per les aigües de refrigeració.
- MTD 13. Aplicació de les següents tècniques per reduir la càrrega de contaminants als abocaments d'aigües residuals:
 - o Tractament de les aigües residuals de procés, en bassa de decantació.
 - o Abocament de les aigües residuals a la depuradora municipal.
- MTD 14. Aplicació de les següents tècniques per tal de reduir la generació de residus sòlids que han de ser eliminats:
 - o Reciclar tot el residu de vidre generat internament com casc de vidre intern.
 - o Minimitzar les pèrdues de material durant l'emmagatzematge i manipulació de les matèries primeres.
 - o Reciclar la pols recollida en la formulació de la mescla i reciclar els materials residuals de la mescla.
 - o Valorització de materials refractaris al final del seu temps de vida útil.
- MTD 15. Reduir les emissions acústiques mitjançant l'aplicació de les tècniques següents:
 - o La realització d'una avaluació ambiental de soroll.
 - o Tancament de processos i equips sorollosos.
- MTD 16. Instal·lació d'un electrofiltre, per tal de reduir les emissions de partícules dels gasos residuals del forn de fusió.
- MTD 17. Reducció de les emissions de NO_x del forn de fusió amb l'aplicació de les següents tècniques:
 - o Reducció de la relació aire/combustible.
 - o Cremadors de baix NO_x.
- MTD 19. Reducció de les emissions de SO_x del forn de fusió amb l'aplicació de les següents tècniques:
 - o Utilització de combustible amb baix contingut de sofre.
- MTD 20. Reducció de les emissions de HCl i HF del forn de fusió amb l'aplicació de les següents tècniques:
 - o Selecció de matèries primes en la formulació de la mescla amb baix contingut de clor i fluor.
- MTD 21. Reducció de les emissions de metalls del forn de fusió amb l'aplicació de les següents tècniques:
 - o Selecció de matèries primeres en la formulació de la mescla amb baix contingut de metalls.
 - o Reduir al mínim possible el contingut de metalls en la formulació de la mescla quan es requereixi per la coloració o decoloració del vidre.
 - o Aplicació d'un sistema de rentat amb cal combinat amb un electrofiltre.
- MTD 22. Reduir les emissions per les operacions d'aplicació de capes, que utilitzen estany, compostos organoestànics o de titani, amb l'aplicació de les següents

tècniques:

- o El segellat i construcció òptima del sistema d'aplicació juntament amb la utilització d'una campana d'extracció, per minimitzar les pèrdues de producte de recobriment i reduir al mínim les emissions de producte sense reaccionar.

a.10. Substàncies químiques i mescles

L'empresa declara expressament que no fabrica, importa, ni utilitza substàncies químiques incloses en els annexos XIV o XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mescles químiques (REACH), ni que compleixin amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament.

b. Nivells d'emissió i Prescripcions tècniques

b.1. Prescripcions generals sobre l'activitat

L'establiment i les seves instal·lacions s'hauran d'ajustar a les condicions indicades en la documentació presentada, en els aspectes que no s'hagin fixat específicament en aquesta Resolució.

Posada en funcionament i períodes de proves

El titular de l'activitat comunicarà a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i/o a les unitats territorials corresponents mitjançant les bústies de correu electrònic, l'inici dels períodes de posada en funcionament o de proves, entenent que es tracta d'aquells períodes en què l'activitat autoritzada posa a prova les seves instal·lacions de producció, tractament o gestió d'emissions i serveix per a que es portin a terme els ajustaments necessaris fins a assolir un règim de funcionament normal d'acord amb les condicions de l'autorització ambiental.

En aquesta comunicació el titular haurà d'especificar un programa que detalli les proves de funcionament de les instal·lacions que s'han de dur a terme i els previsibles efectes sobre el medi ambient d'aquestes proves. El període de posada en funcionament comunicat ha de ser adequat i proporcional a les característiques de l'establiment. Si escau, l'Administració podrà requerir la presentació d'un nou calendari per la posada en funcionament més ajustat a les característiques de l'activitat.

Condicions anormals en règim d'explotació

El titular de l'activitat comunicarà a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i/o a les unitats territorials corresponents mitjançant les bústies de correu electrònic, les mesures relatives a les condicions d'explotació diferents a les normals que hagi aplicat i que afectin al medi, com són, entre d'altres, les fuites, les errades de funcionament, les aturades momentànies i el tancament temporal o definitiu parcial o total de l'activitat.

Incidents i accidents

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació informará immediatament al CECAT, i prendrà d'immediat les mesures per



a limitar les conseqüències mediambientals i evitar altres possibles incidents o accidents, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat, sens perjudici de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre de responsabilitat mediambiental.

Incompliment de l'autorització

En cas d'incompliment de les prescripcions establertes en aquesta autorització ambiental, el titular de la instal·lació informarà immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i prendrà d'immediat les mesures necessàries per a tornar a assegurar el compliment en el termini més breu possible, informant de les mesures adoptades a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. L'òrgan competent avaluarà les mesures adoptades i, si escau, exigirà al titular que prengui les mesures complementàries que siguin necessàries per a aquesta finalitat.

En cas que la infracció de les prescripcions de l'autorització suposi un perill imminent per a la salut humana, o amenaci amb causar un efecte nociu significatiu immediat en el medi ambient, s'ha de suspendre l'explotació de les instal·lacions, o de la part que correspongui, fins que no es pugui tornar a assegurar el compliment de les prescripcions establertes a l'autorització.

Tancament de la instal·lació

En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic el cessament de l'activitat, informant de la data prevista per al tancament. L'esmentada comunicació ha de venir acompanyada d'una memòria en la qual s'especifiquin les actuacions que el titular hagi portat a terme per evitar qualsevol risc de contaminació en relació amb el cessament, total o parcial, de l'activitat, i més concretament en relació amb la protecció del sòl i de les aigües subterrànies.

En el moment del cessament o tancament, el titular de l'activitat ha de realitzar i aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsòl que consideri les substàncies perilloses rellevants que s'han produït, utilitzat o emès i els potencials focus de contaminació del sòl de l'activitat al llarg de la seva història. En cas que aquesta avaluació detecti una alteració en el subsòl (superació dels criteris de referència vigents), caldrà acotar-la i delimitar-la en extensió i profunditat i donar compliment a l'article 23 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.

El titular de l'activitat haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'informe de situació de cessament (ISc), que determina l'article 3 del RD 9/2005, en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat.

Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça <https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>

b.2. Emissions a l'atmosfera

L'establiment només podrà disposar dels focus emissors de contaminants a l'atmosfera avaluats a l'apartat a.4, i es fixen els següents valors límit d'emissió.



Es modifica aquest apartat segons la valoració d'aquesta Oficina de Gestió Ambiental Unificada emesa en data 10 de gener de 2020, en base a les al·legacions presentades en referència a la descripció dels focus emissors de contaminants a l'atmosfera.

Focus de procés:

Descripció	Mesura Correctora	Classificació CAPCA	Contaminant	Valor màx. Emissió mg/Nm ³ (1)	Mètode analític
Forn 2. Producció d'envasos de vidre 34016-P	---	A 03 03 15 01	CO	100	UNE-EN 15058
			NOx	800	SAM
			PST	20	SAM
			SOx (Expressat com a SO ₂)	500	SAM
			HCl	20	UNE-EN 1911
			HF	5	UNE-ISO 15713
			Metalls: Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr (IV))	1	UNE-EN 14385
			Metalls: Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr (IV), Sb, Pb, Cr (III), Cu, Mn, V, Sn)) (4)	5	UNE-EN 14385
Forn 1 B-1481-P Focus de seguretat del forn2	Electrofiltre	A 03 03 15 01	CO	100	UNE-EN 15058
			NOx	800	UNE-EN 14792
			PST	20	UNE-EN 13284-1
			SOx (Expressat com a SO ₂)	500	UNE-EN 14791
			HCl	20	UNE-EN 1911
			HF	5	UNE-ISO 15713
			Metalls: Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr (IV))	1	UNE-EN 14385
			Metalls: Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, Cr (IV), Sb, Pb, Cr (III), Cu, Mn, V, Sn))	5	UNE-EN 14385
Sortida motllo polit 28463-P	Cicló	C 04 02 08 03	PST	30 (2)	UNE-EN 1911

(1) Límits d'emissió expressats en base seca, en condicions normals de pressió i temperatura (P=101,3 kPa i T=273 K) i 8% d'O₂

(2) Pel focus amb llibre de registre 28463-P els límits d'emissió estan referits a les següents condicions de mesura: T=273 K, P=101,3 KPa i gas sec.



Focus de combustió:

Descripció focus i classificació CAPCA	Contaminant	Valor màx. Emissió mg/Nm ³ (1) (2)	Mètode analític
*Bomba contra incendis. Motor. P.t.n:157 KWt Combustible: Gasoil - 03 01 05 04	CO	650	UNE-EN 15058 ó IT-AT 22 (només aplicable a combustió amb combustible convencional sense contacte directe amb producte)
*Grup electrogen (xemeneia 1) P.t.n:704KWe Combustible: Gasoil C 03 01 05 03	NO _x	4.000	UNE-EN 14792 ó IT-AT 22 (només aplicable a combustió amb combustible convencional sense contacte directe amb producte)
*Grup electrogen (xemeneia 2) P.t.n:704KWe Combustible: Gasoil C 03 01 05 03	SO ₂	180	UNE-EN 14791
*Caldera ADISA (ERM). *Caldera PEGASUS LN 2S (ERM) C 03 01 03 03	CO	100	UNE-EN 15058 ó IT-AT 22 (només aplicable a combustió amb combustible convencional sense contacte directe amb producte)
*Caldera SMITH ADM 115 E (ACS) - 03 01 03 03	NO _x	450	UNE-EN 14792 ó IT-AT 22 (només aplicable a combustió amb combustible convencional sense contacte directe amb producte)
*Calefactor CA#1 C 03 01 06 03	NO _x	450	UNE-EN 14792 ó IT-AT 22 (només aplicable a combustió amb combustible convencional sense contacte directe amb producte)
*Calefactor CA#10 *Calefactor CA#12 *Calefactor CA#13 *Calefactor CA#15 *Calefactor CA#2 *Calefactor CA#3 *Calefactor CA#5 *Calefactor CA#6 *Calefactor CA#7 *Calefactor CA#9 - 03 01 06 04	CO	100	UNE-EN 15058 ó IT-AT 22 (només aplicable a combustió amb combustible convencional sense contacte directe amb producte)
	NO _x	450	UNE-EN 14792 ó IT-AT 22 (només aplicable a combustió amb combustible convencional sense contacte directe amb producte)

(1) Els límits d'emissió s'expressen en mg/Nm³ i estan referits a les següents condicions de mesura: T=273K, P=101,3 KPa, gas sec a un 3% d'oxigen.

Mètodes de mesura

Contaminant	Mètode de referència
Cabal i velocitat	UNEEN 16911-1 ⁽¹⁾
Humitat	UNE-EN 14790 ⁽²⁾
O ₂	UNE-EN 14789 o IT-AT-22

- (1) Només en el cas que sigui necessària la determinació de cabal per avaluar el compliment d'un VLE en càrrega massica o com a mètode de referència pel calibratge d'un SAM de cabal.
- (2) En el cas que es tracti d'un focus on la temperatura sigui inferior a 45 °C, només es mesuri COT i el resultat obtingut no sigui utilitzat per verificar el compliment amb els VLE establerts al RD 117/03 ni s'utilitzin per realitzar un balanç de dissolvents, es podrà utilitzar el valor màxim d'humitat, en funció de la temperatura dels gasos, que s'observa a la taula de l'annex A de la norma UNE-EN 14790.

Els mètodes de mesuraments indicats són els considerats més adients. Les determinacions de contaminants es realitzaran d'acord amb el mètode de mesurament indicat a la IT-AT-17, Instrucció tècnica per a la selecció del mètode de mesurament de les emissions a l'atmosfera i límit de quantificació, vigent. En cas que l'Entitat cregui convenient efectuar el mesurament mitjançant un altre mètode, caldrà aprovació prèvia de la Secció de Control d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

Condicions generals

S'haurà de donar compliment a les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera. Aquestes instruccions es poden consultar a:

<http://www20.gencat.cat/portal/site/mediambient>

Àmbits d'actuació > Atmosfera > Emissions industrials > Instruccions tècniques

Els focus emissors a l'atmosfera han de ser de l'alçada suficient per a garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera i estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 7 del Reial decret 100/2011, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de la atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació i a la instrucció tècnica de la Direcció General IT-AT-002 per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió.

Els accessos i plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir allò que estableix el Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball [«BOE» núm. 97, de 23.04.1997].

Tots els focus emissors a l'atmosfera han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònic de Focus Emissors del Departament de Territori i Sostenibilitat de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquesta Resolució. Aquests llibres han de contenir la informació actualitzada i en ells s'han d'anotar dades relatives a la identificació de cada activitat, de cada focus emissor, i del seu funcionament, emissions, incidències, controls i inspeccions, així com, els resultats de tots els mesuraments que s'hi efectuïn. El número

del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificadora, placa o retolador permanent.

Quedaran exempts de mesurament els focus que pel seu temps de funcionament es considerin focus d'emissió no sistemàtica tal com es defineix al Reial Decret 100/2011 de 28 de gener. S'haurà de portar un registre del temps de funcionament anual d'aquests focus. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de comptabilitzar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració individual de cada emissió.

Es farà un manteniment adequat i freqüent dels filtres o de les mesures correctores dels focus i es portaran a terme els canvis dels elements filtrants d'acord amb les especificacions del fabricant o instal·lador.

L'empresa ha d'establir un programa de vigilància i manteniment dels punts susceptibles, de generar emissions fugitives per tal de minimitzar-les tant com sigui possible i adoptar les mesures necessàries.

Els contaminants que disposin de monitorització en continu resten exempts de mesures manuals de llurs emissions sempre i quan els analitzadors corresponents estiguin degudament calibrats.

Emissions difuses

Es prendran les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar les emissions difuses que es produeixen com a conseqüència de la descàrrega, manipulació i emmagatzematge de matèries primeres. Les mesures preventives recolliran alguna de les següents MTD:

Per a les operacions que generen partícules:

- Tancament de les instal·lacions on es duen a terme les operacions de molturació, cribatge i mescla i cobriment de les tolves i mescladors.
- Filtració de l'aire desplaçat durant la càrrega dels mescladors o dels equips de dosificació.
- Emmagatzematge en sitges de capacitat adequada amb control de nivell i filtres per a l'aire desplaçat.
- Cobriment de les cintes de transport de material.
- Manipulació del material en sistemes tancats a pressió negativa i filtració de l'aire aspirat de les instal·lacions.
-

Per a les àrees d'emmagatzematge:

- Tancaments artificials o naturals per protecció contra el vent.
- Emmagatzematge de material pulverulent en llocs confinats.
- Descàrrega de material pulverulent evitant grans alçades de descàrrega i altes velocitats.
- Mantenir humides les zones d'emmagatzematge utilitzant dispositius d'esprai i netejar les àrees adjacents periòdicament amb vehicles escombradors.
- Utilitzar sistemes de buit per operacions puntuals on es puguin generar difuses.

Per al transport intern del material mitjançant vehicles:

- Reduir al màxim les distàncies de transport a cobrir amb vehicles.

- Ajustar la velocitat dels vehicles per evitar la formació de pols mentre circulen.
- Asfaltar la zona habitual de circulació de vehicles.
- Instal·lar sistemes de rentat de les rodes dels camions.

Compliment dels valors límits d'emissió

Per avaluar el compliment dels valors límit d'emissió es seguirà la instrucció tècnica IT-AT-019 de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic (DGQACC).

Pel que fa als contaminats mesurats mitjançant un SAM, no es tindran en compte els períodes de temps en què es realitzin operacions de manteniment sobre el sistema depurador de gasos per al càlcul de les mitjanes diàries.

Sistemes automàtics de mesurament (SAM)

Vidrieria Rovira S.L.U, ha de disposar del següent sistema automàtic de mesurament en continu dels següents paràmetres i contaminants:

Focus: Forn 2	
Llibre de registre: 34016-P	
Paràmetres dels gasos de combustió	Temperatura dels gasos de sortida
	O ₂
	Pressió
	Humitat (a) (b)
	Cabal (b)
Contaminants	NO _x , Partícules, SO ₂ ,
Combustible emprat	Gas natural

(a) No serà necessari quan els gasos mesurats s'assequin abans de l'anàlisi de les emissions

(b) Es podrà estimar el cabal i la humitat dels gasos de sortida del focus de l'electrofiltre mitjançant el mètode de càlcul proposat per l'empresa i aprovat per la DGQACC.

El focus corresponent al forn 2 haurà d'estar connectat a la Xarxa d'Emissions Atmosfèriques de Catalunya (XEAC), d'acord amb el procediment i format que s'estableix a la IT-AT-20, "Instrucció Tècnica per a la connexió i transmissió de dades a la Xarxa d'Emissions Atmosfèriques de Catalunya (XEAC)", d'aquesta Direcció General.

Característiques dels sistemes automàtics de mesurament (SAM)

Aquests SAM han de disposar d'un sistema de tractament de dades que asseguri en tot moment la verificació de la legislació aplicable i les condicions autoritzades, d'acord als criteris definits a la IT-AT-018 de la DGQACC.

Operacions de calibratge

- Per a la instal·lació i calibratge dels analitzadors en continu se seguiran les prescripcions tècniques i requeriments fixats a la IT-AT-14, "Instrucció tècnica per al calibratge de sistemes automàtics de mesura (SAM)", d'aquesta Direcció General, disponible a la web del Departament.
- Els sistemes automàtics de mesura han de disposar d'un sistema de tractament de dades que asseguri en tot moment la verificació del compliment de la legislació

aplicable i de les condicions autoritzades, d'acord als criteris definits a la IT-AT-18, "Instrucció Tècnica per a la gestió de les dades generades per un sistema automàtic de mesurament", d'aquesta Direcció General.

- D'acord amb els nous límits d'emissió establerts per al focus 2 "Forn 2-Producció d'envasos de vidre", la funció de calibratge del sistema automàtic de mesurament (SAM) dependrà d'aquests. Per aquest motiu, caldrà que es comprovi la validesa de les funcions del SAM i es realitzi una nova determinació de la funció de calibratge.

Disponibilitat de les dades del sistema automàtic de mesurament i avaluació del compliment del valor límit i condicions anòmales de funcionament.

- Per a la disponibilitat de les dades del SAM i valoració del compliment del valor límit d'emissió s'han de seguir les instruccions tècniques IT-AT-018 i IT-AT-019 de la DGQACC.
- Pel que fa als contaminants mesurats mitjançant un SAM, no es tindran en compte els períodes de temps en què es realitzin operacions de manteniment sobre el sistema depurador de gasos per al càlcul de les mitjanes diàries.
- S'estableix un període màxim corresponent al 5% del temps de funcionament total de l'establiment, en el que el focus amb llibre de registre 34016-P podrà funcionar sense el sistema depurador, degut a operacions de manteniment preventiu o correctiu del mateix. Aquests períodes de funcionament sense sistema depurador s'hauran de programar, sempre que sigui possible, coincidint amb els períodes on les emissions de contaminants siguin més baixes en funció de les condicions de producció dels forns.

Comunicació de les dades dels SAM

- Anualment, es trametrà a la DGQACC un informe de compliment dels límits d'emissió dels contaminants tal com s'estableix a la IT-AT-19.
- Tots els contaminants, paràmetres i combustible utilitzat que disposin de SAM han de transmetre les dades a la Xarxa d'emissions atmosfèriques de Catalunya (XEAC) d'acord amb els criteris definits a la IT-AT-020 de la DGQACC.

Freqüència de mesurament de les emissions

Descripció	Llibre Registre	Classificació CAPCA	Periodicitat (anys) (1) (2)
Forn 2. Producció d'envasos de vidre Electrofiltre	34016-P	A 03 03 15 01	2 anys
Forn 1. Producció d'envasos de vidre	B-1481-P	A 03 03 15 01	Exempt de mesura per article 6.7 RD 100/2011
Taller motllo polit. Polit de motlles metàl·lics mitjançant mètodes manuals i mecànics	28463-P	C 04 02 08 03	5 anys

- (1) Les exempcions seran suspeses en cas que es constati que el funcionament del focus genera un impacte que no ha estat contemplat en el moment d'atorgar l'exempció.
- (2) En el cas dels focus d'emissió no sistemàtica, la persona titular de l'establiment ha de portar un registre del temps de funcionament anual dels focus per tal de justificar que l'emissió és no sistemàtica, tal com es defineix a l'article 6.7 del Reial Decret 100/2011, de 28 de gener. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de registrar el número de vegades anuals que emet, així com la duració individual de cada emissió.

Descripció	Llibre Registre	Classificació CAPCA	Periodicitat (anys) (1)
Caldera ADISA (ERM)	NR-005102-C	C 03 01 03 03	Exempts de mesura per article 5.4 RD 100/2011
Caldera Pegasus LN 2S (ERM)	NR-005101-C	C 03 01 03 03	
Calefactor CA#1	NR-005091-C	C 03 01 06 03	
Caldera bomba contra incendis	NR-005067-C	-03 01 05 04	Exempts de mesura per article 6 RD 100/2011
Caldera Smith ADM 115E (ACS)	NR-005068-C	-03 01 03 03	
Calefactor CA#10	NR-005071-C	-03 01 06 04	
Calefactor CA#12	NR-005084-C	-03 01 06 04	
Calefactor CA#13	NR-005085-C	-03 01 06 04	
Calefactor CA#15	NR-005088-C	-03 01 06 04	
Calefactor CA#2	NR-005092-C	-03 01 06 04	
Calefactor CA#3	NR-005069-C	-03 01 06 04	
Calefactor CA#5	NR-005094-C	-03 01 06 04	
Calefactor CA#6	NR-005096-C	-03 01 06 04	
Calefactor CA#7	NR-005097-C	-03 01 06 04	
Calefactor CA#9	NR-005070-C	-03 01 06 04	
Grup electrogen (xemeneia 1)	NR-005065-C	C 03 01 05 03	Exempts de mesura per article 6.7 RD 100/2011
Grup electrogen (xemeneia 2)	NR-005185-C	C 03 01 05 03	

- (1) Les exempcions seran suspeses en cas que es constati que el funcionament del focus genera un impacte que no ha estat contemplat en el moment d'atorgar l'exempció.

b.3. Producció i gestió de residus

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 presentada (projecte tramès a l'OVT en data 25/11/2016 i en la documentació complementària tramesa a l'OVT el 28/06/2018 on s'indiquen els plànols de distribució.

1.2 L'activitat de gestió de residus consisteix en:

- Valorització de residus de vidre (codis CER 150107, 191205) mitjançant recepció, emmagatzematge, selecció i utilització de residus de vidre per a la fabricació d'envasos de vidre (operació R5, d'acord amb la Llei estatal 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, les operacions indicades són: Reciclatge o recuperació d'altres matèries inorgàniques).

1.3 Les capacitats de gestió i emmagatzematge dels residus són:

Residus a de vidre a valoritzar	Capacitat anual màxima de tractament	Capacitat màxima d'emmagatzematge
Vidre (CER 150107, 191205)	96.600 t/any	1.950 t

- 1.4 Els residus a recepcionar i els generats s'han d'emmagatzemar exclusivament a les zones habilitades, segons la documentació i plànols presentats.
- 1.5 Les zones pròximes a la planta s'han de mantenir netes pel que fa a residus.
- 1.6 Els residus perillosos s'han d'emmagatzemar sota cobert.
- 1.7 Els residus líquids s'han d'emmagatzemar en zona pavimentada que disposi d'un sistema de recollida dels possibles vessaments.
- 1.8 L'acceptació i la recepció dels residus, 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.
- 1.9 L'empresa ha de presentar a l'ARC els estudis corresponents de minimització dels residus perillosos, d'acord amb la periodicitat indicada en la disposició addicional segona del Reial decret estatal 952/1997, de 20 de juny, pel qual es modifica el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, de 14 de maig, bàsica de residus tòxics i perillosos, aprovat mitjançant Reial decret 833/1988, de 20 de juliol.
- 1.10 El titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, la preparació per a la reutilització i el reciclatge, tal com estableix l'article 22 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació. S'ha de tenir en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Llei estatal 22/2011 de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats: prevenció, preparació per a la reutilització, reciclatge, altre tipus de valorització, inclosa la valorització energètica i, finalment, eliminació.
- 1.11 El vidre recuperat que ha deixat de ser residu, a recepcionar a l'establiment de VIDRIERIA ROVIRA S.L.U., haurà de complir els condicionants del Reglament (UE) 1179/2012 de la Comissió de 10 de desembre de 2012 pel qual s'estableixen criteris per determinar quan el vidre recuperat deixa de ser residu, i disposar per cada tramesa de la corresponent declaració de conformitat d'acord amb l'article 4 del Reglament.

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 L'empresa ha d'acreditar una assegurança de responsabilitat civil que inclogui la protecció per danys accidentals al medi ambient, per un import mínim de cent

setanta-cinc mil (175.000) euros.

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 La fiança constituïda s'ha d'actualitzar periòdicament, d'acord amb l'índex de preus al consum de l'Institut Nacional d'Estadística, previ requeriment de l'ARC.

La devolució de la fiança requereix, 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 haurà de nomenar una persona encarregada de l'activitat de gestió de residus, i comunicar a l'Agència de Residus de Catalunya el seu nom.

b.4. Protecció del sòl

- Sens perjudici d'aquelles condicions que s'estableixen en la normativa específica, les zones d'emmagatzematge i de manipulació de les substàncies perilloses rellevants han de ser estanques, impermeables, resistents a la substància i disposar de les mesures i capacitat suficient per retenir possibles fuites.
- Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsòl, s'ha de seguir el pla de manteniment i supervisió periòdica de les mesures adoptades així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga. En cas de vessament o fuga cal valorar la possible afecció al subsòl i si s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya.
- Respecte a l'emmagatzematge del TPH, l'activitat ha de donar compliment a la Instrucció Tècnica Complementària MI-IP03: Instal·lacions d'emmagatzematge per a consum propi (RD 1523/1999, d'1 d'octubre).
- El titular de l'activitat ha de realitzar un seguiment periòdic de la qualitat del subsòl segons l'article 10 del reglament d'emissions industrials aprovat pel Reial decret 815/2013. Els resultats del seguiment o bé de l'avaluació sistemàtica del risc s'han de trametre a l'Agència de Residus de Catalunya.
- Condicions de cessament o tancament de la instal·lació:
 - en el moment del cessament o tancament, el titular de l'activitat ha de realitzar i aportar el resultat d'una avaluació quantitativa de l'estat del subsòl que consideri les substàncies perilloses rellevants que s'han produït, utilitzat o emès i els potencials focus de contaminació del sòl de l'activitat al llarg de la seva història.

En cas que aquesta avaluació detecti una alteració en el subsòl (superació dels criteris de referència vigents), caldrà acotar-la i delimitar-la en extensió i profunditat.

Totes aquestes tasques han de ser realitzades per una entitat de control en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació (EC_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR).

- El titular de l'activitat haurà de presentar a l'Agència de Residus de Catalunya l'informe de situació de cessament (ISc), que determina l'article 3 del RD 9/2005, en el moment d'iniciar els tràmits de cessament de l'activitat.

Aquest informe es pot presentar telemàticament a partir de l'aplicació disponible al Sistema Documental de Residus (SDR) accessible des de la següent adreça <https://sdr.arc.cat/sdr/DoLogout.do>

b.5. Aigües residuals

S'autoritza únicament l'abocament d'aigües residuals de tipus: industrials i sanitàries (sanitari, refrigeració i procés).

Els abocaments d'aigües residuals hauran d'ajustar-se en tot moment a les disposicions del Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals (en endavant RMAAR) vigent. Les prohibicions envers l'abocament queden establertes en l'annex 1 i article 25.1 del RMAAR.

Els límits màxims autoritzats són els establerts a l'annex 2 i article 25.2 del RMAAR. Específicament, i amb caràcter no limitatiu, els abocaments hauran de complir amb els límits màxims dels paràmetres següents:

Paràmetres	Valor Límit	Unitats
pH (interval)	6-10	pH
MES (matèries en suspensió)	750	mg/l
DQO (no decantada)	1.500	mg/l de O ₂
Clorurs	2.500	mg/l de Cl ⁻
Conductivitat (a 25 °C)	6.000	S/cm
Fòsfor total	50	mg/l de P
Nitrogen orgànic i amoniacal	90	mg/l de N
MI (matèries inhibidores)	25	Equitox
Sulfats	1.000	mg/l de SO ₄ ²⁻
Nitrats	100	mg/l de NO ₃ ⁻
Fluorurs	12	mg/l de F ⁻
Arsènic	1	mg/l de As
Níquel	5	mg/l de Ni
Plom	1	mg/l de Pb
TOC (carboni orgànic total)	450	mg/l de C
Olis i greixos	250	mg/l
Tensioactius aniònics	6	mg/l

Així mateix, caldrà analitzar aquells altres paràmetres especificats al RMAAR que, per la naturalesa de l'activitat industrial desenvolupada, es consideri que poden aparèixer habitualment en els abocaments d'aigües residuals de l'establiment.

Les aigües pluvials només podran abocar-se en les condicions especificades en el RMAAR.

En relació amb l'autocontrol, en els punts d'abocament amb aigües industrials o industrials amb sanitàries, és necessari que, com a mínim, l'empresa/activitat realitzi



semestralment per un laboratori homologat per l'Agència Catalana de l'Aigua, una anàlisi d'aquells paràmetres que puguin aparèixer en el seu efluent, tant per la utilització de determinades matèries primeres com pel seu procés industrial i que es troben especificats en aquest apartat b). Les dates i els paràmetres analitzats, així com els resultats obtinguts hauran de fer-se constar en un llibre de registre a disposició del personal inspector o d'aquesta administració, sempre que es consideri oportú. Així mateix, els resultats obtinguts hauran d'enviar-se per mitjà de correu electrònic a l'adreça electrònica següent: analitiques@amb.cat o, mitjançant format paper a l'AMB.

En quant als punts d'abocament en que les aigües residuals generades siguin exclusivament sanitàries i/o assimilables a domèstiques, els abocaments hauran de complir amb els límits especificats pel RMAAR vigent.

Els cabals d'aigües residuals declarats per l'empresa/activitat i que s'hauran de complir, són els següents:

- cabal mitjà abocat és de 46,7 m³/dia
- cabal màxim abocat és de 2,49 m³/hora

L'empresa/activitat haurà de disposar i mantenir les instal·lacions d'inspecció i control establertes en l'article 60 del RMAAR, específicament pel que fa a l'arqueta de registre, aforament de cabals, manteniment i pretractaments.

L'empresa/activitat haurà d'efectuar una explotació adequada de les seves instal·lacions tant des d'un punt de vista funcional com d'autocontrol, de forma que pugui garantir en tot moment el compliment del RMAAR vigent.

D'acord amb el que s'estableix en el RMAAR, es comunica a l'empresa/activitat, que el seu abocament es realitza a la xarxa de clavegueram públic que condueix les seves aigües residuals a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) del Prat de Llobregat.

L'empresa/activitat haurà de disposar d'un Pla d'Emergència d'acord amb la legislació sectorial aplicable i de tot allò previst en el RMAAR.

És responsabilitat de l'empresa/activitat garantir les mesures de seguretat adients a la prevenció de possibles abocaments accidentals, així com l'adopció de les mesures adequades davant situacions d'emergència.

En cas que es produeixi qualsevol canvi en les característiques de l'abocament per qualsevol causa, incidència o situació prevista o no en el RMAAR, i als efectes del que disposen els articles 58 i 59 d'aquest, l'empresa/activitat haurà de posar-se en contacte immediatament en l'ordre de preferència indicat amb l'Estació depuradora on se li ha informat que es condueixen les seves aigües residuals, amb Aigües de Barcelona Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, S.A. i amb l'AMB, tot això sense perjudici de la resta de comunicacions que vingui obligada a realitzar a altres administracions, organismes o entitats per llei. A tal efecte es relaciona l'entitat i el telèfon o fax respectiu:

- 682 493 374 / 93 378 83 50 - EDAR del Prat de Llobregat
- 93 209 35 55 - Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, S.A.
- 93 223 51 51 i fax. 93 506 96 96 - AMB (Servei de sanejament i inspecció)

Així mateix, en aquests casos els autoritzats hauran de remetre a l'AMB, en el termini

màxim de set dies naturals des de que es produeixin els fets, un informe detallat de l'incident, en el que constarà tot allò descrit en els articles esmentats del Reglament sens perjudici de les instruccions i ordres individuals de manament que l'AMB pugui dictar quan es produeixi alguna de les situacions.

L'activitat haurà de notificar per escrit els períodes en que es realitzen les tasques de manteniment, la durada de les mateixes, incloses l'aturada i arrencada de les instal·lacions, així com qualsevol modificació dels períodes. Hauran de garantir en tot moment les característiques, la tipologia i els cabals d'aigua autoritzats.

L'incompliment de les anteriors condicions i del RMAAR, pot donar lloc a la revocació de l'autorització, d'acord amb l'article 35 del RMAAR, sense perjudici de la imposició de sancions o l'adopció d'altres mesures que corresponguin i de les ordres individuals de manament que aquesta Entitat pugui dictar.

En tot allò que no estigui previst en la present autorització, són d'aplicació les disposicions del RMAAR.

b.6. Contaminació lumínica

Els punts de llum associats al canvi han de complir les prescripcions següents:

- Tipus de làmpades: han de ser de tipus I, II o III segons definició de l'apartat 1 de l'annex 2 del Decret 190/2015, de 25 d'agost. En el cas de no poder justificar documentalment els criteris esmentats s'accepten les làmpades de temperatura de color igual o inferior a 4200 K. Les làmpades han de ser de classe A, A+ o A++.
- El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llums ha de ser com a màxim del 5%.

No s'admeten làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió ni llums que tinguin un flux d'hemisferi superior instal·lat superior al 50%.

La instal·lació d'il·luminació exterior ha de romandre apagada quan no sigui necessària.

b.7. Contaminació acústica

Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades d'acord amb els criteris establerts en la disposició final primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica i se n'adapten els seus annexos, ni els valors fixats en l'Ordenança Municipal corresponent.

b.8. Millors tècniques disponibles

L'activitat ha de complir amb les MTD descrites a l'apartat a.9 d'aquesta proposta, i pel que fa a la MTD 1 el sistema de gestió ambiental implantat haurà de complir amb les característiques descrites en la MTD 1 del document de conclusions sobre les MTD en la fabricació de vidre.

En el transcurs de les inspeccions ambientals integrades es comprovarà l'aplicació de les de les MTD descrites en l'apartat a.9 d'aquesta proposta.

c. Actuacions de seguiment

D'acord amb l'article 68.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 30 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació, i l'article 12 del Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions Industrials i de desenvolupament de la Llei 16/2002, l'activitat de l'establiment està sotmesa a un sistema d'inspecció que s'instrumenta mitjançant el Pla i els Programes d'Inspecció Ambiental Integrada que aprova la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, i els controls sectorials que s'estableixen en aquesta Resolució.

c.1 Controls sectorials

c.1.1. Emissions a l'atmosfera

Segons l'article 16 del *Decret 139/2018*, s'ha de realitzar un control d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en aquesta Resolució pel que fa al vector aire com a mínim cada 2 anys d'acord amb el grup A de la classificació CAPCA.

c.2. Inspeccions ambientals integrades

El titular disposa d'un termini de quatre anys per implantar la modificació substancial de l'activitat.

La instal·lació no podrà iniciar l'ampliació de l'activitat objecte d'aquesta autorització sense que el titular presenti una declaració responsable, de conformitat amb l'article 71 bis de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del procediment administratiu comú, indicant la data d'inici de l'activitat i el compliment de les condicions fixades en l'autorització. Un model de declaració responsable es pot descarregar al web del Departament de Territori i Sostenibilitat www.gencat.cat/territori, seguint els apartats: Medi ambient i sostenibilitat > Empresa i producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > La Llei de prevenció i control ambiental d'activitats > Control ambiental i acció inspectora > Inspecció ambiental integrada: Pla i Programa d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya > Normativa i documentació.

La finalitat de les inspeccions ambientals integrades és comprovar el compliment de les prescripcions específiques de l'autorització ambiental, així com els requeriments legals ambientals aplicables. En aquestes inspeccions també es comprovarà si s'han realitzat els controls sectorials establerts en l'apartat anterior, d'acord amb la metodologia i la freqüència que sigui aplicable.

Les actuacions materials d'inspecció que formin part de les inspeccions ambientals integrades seran realitzades per entitats col·laboradores de l'administració, degudament habilitades com a Entitats Ambientals de control (EAC), o si s'escau, per altres entitats designades per l'òrgan competent en matèria d'inspecció ambiental integrada, d'acord amb l'article 30.1 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació, i d'acord amb l'article 68 ter.5 de la Llei 20/2009.

c.3. Notificació anual de les emissions

Anualment, el titular de la instal·lació notificarà a l'òrgan que atorga l'autorització

ambiental la informació referida a l'article 22.1.i) del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació.

Aquesta informació es notificarà com a informació complementària a la informació subministrada al Registre PRTR-CAT, d'acord amb l'article 3.2 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals.

Podeu trobar l'aplicació PRTR-CAT al web del Departament de Territori i Sostenibilitat www.gencat.cat/territori, seguint els apartats: Medi ambient i sostenibilitat > Empresa i producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > Registre d'Emissions i Transferència de Contaminants PRTR-CAT > Notificació de dades.

d. Revisió de l'Autorització ambiental

D'acord amb l'art. 62.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic revisarà d'ofici l'autorització ambiental, d'acord amb el procediment regulat a l'art. 63 de la Llei 20/2009 i l'art. 26 del Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de Prevenció i Control integrats de la Contaminació. Aquesta revisió també es pot iniciar a instància de part.

Per altra part, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic revisarà anticipadament l'autorització ambiental d'acord amb els supòsits contemplats a l'apartat 4 de l'art. 62 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre o d'acord amb la norma sectorial ambiental que així ho disposi, si escau revisar les autoritzacions sectorials ambientals que estan integrades en l'autorització ambiental.

Inscripció al Registre General de Persones Gestores de Residus de Catalunya

L'Agència de Residus de Catalunya modificarà la inscripció de l'activitat en el Registre general de persones gestores de residus de Catalunya quan es disposi de la resolució del canvi substancial.

Mercè Rius Serra
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Signat electrònicament