



RESOLUCIÓ TES/xxxx/2018, per la qual s'atorga l'autorització ambiental de la modificació substancial a l'empresa STAHL IBÉRICA, SLU (abans BASF ESPAÑOLA, SL), per a una activitat de fabricació de productes químics per a les indústries del cuir i del tèxtil, al terme municipal de l'Hospitalet de Llobregat (exp. B1CS170052)

Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Barcelona.

Data de registre OGAU: 22 de febrer de 2017.

Núm. d'expedient: B1CS170052.

Tipus d'expedient: modificació substancial.

Annex: I.1.

Apartat: 5.1.b.

Descripció de l'activitat: instal·lacions químiques per a la fabricació de productes químics orgànics de base, en particular: hidrocarburs oxigenats, com ara, alcohols, aldehids, cetones, àcids orgànics, èsters, acetats, èters, peròxids, resines epoxi.

Epígraf DEI: 4.1.b.

Núm. d'establiment DEI: 1066.

Annex I.2.

Apartat: 12.1

Descripció: Activitats i instal·lacions afectades per la legislació d'accidents greus.

Municipi: l'Hospitalet de Llobregat

Coordenades ETRS89 UTM31N: X = 424750; Y = 4578375.

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:

- Autoritzar la modificació substancial de l'autorització ambiental atorgada a l'empresa STAHL IBÉRICA, SLU, per a l'ampliació de la capacitat productiva de l'activitat de fabricació de productes químics per a les indústries del cuir i del tèxtil situada al terme municipal de l'Hospitalet de Llobregat.
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.
- Notificar aquesta Resolució a les persones interessades, de conformitat amb l'article 30.1 de l'esmentada Llei 20/2009, de 4 de desembre.



- 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, 12 de juny de 2018

Marta Subirà i Roca

Secretària de Medi Ambient i Sostenibilitat

P. d. (Resolució TES/210/2017, de 8 de febrer, DOGC núm. 7309, de 15.2.2017)



Proposta de resolució provisional per la qual s'atorga l'autorització ambiental de la modificació substancial a l'empresa STAHL IBÉRICA, SLU (abans BASF ESPAÑOLA, SL), per a una activitat de fabricació de productes químics per a les indústries del cuir i del tèxtil, al terme municipal de l'Hospitalet de Llobregat (exp. B1CS170052).

-1 Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Barcelona.

Data de registre OGAU: 22 de febrer de 2017.

Núm. d'expedient: B1CS170052.

Tipus d'expedient: modificació substancial.

Annex: I.1.

Apartat: 5.1.b.

Descripció de l'activitat: instal·lacions químiques per a la fabricació de productes químics orgànics de base, en particular: hidrocarburs oxigenats, com ara, alcohols, aldehids, cetones, àcids orgànics, èsters, acetats, èters, peròxids, resines epoxi.

Epígraf DEI: 4.1.b.

Núm. d'establiment DEI: 1066.

Annex I.2.

Apartat: 12.1

Descripció: Activitats i instal·lacions afectades per la legislació d'accidents greus.

Municipi: l'Hospitalet de Llobregat.

Coordenades: ETRS89, UTM31N, X = 424750 i Y = 4578375.

- 2 Antecedents

L'empresa BASF ESPAÑOLA, SL, disposa d'autorització ambiental atorgada per resolució de data 13 de gener de 2009 per a l'activitat de fabricació de productes químics per a les indústries del cuir i del tèxtil, emplaçada a la carretera del Mig, núm. 219 del terme municipal de l'Hospitalet de Llobregat (exp. BAAD060336).

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 1 de febrer de 2017, la Ponència Ambiental en va acordar la no aplicació al tràmit d'avaluació d'impacte ambiental (exp. B1AEIA160343).

El 22 de febrer de 2017, el representant de l'empresa ha sol·licitat aquesta modificació substancial de l'autorització ambiental.

En data 24 d'octubre de 2017, el titular de l'establiment presenta a l'Oficina de Gestió Ambiental Unificada un canvi de nom, passant a denominar-se STAHL IBÉRICA, SLU (B1CT170583) .

- 3 Relació de tràmits efectuats.

- Verificació formal: Un cop presentada la documentació que acompanya la sol·licitud, s'ha verificat formalment tal com preveu l'article 19.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats (LPCA).
- Durant el tràmit de suficiència i idoneïtat efectuat d'acord amb l'article 19.2 de la LPCA, en data 23 de juny de 2017, el representant de l'empresa presenta nova documentació sobre les millors tècniques disponibles, contaminació lumínica, aigües residuals, producció de residus i gestió del sòl, d'acord amb la sol·licitud de dades complementàries efectuada en data 14 de juny de 2017 per l'OGAU.
- L'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat 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. 7414 – 18.07.2017) del projecte i de la resta de documentació presentada: Durant aquest tràmit, no s'han presentat al·legacions.
- En data 23 de novembre de 2017, el titular aporta documentació complementària sobre les aigües residuals produïdes, sol·licitades directament per l'Àrea Metropolitana de Barcelona en data 18 d'octubre de 2017 i aclariments sobre els focus emissors de contaminants a l'atmosfera.
- L'Àrea Metropolitana de Barcelona, en data 13 de desembre de 2017 ha emès el seu informe favorable sobre la gestió de les aigües residuals.
- El Departament d'Indústria i Coneixement, en data 12 d'abril de 2017 ha emès el seu informe favorable sobre el compliment de la legislació vigent en matèria d'accidents greus.
- L'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat no ha tramès l'informe respecte les seves competències.

- 4 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 STAHL IBÉRICA, SLU, per a l'ampliació de la capacitat productiva de l'activitat de fabricació de productes químics per a les indústries del cuir i del tèxtil situada al terme municipal de l'Hospitalet de Llobregat.

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

L'activitat autoritzada es dedica a la fabricació de productes químics per a la indústria del cuir i el tèxtil.

Els processos de fabricació són bàsicament els següents:

- Tanins sintètics i auxiliars
- Productes auxiliars líquids
- Master bach
- Pigments aquosos
- Poliuretans aquosos

L'establiment funciona durant 8760 hores/any, 24 hores/dia i distribuït en 5 torns de treball.

Matèries primeres

La capacitat de consum de les principals matèries primeres és la següent:

Matèria primera	Capacitat consum anual
• Acetona	4.250 tones
• Diols i polialcohols	4.250 tones
• Isocianats	1.850 tones
• Poliuretans en formes primàries	2.900 tones
• Àcid mono-, di o tri cloroacètic, propiònic i valeriànic, les seves sals i els seus èsters.	1.450 tones
• Altres dissolvents o diluents orgànics compostos	950 tones
• Diòxid de silici	390 tones
• Altres cetones acícliques sense altres funcions oxigenades	370 tones
• Compostos amb altres funcions nitrogenades	340 tones
• Altres butanols	140 tones
• Derivats orgànics de la hidracina o de la hidroxilamina	110 tones
Total:	17.000 tones

Producció

L'establiment declara una capacitat de producció de 31.000 tones anuals i un règim de funcionament de 365 dies anuals.

La modificació que STAHL IBÉRICA, SLU vol portar a terme consisteix en:

- l'actualització de tots els vectors ambientals (principalment capacitats de consum de matèries primeres, de producció, de generació i tipus de residus produïts, quantitats d'aigua abastada i abocada) atès que quan es va concedir l'autorització inicial, la situació era de tancament imminent de la fàbrica i els valors autoritzats han quedat totalment per sota de la realitat actual.

a.2. Consums d'energies

Tipus d'energia	Quantitat anual	Tipus d'emmagatzematge
Energia elèctrica	6.900.000 kWh	Xarxa



Tipus d'energia	Quantitat anual	Tipus d'emmagatzematge
Gas natural	1.079.000 Nm ³	Xarxa
Gasoil	20 m ³	---

a.3. Abastament d'aigües

Volum total abastat		Procedència
m ³ /dia	m ³ /any	
---	36.620	Xarxa municipal
---	24.000	Pous propis

L'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) en el seu informe de data 20 d'abril de 2017, indica que BASF Española, SL (ara STAHL IBÉRICA, SLU) disposa de concessió CC2003002066 pel que fa a l'abastament d'aigües de pou.

L'activitat utilitza l'aigua per a ús sanitari, refrigeració, procés, neteges de procés i incorporació a producte. Una part de l'aigua d'entrada es sotmet a un procés de osmosi inversa, per tal d'utilitzar-la al sistema de refrigeració i producció. Les pèrdues declarades són relatives a les aigües incorporades a producte, refrigeració i servei de cuina/fons per beure.

a.4. Emissions a l'atmosfera

Focus emissors

D'acord amb el contingut de la documentació presentada, l'establiment disposa dels focus emissors a l'atmosfera següents:

Focus	Llibre registre	Descripció	Mesura correctora	Ø (m)	H (m)	CAPCA	
						Grup	Codi
1	B0434-C	Caldera de vapor ALTONA Comb.: gas natural Potència: 1,57 MWt	---	0,60	14,3	C	03 01 03 03
2	B0435-C	Caldera de vapor ENERGYPAC Comb.: gas natural Potència: 3,83 MWt	---	0,60	14,2	B	03 01 03 02
3	---	Aspiració matèries primeres línia 3 (Edifici CX18)	Filtre de mànegues	0,20	7,5	-	04 05 27 52
4	---	Aspiració envasadora	---	0,20	6,4	C	04 05 22 07
5	---	Grup electrogen Potència: 730 kVA	---	---	---	-	03 01 05 04
6	---	Tanc B-2701 (sortida 1)	---	---	---	C	04 05 27 12
7	---	Tanc B-2701 (sortida 2)	---	---	---	C	04 05 27 12

Existeixen també 11 campanes de laboratori repartides per tot l'establiment, les quals no es consideren focus emissors de contaminants a l'atmosfera.



En el seu procés productiu, es fan servir compostos orgànics volàtils, les emissions dels quals es poden classificar com a carcinògens, mutàgens o tòxics per a la reproducció atès tenen assignades determinades indicacions de perill o frases de risc.

Aquests compostos són:

Substància	Fraser	Fraser	Consum anual
Dimetilformamida /DMF	R61-20/21-36	H319, 312, 332, 226, 360D	150 tones
Hidrat d'hidracina	R45-23/24/25-34-43-50/53	H311, 330, 350, 301, 314, 317, 410	50 tones
N-Etil-2-pirrolidona	R41-61-62	H318,360	50 tones
N-Metil-pirrolidona	R61-36/37/38	H319, 315, 335, 360	50 tones

El procés de producció es realitza en circuit tancat amb recuperació de vapors. És per això que el procés productiu en si, no disposa de focus emissors de contaminants a l'atmosfera associats.

Totes les emissions associades a possibles fuites de vàlvules de seguretat i de discs de ruptura de la planta de producció, són reconduïdes al tanc B-2701, per evitar així possibles emissions dins de la planta. Aquest tanc té associada una xemeneia amb dues sortides.

A més, aquest tanc disposa de 30 m³ d'aigua per tal d'evitar les emissions i els conductes que provenen de la planta són conduïts al fons del tanc mitjançant una graella on hi ha 300 forats de 40 mm de diàmetre. Aquest sistema està dissenyat únicament per a casos de reaccions descontrolades on la vàlvula de seguretat o el disc de ruptura s'activessin.

Emissions difuses

D'acord amb el contingut del projecte, l'establiment no generarà emissions difuses significatives. Tot i això, i segons es desprèn de la documentació aportada, es podrien generar emissions difuses derivades de la pròpia manipulació de la matèria primera es estat sòlid o altres operacions portades a terme a la planta.

Avaluació

Avaluada la documentació presentada s'informa favorablement, pel que fa a les emissions a l'atmosfera, i s'estableixen les condicions que s'indiquen en l'apartat b.2.

a.5. Producció i gestió de residus

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

Descripció	Classe	Codi	Producció anual màxima
Residus que contenen altres metalls pesants	P	060405	2 tones
Llots del tractament in situ d'efluents que contenen substàncies perilloses	P	070111	92 tones
Llots del tractament in situ d'efluents diferents dels especificats en el codi 070111	NP	070112	372 tones
Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics (residu d'acetona)	P	070704	3.700 tones
Altres residus de reacció i de destil·lació	P	070708	464 tones
Altres dissolvents i mesclures de dissolvents (residu d'acetona)	P	140603	3.530 tones
Envasos de paper i cartró	NP	150101	70 tones
Envasos de plàstic	NP	150102	2 tones
Envasos metàl·lics	NP	150104	17 tones



Descripció	Classe	Codi	Producció anual màxima
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes (contenidors)	P	150110	188 tones
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes (bidons de plàstic)	P	150110	82 tones
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes (bidons de metàl·lics)	P	150110	272 tones
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes (pots de mostra)	P	150110	9 tones
Absorbents, materials de filtració (inclosos els filtres d'oli no especificats en cap altra categoria), draps de neteja i roba protectora contaminats per substàncies perilloses	P	150202	116 tones
Residus líquids aquosos que contenen substàncies perilloses	P	161001	146 tones
Residus orgànics que contenen substàncies perilloses	P	160305	3 tones
Productes químics de laboratori que consisteixen en substàncies perilloses, incloses les mesclades de productes químics de laboratori, o les contenen (Kits DQO)	P	160506	1 tona
Productes químics orgànics rebutjats que consisteixen en substàncies perilloses o les contenen	P	160508	155 tones
Mesclades de formigó, maons, teules i materials ceràmics, diferents de les especificades en el codi 170106	NP	170107	230 tones
Fusta	NP	170201	292 tones
Metalls	NP	170405	25 tones
Paper i cartró	NP	200101	44 tones
Vidre	NP	200102	2 tones
Fluorescents	P	200121	1 tona
Equips elèctrics i electrònics rebutjats diferents dels especificats en els codis 200121, 200123 i 200135	NP	200136	4 tones
Plàstics	NP	200139	38 tones
Residus generals	NP	200301	201 tones
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament: residus de tòner, piles, olis residuals, llaunes de beguda buides, envasos que contenen substàncies perilloses (vidre brut, sacs impregnats de producte químic i productes químics orgànics rebutjats que contenen substàncies perilloses).			

Capacitat màxima de producció	
Residus perillosos	8.761 tones/any
Residus no perillosos	1.297 tones/any

Per a l'emmagatzematge dels residus generats, l'empresa disposarà de:



- dos dipòsits soterrats de 24 tones cadascun i dos dipòsits soterrats de 12 tones cadascun per a l'emmagatzematge dels residus Altres dissolvents, líquids de neteja i licors mare orgànics (residu d'acetona) (CER 070704*) i Altres dissolvents i mescles de dissolvents (residu d'acetona) (CER 140603*)
- contenidors i de dipòsits adequats per a cada tipus de residu.

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

L'establiment està inscrit al Registre general de persones productores de residus de Catalunya amb el codi de productor P-00885.2.

Avaluació

D'acord amb la documentació presentada s'informa favorablement la modificació substancial sol·licitada per STAHL IBÉRICA, SLU, pel que fa a les mesures relatives a la gestió de residus, i s'estableixen les condicions que s'assenyalen a l'apartat b.3.

a.6. Protecció del subsol

Resum de la informació disponible

L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl segons el RD 9/2005¹ que va presentar l'Informe Preliminar de Situació. No consta però, que l'empresa hagi presentat l'informe de situació de canvi substancial (ISCs) en el tràmit actual.

L'empresa té risc significatiu de contaminar el sòl o les aigües subterrànies atès que utilitza la següents substàncies perilloses rellevants: Formaldehid, acetona, Metiletilcetona, Xilens, Disocianat d'isoforona (IPDI), Dipropilenglicoldimetiler, Metoxipropanol i Politetrahidrofurà.

Existeixen zones de potencial contaminació: CX11 (manteniment i magatzem de matèries primes), CX18 (planta d'acabats, hi ha dos reactors amb una fosa de recollida que envia les aigües a tractament), CX22 (parc de tancs aeris, consta de cubeta de recollida, zona de càrrega i descàrrega de camions amb sensor i bloqueig d'embornals en cas de pèrdua), CX26 (planta de producció, tot el sistema es completament aeri, la recollida d'aigües a embornals és directa a la fosa de CX-19), CX29 (parc de tancs soterrats, 13 tancs soterrats en cubeta i coberta amb nitrogen, zona de tractament biològic).

Respecte l'informe base, l'empresa ha presentat informació sobre la qualitat del subsol de la instal·lació que inclou: informació històrica de l'emplaçament, zones d'interès o possibles focus potencials de contaminació del sòl i una caracterització del subsol de l'emplaçament. La caracterització inclou determinacions analítiques als sòls, als vapors intersticials del sòl a les aigües subterrànies i una anàlisi de risc. Aquesta informació ha estat avaluada en el marc dels expedients Q0503/2014/54 i Q0515/2016/278, resumidament:

Taula resum litologia:

Nivell	Potència
Reompliments antròpics principalment compostats per llims amb còdols.	0,5 a 3,1 m
Llims argilosos en els quals en certs trams es detecten passades de nivells de sorres fines.	3,5 a 5 m
Sorres de granulometria mitjana – grollera. A partir d'uns 10 m de fondària es detecta la presència de graves disperses.	Fins al final dels sondeigs

¹RD 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



Nivell de l'aigua:

L'emplaçament queda inclòs a la massa d'aigua nº 39 Delta del Llobregat (segons la classificació de l'Agència Catalana de l'Aigua)

Nivell (fondària en m)	Flux	Gradient hidràulic
7 – 10	Oest. Es forma una petita depressió piezomètrica en torn al Pou del Magatzem	0.002 a 0.003

Resultats del mostreig de sòls:

Segons els resultats de la investigació de 2007, a la parcel·la de l'Hospitalet, es van detectar concentracions que superaven puntualment els NGR per a ús industrial: 630 mg/kg de plom, 1600 mg/kg de zenc i 1,2 mg/kg de PCB's, totes aquestes concentracions màximes al punt SSB-7-2,90. Es superen els 50 mg/kg de TPH a 7 mostres. Respecte a substàncies que no disposen de NGR es va detectar presència significativa de formaldehid (detectat a 5 de les 23 mostres amb un màxim de 12.2 mg/kg al punt SSB2-4.2m), i de ftalat bisetilhexil (a 5 de les 23 mostres, amb un màxim de 9.3 mg/kg al SSB8-4m). També es detecta presència d'alguns clorobenzens sense NGR (1,3-diclorobenzè, 1,2,3-triclorobenzè, tetraclorobenzens i pentaclorobenzè) en 4 mostres i bifenil i dibenzofurà en 6 mostres.

Resultats del mostreig dels vapors del sòl:

Les proves d'eficiència realitzades l'abril de 2017 (punts SSB2, SPB3, SPB6 i SPB1 de la parcel·la de l'Hospitalet de Llobregat) no mostren cap afecció del subsol per compostos orgànics volàtils en els punts assajats i els seus radis d'influència. Les analítiques varen determinar que els compostos orgànics volàtils i els clorobenzens es trobaven per sota dels límits de detecció. Les taxes d'extracció calculades són properes a 0 Kg/dia.

Programa de seguiment i control dels sòls

Es considera que la monitorització dels compostos volàtils amb extracció de vapors del subsol es un procediment adequat a la vista de les característiques de volatilitat de les substàncies perilloses rellevants de l'activitat. Respecte la freqüència dels controls, tenint en compte els antecedents d'afecció per l'activitat considerem que s'hauria de realitzar el mostreig de gasos cada 6 anys. Els punts a controlar serien els 4 punts proposats per l'empresa (SSB-2, SSB-7, SPB-2 i SPB-3), més 2 punts addicionals que considerem caldria afegir: 1 punt proper a SSB-II (per garantir que es controla la zona de parc de tancs CX-22 i CX-27) i 1 punt proper a SSB-15 (per garantir que es controla la zona de tancs soterrats CX-29 atès que es considera que el captador SPB-2 podria no tenir bones característiques constructives per funcionar com a captador de vapor). Atès que es disposa de dades de vapors del sòl recents es considera que el primer any de control dels vapors del sòl hauria de ser el 2024"

Avaluació

D'acord amb la documentació presentada, pel que fa a les mesures relatives a la protecció del subsol, s'informa favorablement la modificació proposada consistent en un increment de matèries primeres² es passaria de 11.600 a 17.000 tones per any i caldrà complir amb les condicions que s'assenyalen a l'apartat b.4.

² Inclou matèries com acetona, diols i polialcohols, isocianats, poliuretans, àcids mono-, di-, o tri- cloroacètic, propiònic i valeriànic, les seves sals i els seus èsters, dissolvents orgànics, diluents orgànics compostos, diòxid de silici, altres cetones acíclics, compostos amb funcions nitrogenades, butanols i derivats orgànics de la hidracina o la hidroxilamina que poden contenir substàncies perilloses rellevants.



a.7. Aigües residuals

Segons la documentació aportada, l'activitat ha implantat mesures d'estalvi energètic i els processos industrials no han variat respecte a l'anterior autorització (fabricació de tanins sintètics i auxiliars, fabricació de productes auxiliars líquids, fabricació de master bach, fabricació de pigments aquosos i fabricació de poliuretans aquosos). A la documentació s'incideix que actualment tant sols es realitza el procés de fabricació de poliuretans aquosos, tot i això no es descarta que en el futur es tornin a utilitzar les altres línies de negoci.

L'activitat disposa com a sistema de tractament previ a l'abocament, un sistema d'homogeneïtzació, decantació, neutralització, fisicoquímica i biològica, encara que actualment només es realitzen els processos de decantació i tractament biològic que tracten les aigües de procés, de rebuig d'osmosi i neteges del procés.

Les aigües residuals abocades són sanitàries i industrials, les quals s'aboquen en 4 punts d'abocament, que són els següents:

Punt 1: Aigües residuals industrials tractades al sistema de depuració

Punt 2: Aigües residuals sanitàries

Punt 3: Aigües residuals de neteja i rebuig del pretractament d'osmosi inversa.

Es realitza un control previ i segons la qualitat de les aigües, s'aboca a la xarxa de clavegueram si compleix el Reglament Metropolità d'Abocaments d'Aigües Residuals (RMAAR) o s'envien a tractar al sistema de depuració si no compleix amb el RMAAR.

Punt 4: Aigües residuals sanitàries i pluvials.

L'activitat presenta analítiques per a cada punt d'abocament d'aigües residuals, realitzades en data 27 de setembre de 2017 per un laboratori homologat per l'ACA, on tots els paràmetres analitzats compleixen amb els límits establerts al RMAAR.

a.8. Protecció de les aigües subterrànies

Síntesi de les instal·lacions i substàncies perilloses rellevants

- L'activitat es dedica a la fabricació de poliuretans aquosos en reactors de tipus agitats, principalment per a la indústria del cuir i del tèxtil, així com a l'emmagatzematge de productes químics i plàstics acabats.
- No obstant això, en l'autorització ambiental vigent consten altres processos productius que en l'actualitat no es realitzen, però que en un futur es poden posar en funcionament si hi ha demanda. Aquests són: fabricació de tanins sintètics i auxiliars, fabricació de productes auxiliars líquids, fabricació de master bach i fabricació de pigments aquosos.
- El motiu del canvi substancial és l'actualització de les quantitats de consum de matèries primeres, de producció, així com de generació i tipologia de residus produïts.
- STAHL IBERICA, SLU disposa d'una planta amb una superfície de 16.590 m² i està totalment pavimentada. Va entrar en funcionament a l'any 1967. Les instal·lacions estan integrades per una planta de producció (CX-26)³, planta de líquids (CX-21), magatzems de matèries primeres (CX-11, CX-38 i CX-36), un taller de manteniment (CX-11), una planta d'acabats (CX-18), una planta de tractament dels efluent (físico-química CX-19 i biològica CX-29), dos parcs de tancs aeris (CX-22 i CX-27), un parc de tancs soterrats (CX-29), un magatzem de residus (envasos buits) i de manteniment (CX-37), laboratoris (CX-12 i CX-22), àrea de transformadors i grup elèctric (CX-35) i un tanc de fuel soterrat fora de servei (CX-25).

³ Nomenclatura de l'empresa.



- La planta de tractament disposa de dues fosses de 100 m³ de capacitat cadascuna on es recullen els efluents de tota la planta. Els parcs de tancs aeris tenen cubeta de retenció i el CX-22 disposa d'una zona de càrrega – descàrrega. En la planta de producció totes les instal·lacions són aèries. El parc de tancs soterrats està integrat per 13 dipòsits amb una cubeta amb cobertura de nitrogen. El magatzem de matèries primeres CX-36 està elevat respecte a la superfície del terreny uns 1,5 m i aquestes estan paletitzades. El magatzem de matèries primeres classificades (CX-38) és tot ell una cubeta de retenció.
- La planta és travessada pel Canal de la Infanta, el traçat del qual ha estat modificat diverses vegades.
- El producte acabat s'emmagatzema en bidons de 100 litres i en contenidors d'1 m³ de capacitat (CX-11, CX-18, CX-60, CX-70 i CX-90) o a granel en tancs (CX-22).

En l'informe base presentat s'ha fet una anàlisi de les matèries primeres, residus i productes existents a la planta per a determinar quines són considerades substàncies perilloses rellevants. Aquestes es resumeixen a la taula 1.

Síntesi de l'informe base

Massa d'aigua: Delta del Llobregat (número 39)

Aqüífer: Aqüífers superficial del Delta del Llobregat (405A14).

Litologia: A partir de les 6 perforacions equipades com a piezòmetres, s'han identificat, de menor a major profunditat, les següents unitats en el subsòl:

- Rebliment antròpic integrat fonamentalment per materials argilosos amb una capa de paviment suprajacent d'uns 0,2 m. S'ha localitzat a tots els sondeigs i el seu gruix varia entre 0,5 m i 3,5 m.
- Llims argilosos identificats a tots els sondeigs. El sostre es situa sobre 3 m de fondària. El gruix promig és de 3,5 m.
- Sorres de mida mitjana - grollera amb graves disperses a partir de 9 - 10 m de fondària. Aquesta unitat es localitza a totes les perforacions i no ha estat travessada en la seva totalitat. Es detecta a fondàries promig de l'ordre de 7m i el gruix travessat és de l'ordre de 7 m.

Substància perillosa rellevant		Proposta analítica	Ubicació	Capacitat de contaminació del subsol
Històriques	Formaldehid	Formaldehid	Tota la planta	Compostos que podrien haver-se alliberat al subsol de forma significativa antigament
	Acetona	Acetona	Tota la planta	Compostos que podrien haver-se alliberat al subsol de forma significativa antigament
Actu als	Acetona MetilEtilAcetona	Acetona	Parc de tancs CX-29 i planta CX-	Compostos que podrien alliberar-se al subsol de forma



Substància perillosa rellevant	Proposta analítica	Ubicació	Capacitat de contaminació del subsol
		26	significativa, tenint en compte les quantitats que s'utilitzen
Xilè	Xilens	Parc de tancs CX-29 i planta CX-26	Compostos que podrien alliberar-se al subsol de forma significativa, tenint en compte les quantitats que s'utilitzen
Diisocianat d'Isoforona (IPDI)	Diisocianat d'Isoforona (IPDI)	Parc de tancs CX-29 i planta CX-26	Compostos que podrien alliberar-se al subsol de forma significativa, tenint en compte les quantitats que s'utilitzen
Dipropilenglicoldimetileter	Glicoles	Parc de tancs CX-29 i planta CX-26	Compostos que podrien alliberar-se al subsol de forma significativa, tenint en compte les quantitats que s'utilitzen
MetoxiPropanol	MetoxiPropanol	Parc de tancs CX-29 i planta CX-26	Compostos que podrien alliberar-se al subsol de forma significativa, tenint en compte les quantitats que s'utilitzen
Politetrahidrofurano	Tetrahidrofurano	Planta CX-26	Compostos que podrien alliberar-se al subsol de forma significativa, tenint en compte les quantitats que s'utilitzen

Taula 1. Substàncies perilloses rellevants a la planta de l'Hospitalet de Llobregat.

Nivell freàtic:

S'ha determinat l'existència d'un aquífer lliure en les sorres amb graves. En la taula següent es resumeixen les dades de fondària i nivell freàtic de cadascun dels punts.

Punt	Fondària aigua (m)	Nivell freàtic (msnm)
SPB-1	13,91	4,82
SPB-2	14	5,04



Punt	Fondària aigua (m)	Nivell freàtic (msnm)
SPB-3	14,21	5,18
SPB-4	14,47	5,37
SPB-5	12	3,80
SPB-6	12,22	4,93

Taula 2. Fondàries de l'aigua subterrània mesurades i nivell freàtic en la campanya del 28 de maig de 2015.

Direcció del flux subterrani:

El sentit del flux subterrani, en la campanya de març de 2007, és cap al nord-est – est. Els pous existents a la planta de l'Hospitalet generen cons de bombament que modifiquen el flux regional (especialment el pou magatzem).

Permeabilitat: No es disposa de dades d'aquest paràmetre en l'emplaçament, en base a assaigs específics.

Observacions: En la base de dades hidrogeològica disponible a l'ACA hi ha inventariades tres captacions d'aigua subterrània a la planta de l'Hospitalet de Llobregat, amb fondàries de 32 m (codis BDH 08101-0004, 08101-0005 i 08101-0006). Hi ha altres pous a distàncies superiors a 100 m.

Contaminants trobats:

A l'any 2007 l'empresa Environ va fer un estudi de caracterització del subsol. En aquesta investigació es va fer un mostreig de les aigües subterrànies que incloïa metalls, compostos aromàtics monocíclics (BTEX, fenols i cresols) i policíclics, compostos organoclorats, ciclohexanona, ftalats, estirè, olis minerals, acetona i formaldehid.

Des de l'any 2011 es fa un mostreig amb freqüència anual en els 6 piezòmetres existents en els quals es determinen paràmetres in situ (nivell d'aigua, pH i conductivitat elèctrica) així com els següents compostos: TOC, hidrocarburs totals del petroli (HTP) i BTEXs.

En el mostreig més actualitzat, del 7 de setembre de 2016, es van determinar compostos orgànics volàtils (VOCs), BTEXs, HAPs, PCBs, HTP i formaldehid.

Concentració màxima:

En l'estudi de caracterització del subsòl de 2007 es va detectar una afecció a les aigües subterrànies per compostos organoclorats (tricloroetilè, tetracloroetilè, Cis 1,2 – Dicloroetilè i clorur de vinil). Les concentracions més elevades es van localitzar en els piezòmetres més pròxims al traçat actual i/o històric del canal de la Infanta, que actuava com a col·lector d'aigües residuals de les indústries de l'entorn. En base a aquests resultats l'empresa Environ va concloure que aquests compostos no estaven associats a l'activitat i que provenien de les indústries de l'entorn.

En la planta de l'Hospitalet de Llobregat es va detectar formaldehid, amb concentracions màximes de 113 µg/l (SPB-2), que no superaven el valor genèric de no risc (VGNR), establert als *Criteris d'aplicació dels valors genèrics per a la restauració d'aigües subterrànies en emplaçaments contaminats per fonts d'origen puntual*⁴. Aquests compost està associat a l'activitat històrica de l'emplaçament.

En el mostreig del 7 de setembre de 2016 les concentracions de la majoria de compostos estaven per sota dels límit de detecció. Els compostos amb les concentracions més elevades detectades són els següents:

- Formaldehid < 0,25 mg/l SPB-1 a SPB-6
- 1, 2, 3 – Triclorobenzè 23 µg/l SPB-6

⁴ El 8 de setembre de 2009 es signa l'Acord entre l'Agència Catalana de l'Aigua i Foment del Treball Nacional, PIMEC i Consell de Cambres de Comerç, Indústria i Navegació de Catalunya.



- 1, 2, 4 – Triclorobenzè 52 µg/l SPB-6
- Clorobenzè 7,6 µg/l SPB-6
- Suma Diclorobenzens 12,1 µg/l SPB-6
- Trans 1,2 – Dicloroetilè 6,2 µg/l SPB-5
- Tricloroetilè 100 µg/l SPB-5
- Tetracloroetilè 64 µg/l SPB-5
- Clorur de vinil 2 µg/l SPB-2

El tricloroetilè supera el valor genèric d'intervenció (VGI) mentre que el clorur de vinil i el tetracloroetilè superen el VGNR.

Consideracions tècniques

STAHL IBÉRICA, SLU disposa a la seva planta de l'Hospitalet d'una xarxa de seguiment de les aigües subterrànies integrada per sis punts.

L'empresa ha proposat el pla de seguiment i control (PSC) de les aigües subterrànies recollit a la taula següent:

Dispositius de control	Controls periòdics	Determinacions analítiques	Periodicitat (anys)
Tots (SPB-1 a SPB-6)	Lectures de COV's mitjançant PID Medició nivell freàtic Preses de mostres d'aigua	<u>Aigües</u> TPH's, BTEX's, COV's Formaldehid, acetona, metoxipropanol, glicols, tetrahidrofurà	5 ^(*)
SSB-2, SSB-7, SPB-2 i SPB-3	Lectures de COV's mitjançant PID Proves de buit Preses de mostres de gasos	<u>Gasos</u> TPH's, BTEX's, COV's Formaldehid, acetona, IPDI, metoxipropanol, glicols, tetrahidrofurà	10

(*) La realització del primer mostreig es durà a terme l'any 2018.

Taula 3. Proposta de pla de seguiment i control de les aigües subterrànies i de la zona no saturada (mitjançant el control de gasos) a la planta de l'Hospitalet de Llobregat.

La bateria analítica proposada es considera adequada per al tipus de substàncies perilloses existents a l'emplaçament així com als contaminants que es detecten a les aigües subterrànies i que no estan associats a l'activitat. A l'anàlisi no s'ha inclòs el diisocianat de isofrona (IPDI), malgrat que és una substància perillosa rellevant de l'activitat, perquè en presència d'aigua reacciona i no es detecta. Aquest compost sí que s'ha incorporat al seguiment del sòl mitjançant gasos.

L'empresa proposa iniciar aquest PSC a l'any 2018. L'ACA considera que hagués estat més adequat disposar ja d'una analítica de referència completa de l'estat de les aigües subterrànies de l'emplaçament que inclogués l'acetona, el metoxipropanol, els glicols i el tetrahidrofurà. No obstant això accepta aquesta proposta.



Respecte a la freqüència proposada, de cinc anys, l'ACA considera que pel tipus d'aqüífer en el que s'ubiquen les instal·lacions i per les quantitats de les substàncies perilloses rellevants existents aquesta s'ha d'incrementar.

En l'apartat d.1.5 de programa de seguiment i control d'aquesta proposta de resolució, es recull el PSC proposat per l'ACA per a aquest emplaçament.

Si en el futur es tornen a posar en funcionament altres processos productius inclosos a l'autorització ambiental integrada i que actualment no es realitzen (fabricació de tanins sintètics i auxiliars, fabricació de productes auxiliars líquids, fabricació de master bach i fabricació de pigments aquosos), caldrà que l'empresa incorpori a la bateria analítica del PSC les substàncies perilloses rellevants que s'utilitzin, generin o es produeixin en aquests processos.

Programa de seguiment i control

L'Agència Catalana de l'Aigua considera adequat establir el següent Programa de Seguiment i Control de les aigües subterrànies descrit a l'apartat d.1.5.

a.9. Contaminació lumínica

- L'activitat està situada en una zona de protecció moderada E3.

Avaluació

D'acord amb la documentació presentada s'informa favorablement la modificació substancial sol·licitada per STAHL IBÉRICA, SLU, pel que fa a les mesures relatives a la contaminació lumínica, i s'estableixen les condicions que s'assenyalen a l'apartat b.9.

a.10. Millors tècniques disponibles i mesures d'estalvi energètic

A l'activitat STAHL IBÉRICA, SLU, li són d'aplicació el BREF sobre les millors tècniques disponibles (MTD) aplicables a la fabricació de polímers d'octubre de 2006, la Decisió d'Execució UE 2016/902 de la Comissió de 30 de maig de 2016 per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic de 30 de maig de 2016, el BREF d'emissions en l'emmagatzematge de juliol de 2006 i el BREF d'eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a la documentació aportada per l'empresa es poden deduir per a la Decisió d'Execució UE 2016/902, de la Comissió per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic les MTD següents:

- o MTD 8. Per a evitar la contaminació d'aigües no contaminades i reduir les emissions a l'aigua, la MTD consisteix en separar els fluxos d'aigües residuals no contaminades dels fluxos d'aigües residuals que requereixen tractament. L'activitat separa les aigües de procés de les aigües pluvials no contaminades.
- o MTD 11. Per a reduir les emissions a l'aigua, la MTD consisteix en pre-tractar les aigües residuals que continguin contaminants que no puguin eliminar-se adequadament durant el tractament final de les aigües residuals per mitjà de tècniques apropiades. L'activitat realitza un tractament de decantació i depuració biològica.
- o MTD 16. Per tal de reduir les emissions a l'aire, la MTD consisteix a utilitzar una estratègia integrada de gestió i tractament de gasos residuals que inclogui tècniques de tractament de gasos residuals integrats al procés. L'activitat utilitza scrubbers.

D'acord amb la informació aportada per l'empresa, l'activitat aplica les següents MTD establertes als BREF que li són d'aplicació:



- Programa de detecció i reparació de fuites en canonades. Es disposa d'un programa de control d'emissions fugitives.
- Minimitzar les emissions dels reactors, depòsits i equips auxiliars. Es disposa de cobertura de N₂ i automatització del procés.
- Minimitzar les emissions de substàncies potencialment contaminants. S'ha instal·lat una mànega de compensació a la descàrrega IPDI.
- Considerar l'eficiència global del procés industrial. Es disposa d'un circuit tancat de producció.
- Sistema de recollida d'incondensables a la sortida d'intercanviadors.
- Sistema de destil·lació de COV.

Avaluació

Per a les activitats existents, d'acord amb la disposició transitòria de la Directiva 2010/75/UE sobre les emissions industrials, des del 7 de gener de 2014 les autoritats competents han de garantir que les emissions de les activitats del seu annex I no superin els valors associats a l'ús de les MTD que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD. Tanmateix l'article 14.3 de la Directiva estableix que les conclusions sobre les MTD han de constituir la referència per a l'establiment de les condicions del l'autorització ambiental.

A partir de la publicació de les decisions sobre les conclusions sobre les MTD les autoritats competents disposaran d'un termini de 4 anys per a la revisió de les autoritzacions ambientals atorgades a activitats que els siguin d'aplicació.

Fins al moment únicament s'ha publicat la Decisió d'Execució UE 2016/902, de la Comissió per la qual s'estableixen les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic, de 30 de maig de 2016, que afecta a l'activitat.

A l'activitat descrita no li apliquen valors d'emissió associats a l'ús de les MTD establerts en la decisió de conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic, atès que no té un abocament directe a llera de les seves aigües residuals. A partir de 9 de juny de 2020 es comprovarà que l'establiment aplica un Sistema de Gestió Ambiental que compleixi les característiques descrites en la MTD 1 i 2 de la Decisió d'Execució UE 2016/902, així com les MTD derivades de la Decisió d'Execució UE 2016/902 esmentades en aquest mateix apartat.

a.11 Substàncies químiques i mesclades

L'empresa declara expressament al formulari tècnic que no 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 mesclades químiques (REACH), ni que compleixin amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament.

No obstant això, de la documentació aportada per l'activitat, s'identifica com a mínim, el possible ús per part de l'empresa de dimetilformamida (nº CAS: 68-12-2), hidrat d'hidracina (nº CAS: 302-01-2), n-etil-2-pirrolidona (nº CAS: 2687-91-4) i n-metil-pirrolidona (nº CAS: 872-50-4), substàncies incloses en l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE. A més, de la informació aportada per l'activitat, aquesta és susceptible d'utilitzar substàncies classificades com H400, H410, H411, H412 o H413. A l'efecte de reduir el risc de vessaments i fuites i minimització de la contaminació de l'aigua s'hauran de complir amb les mesures i condicions de seguretat necessàries per minimitzar el risc d'abocament accidental, seguint a aquest efecte les mesures aplicables establertes en els



corresponents fulls de seguretat d'aquestes substàncies d'acord amb els diferents escenaris d'exposició establert.

a.12. Accidents greus

Vist que el titular justifica la no substancialitat del canvi, tot i que sense referència explícita a la instrucció DGCSI 2/2002 del DEMC i posterior modificació, que contenen els criteris de substancialitat a efectes de la legislació vigent en matèria d'accidents greus, us informem que cal considerar el canvi com NO SUBSTANCIAL respecte de les instruccions referides i d'acord amb les dades facilitades del titular.

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 la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), 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 o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA). 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 a l'autorització, el titular de la instal·lació informará immediatament la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA) 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 o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU/OMA), 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 qualsevol cas s'estarà al que disposen els articles 66 de la Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i 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.

b.2. Emissions a l'atmosfera

Valors límit d'emissió i mètodes de mesura

D'acord amb la documentació aportada, l'establiment només podrà disposar dels focus emissors indicats a l'apartat a.4 i es fixen els següents valors límit d'emissió:

Núm. Focus	Llibre de registre	Descripció	Contaminant	Límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
1	B0434-C	Caldera de vapor ALTONA Gas natural 1,57 MWt	CO	100 mg/Nm ^{3 (2)}	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
			NOx	450 mg/Nm ^{3 (2)}	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT 22
	250 mg/Nm ^{3 (2) (3)}				
2	B0435-C	Caldera de vapor ENERGYPAC Gas natural 3,83 MWt	CO	100 mg/Nm ^{3 (2)}	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
			NOx	450 mg/Nm ^{3 (2)}	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT 22
	250 mg/Nm ^{3 (2) (3)}				
3	---	Aspiració matèries	PST	20 mg/Nm ³	UNE-EN 13284



Núm. Focus	Llibre de registre	Descripció	Contaminant	Límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
		primeres línia 3 (Edifici CX18)			
4	---	Aspiració envasadora	PST	20 mg/Nm ³	UNE-EN 13284
5	---	Grup electrogen Gas natural 730 kVA	CO	100 mg/Nm ^{3 (2)}	UNE-EN 15058 o IT-AT 22
			NOx	450 mg/Nm ^{3 (2)}	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT 22
6	---	Tanc B-2701 (sortida 1)	COV (activitats no afectades pel RD 117/2003)	50 mgC/Nm ³ si l'emissió màssica ≥ 0,5 kg/h	UNE-EN 12619
			COV (amb les indicacions de perill H340, H350, H350i, H360D, H360F o frases de risc R45, R46, R49, R60, R61)	2 mg/Nm ^{3 (4)} si emissió màssica ⁽⁵⁾ ≥ 10 g/h	UNE EN 13649 (determinació individual)
			COV (halogenats amb les indicacions de perill: H341, H351 o frases de risc R40, R68)	20 mg/Nm ^{3 (4)} si emissió màssica ⁽⁵⁾ ≥ 100 g/h	
7	---	Tanc B-2701 (sortida 2)	COV (activitats no afectades pel RD 117/2003)	50 mgC/Nm ³ si l'emissió màssica ≥ 0,5 kg/h	UNE-EN 12619
			COV (amb les indicacions de perill H340, H350, H350i, H360D, H360F o frases de risc R45, R46, R49, R60, R61)	2 mg/Nm ^{3 (4)} si emissió màssica ⁽⁵⁾ ≥ 10 g/h	UNE EN 13649 (determinació individual)
			COV (halogenats amb les indicacions de	20 mg/Nm ^{3 (4)} si emissió màssica ⁽⁵⁾ ≥ 100 g/h	

Núm. Focus	Llibre de registre	Descripció	Contaminant	Límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
			perill: H341, H351 o frases de risc R40, R68)		

- (1) Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273 K, P=101.3 KPa i gas sec.
- (2) Els límits d'emissió s'expressen en mg/Nm³ i estan referits a un contingut d'oxigen del 3%.
- (3) A complir a partir de l'1 de gener de 2030, segons estableix l'article 6.3 del Reial decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre la limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents de les instal·lacions de combustió mitjanes i pel qual s'actualitza l'annex IV de la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera.
- (4) Límit establert com a suma de les masses dels diferents compostos. S'ha de complir aquest límit encara que el funcionament del focus sigui < 5% del temps de funcionament de la planta.
- (5) El llindar d'emissió màssica es refereix a l'establiment de forma global i no a cada focus individual.

Paràmetres generals

Pel que fa als mètodes de mesura per a la determinació dels paràmetres generals associats a un mostreig, seran els següents:

Paràmetre	MÈTODE DE REFERÈNCIA
Cabal i velocitat	UNE-EN 16911-1 ⁽¹⁾
Humitat	UNE-EN 14790 ⁽²⁾
O ₂	IT-AT 22 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.2 de la IT AT 02) ⁽³⁾
	UNE-EN 14789 (Instal·lacions incloses en l'apartat 5.1 de la IT AT 02) ⁽³⁾

(1) Només en el cas que sigui necessària la determinació de cabal per avaluar el compliment d'un VLE en càrrega màssica 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.

(3) IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió", de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.

Els mètodes de mesura són els considerats més adients en el moment d'emissió d'aquest informe. Les determinacions dels 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. En cas que l'entitat de control cregui convenient efectuar el mesurament mitjançant un altre mètode, caldrà l'aprovació prèvia de la Secció de Control d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.



En cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats, s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització dels corresponents controls, prèvia autorització per escrit de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

En cas que l'empresa o l'entitat de control creguin convenient efectuar el mesurament mitjançant un altre mètode, caldrà aprovació prèvia de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

Condicions generals

- S'ha de donar compliment a les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, disponibles al lloc web del Departament, en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.
- Els focus emissors a l'atmosfera han de ser de l'alçada suficient per a garantir una òptima 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-02 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 quals 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 identificativa, placa o retolador permanent.
- Es donaran de baixa els llibres de registre dels focus emissors que deixin de funcionar definitivament.
- Els focus d'emissió no sistemàtica, tal com es defineix a l'article 6.7 del Reial Decret 100/2011, quedaran exempts de mesurament de les seves emissions a l'atmosfera mentre es compleixin les condicions d'emissió no sistemàtica. S'haurà de registrar el temps de funcionament anual d'aquests focus. 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.
- Pel que fa a les campanes de laboratori no estan classificades al CAPCA d'acord amb el Reial Decret 100/2011. No es consideren una activitat potencialment contaminant de l'atmosfera, queden exemptes de mesurament per baixa incidència ambiental i no requereixen de llibre de registre electrònic. No obstant, es requereix que tinguin les mesures correctores necessàries per tal de minimitzar les possibles emissions de contaminants durant el seu funcionament.
- Es prendran les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar les emissions difuses que es produeixin com a conseqüència de les diverses operacions de la planta.



- S'aplicaran bones pràctiques de manipulació i transvasament i s'identificaran punts susceptibles de produir emissions difuses a l'atmosfera. S'anotaran i es registraran per tal de fer-ne un seguiment i un control.
- Pel que fa a les substàncies CRM:
 - Les substàncies o mescules que, a causa del seu contingut en compostos orgànics volàtils (COV's) classificats com a carcinògens, mutàgens o tòxics per a la reproducció, tinguin assignades les indicacions de perill: H340, H350, H350i, H360D, H360F o les frases de risc: R45, R46, R49, R60, R61 hauran de ser substituïdes, sempre que sigui possible, per substàncies o mescules menys nocives. Quan s'hagi demostrat que existeixen alternatives de substitució, aquesta es farà el més aviat possible.
 - Les emissions de compostos orgànics volàtils (COV's) que tinguin assignada alguna de les indicacions de perill: H340, H350, H350i, H360D, H360F, halogenada H341, halogenada H351 o alguna frase de risc: R45, R46, R49, R60, R61, halogenat R40, halogenat R68, s'hauran de controlar com emissions procedents d'una instal·lació en condicions confinades, en la mesura que sigui tècnicament o econòmicament possible, per tal de protegir la salut de les persones i el medi ambient.
- Pel que fa a les instal·lacions mitjanes de combustió existents
 Abans d'efectuar els propers mesuraments d'emissions, la persona titular de les instal·lacions de combustió mitjanes (de potència tèrmica entre 1-50 MWt) incloses en aquest permís ambiental ha de realitzar la sol·licitud d'inscripció en el Registre d'Instal·lacions de Combustió Mitjanes de Catalunya.
 La sol·licitud s'ha de tramitar mitjançant El registre d'instal·lacions de combustió mitjanes (RICMIC) de l'apartat de tràmits de l'atmosfera del departament de Territori i Sostenibilitat. Així mateix, haurà de comunicar la modificació de la informació indicada en aquest Annex I per tal que el registre es mantingui actualitzat.

Freqüència de mesura

S'estableix la següent periodicitat del mesurament segons la incidència ambiental de cada focus:

Llibre de registre	Descripció	CAPCA		Periodicitat mesuraments emissions ^{(1) (2)}
		Grup	Codi	
B0434-C	Caldera de vapor ALTONA	C	03 01 03 03	Cada 5 anys
B0435-C	Caldera de vapor ENERGYPAC	B	03 01 03 02	Cada 3 anys
---	Aspiració matèries primeres línia 3 (Edifici CX18)	-	04 05 27 52	--- ⁽³⁾
---	Aspiració envasadora	C	04 05 22 07	Cada 5 anys ⁽⁴⁾
---	Grup electrogen	-	03 01 05 04	--- ⁽³⁾
---	Tanc B-2701 (sortida 1)	C	04 05 27 12	Cada 5 anys ⁽⁴⁾
---	Tanc B-2701 (sortida 2)	C	04 05 27 12	Cada 5 anys ⁽⁴⁾



- (1) D'acord amb el Reial decret 100/2011 s'aplicarà la següent periodicitat del mesurament segons la incidència ambiental de cada focus.
- (2) 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.
- (3) Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 6 del Reial decret 100/2011.
- (4) En cas que el focus sigui d'emissió no sistemàtica, tal com es defineix al Reial Decret 100/2011, de 28 de gener, no serà objecte de mesurament de les seves emissions a l'atmosfera. En el control de l'establiment s'haurà de fer constar el temps de funcionament anual d'aquest focus. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de fer constar també el número de vegades anual que s'emet, així com la duració individual de cada emissió

b.3. Producció i gestió de residus

- La gestió dels residus generats s'ha d'ajustar a les prescripcions establertes en el Decret 93/99, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- Els residus perillosos s'han d'emmagatzemar sota cobert.
- Els residus líquids s'han d'emmagatzemar en zona pavimentada, amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.
- Les zones d'emmagatzematge de residus han d'estar en correcte estat d'ordre i manteniment.
- L'empresa ha de disposar d'un registre de residus, d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/99, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus. En aquest registre s'han d'anotar els residus produïts en les seves instal·lacions i especificar el tipus, la quantitat i la destinació.
- 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.
- 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 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 la reutilització, reciclatge, altre tipus de valorització, inclosa la valorització energètica i, finalment, eliminació.

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 subsol, 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 subsol i s' s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'Agència de Residus de Catalunya.
- El titular de l'activitat ha de portar a terme el programa de seguiment i control del subsol indicat a l'apartat d.1.2.



- 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.
 - 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.

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

Els límits màxims autoritzats són els establerts a l'annex 2 i l'article 25.2 del RMAAR. Específicament i amb caràcter no limitatiu, els abocaments hauran de complir amb els límits màxims dels paràmetres següents, establint-se la periodicitat indicada a l'apartat d.1.3 d'aquesta proposta de resolució:

Paràmetre	Valor límit	Unitats
pH (interval)	6-10	pH
MES (matèries en suspensió)	750	mg/l
DQO (no decantada)	1.500	mg/l d'O ₂
Clorurs	2.500	mg/l de Cl ⁻
Conductivitat (a 25°C)	6.000	µS/cm
Fòsfor total	50	mg/l de P
Nitrogen orgànic i amoniacal	90	mg/l de N
MI (matèries inhibidores)	25	Equitox
Amoni	60	mg/l de NH ₄ ⁺
Tensioactius aniònics	6	mg/l de LSS
Índex de fenols	2	mg/l
AOX	2	mg/l
BTEX	5	mg/l

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



Cabals autoritzats

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

Cabal mitjà abocat: 116 m³/dia

Cabal màxim abocat: 19 m³/hora

Altres condicions

- Instal·lacions: l'empresa haurà de disposar i mantenir les instal·lacions d'inspecció i control establertes a l'article 50 del RMAAR, específicament pel que fa a l'arqueta de registre, aforament de cabals, manteniment i pretractaments.
L'empresa 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.
- EDAR de destí: d'acord amb el que s'estableix al RMAAR, es comunica a l'empresa 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) de El Prat de Llobregat.
- Abocaments accidentals: l'empresa haurà de disposar d'un Pla d'Emergència d'acord amb la legislació sectorial aplicable i tot allò previst en el RMAAR.
És responsabilitat de l'empresa 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 haurà de posar-se en contacte immediatament en l'ordre de preferència indicat, amb l'EDAR 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, SA 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, telèfon i/o fax respectiu:
 - 682 493 374 / 93 378 83 50 EDAR de El Prat de Llobregat
 - 93 209 35 55 Aigües de Barcelona Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, SA
 - 93 223 51 51 (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 7 dies naturals des de que es produeixen 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.
- Tasques de manteniment: l'activitat haurà de notificar per escrit els períodes en què 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.
- Incompliments: 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 l'AMB pugui dictar.



- Termini

El termini màxim de vigència de les determinacions i condicions ambientals, en relació a l'abocament d'aigües residuals serà de 5 anys a comptar des de la incorporació a l'autorització ambiental de l'activitat, sempre que es compleixin les normes de qualitat i objectius ambientals exigibles en cada moment. En cas contrari, podrà ser modificada o revocada, d'acord amb el que disposi la legislació vigent.

b.6. Protecció de les aigües subterrànies

Pel que fa a la xarxa de seguiment

- Cal mantenir els dispositius de control convenientment senyalitzats i protegits per tal d'evitar danys indesitjables. D'altra banda s'han de mantenir en bon estat de conservació i neteja.
 - Els dispositius de control han de poder ser inspeccionables per tal de poder realitzar comprovacions del nivell freàtic o prendre mostra d'aigua.
 - Els piezòmetres inutilitzats o destruïts seran reposats en emplaçaments pròxims als punts originals i amb característiques constructives similars.
- Els punts d'aigua no operatius seran segellats segons la Guia de Criteris tècnics per a la reposició del domini públic hidràulic en els supòsits d'extinció abandonament i clausura temporal d'aprofitaments d'aigües subterrànies
(<http://aca-web.gencat.cat/aca>. Inici > Gestió del medi > Aigües subterrànies > Criteris tècnics per al segellament de pous).

Aquesta informació es pot ampliar a la *Guia d'instal·lació de piezòmetres per a l'avaluació de la qualitat de les aigües subterrànies en episodis de contaminació d'origen puntual* (<http://aca-web.gencat.cat/aca>. Inici > Gestió del medi > Recuperació i millora d'aqüífers > Guies tècniques i altres documents).

Pel que fa al mostreig

- En el mostreig de les aigües subterrànies dels dispositius de control s'haurà de garantir la representativitat de la mostra d'aigua. Abans de prendre la mostra és necessari purgar el piezòmetre traient un mínim de tres vegades el volum d'aigua contingut en el seu interior.
- Després de realitzar la purga del punt d'aigua i just abans de la presa de mostra d'aigua caldrà mesurar "in situ" els següents paràmetres: nivell freàtic, conductivitat elèctrica, pH i temperatura.
- El mostreig s'haurà de realitzar de manera que es garanteixi la representativitat de la mostra agafada. Posteriorment caldrà mantenir la mostra d'aigua en condicions adequades per tal de evitar l'alteració de les seves característiques fins el seu posterior anàlisi al laboratori.

Més Informació es troba a la Guia pràctica 2. Protocol: mostreig d'aigües subterrànies:

(<http://aca-web.gencat.cat/aca>. Inici > Gestió del medi > Recuperació i millora d'aqüífers > Protocol de mostreig d'aigües subterrànies).

Pel que fa a la presentació dels resultats del PSC

- Els resultats es comunicaran a l'ACA amb periodicitat anual. A excepció d'aquells supòsits en que la periodicitat fixada al PSC sigui superior a l'any; en aquests casos la periodicitat de comunicació de les dades serà la definida al PSC.
- Si no ha estat possible realitzar alguna de les campanyes establertes al PSC, parcial o totalment, caldrà informar per escrit a l'ACA. S'exposaran les raons, es definiran les



actuacions que farà el titular de l'establiment per a donar compliment al PSC i fixarà el calendari de les tasques a realitzar.

- La informació sobre la presentació de les dades derivades de les xarxes de seguiment incloses al Pla de Seguiment i Control de les aigües subterrànies, especificat a l'apartat d.1.4 d'aquesta proposta de resolució, l'haurà de sol·licitar l'interessat a la Unitat de Tractament de Dades del Departament de Sistemes d'Informació del Cicle de l'Aigua de la Divisió de Sistemes d'Informació (sau.tic@gencat.cat, assumpte "SIX: AAI establiments DEI").

b.7. Contaminació lumínica

- Els nous punts de llum associats al canvi substancial han de complir les prescripcions tècniques següents:
 - Tipus de làmpades: Les 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 4.200 K. Les làmpades han de ser de classe A, A+ o A++.
 - El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llum ha de ser com a màxim del 5%.
- La disposició transitòria primera de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn estableix que el 31 de desembre de 2018 ha de cessar el funcionament de:
 - Làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió.
 - Llums que tenen un flux d'hemisferi superior instal·lat superior al 50%.

b.8. Millors tècniques disponibles i substàncies químiques

D'acord amb la Decisió d'Execució de la Comissió 2016/902/UE de 30 de maig de 2016 relativa a les conclusions sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per als sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals en el sector químic publicada el 9 de juny de 2016 es proposa fixar les següents prescripcions que s'aplicaran a partir del 9 de juny de 2020.

- Implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental

Per tal de millorar el comportament ambiental general de l'activitat, d'acord a les conclusions sobre les MTD pels sistemes comuns de tractament i gestió d'aigües i gasos residuals al sector químic, la MTD consisteix en aplicar i complir un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) que incorpori les característiques definides en les MTD 1 i MTD 2 del document de conclusions.

Es comprovarà l'aplicació de les MTD derivades de la Decisió d'Execució UE 2016/902 esmentades en l'apartat a.10.

b.9. Substàncies químiques i mesclades

- Pel que fa a l'ús de dimetilformamida (nº CAS: 68-12-2), hidrat d'hidracina (nº CAS: 302-01-2), n-etil-2-pirrolidona (nº CAS: 2687-91-4) i n-metil-pirrolidona (nº CAS: 872-50-4) caldrà, si s'escau, complir amb les restriccions de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclades químiques (REACH).
- A l'efecte de reduir el risc de vessaments i fuites i minimització de la contaminació de l'aigua, les substàncies classificades com H400, H410, H411, H412 o H413, s'hauran de complir amb les mesures i condicions de seguretat necessàries per a minimitzar el risc d'abocament accidental, seguint a aquest efecte les mesures aplicables



establertes en els corresponents fulls de seguretat d'acord amb els diferents escenaris d'exposició establerts.

b.10. 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.

c. 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.

d. 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.

d.1 Controls sectorials

d.1.1. Emissions a l'atmosfera

Caldrà efectuar mesuraments de les emissions de contaminants a l'atmosfera amb la freqüència establerta en l'apartat b.2. d'aquesta proposta de resolució. Aquests s'han de dur a terme per Entitats Ambientals de Control (EAC) degudament acreditades i els seus resultats es presentaran al Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

d.1.2 Protecció del sòl

En la inspecció ambiental programada que correspongui s'ha de comprovar que l'empresa ha presentat a l'Agència de Residus de Catalunya:

- L'informe de situació de canvi substancial (ISCs) referent a l'actual tràmit de canvi substancial.
- En la inspecció ambiental programada que correspongui s'ha de comprovar que l'empresa ha presentat a l'Agència de Residus de Catalunya:
 - El resultat del seguiment periòdic de la qualitat del subsol.

S'haurà de preveure el control i seguiments dels vapors del sòl segons aquest programa de control:



Medi	Dispositiu	Controls periòdics (1)	Determinacions analítiques	Periodicitat (anys)
Vapors intersticials del sòl (2)	<u>6 dispositius en total</u> <ul style="list-style-type: none"> 4 dispositius existents (SSB-2, SSB-7, SPB-2 i SPB3) 2 dispositius nous a instal·lar (3) 	Lectures de COV's Proves d'eficiència Pressa de mostres de gasos	TPH's, BTEX's, COV's, Formaldehid, Acetona, IPDI, Metoxipropano I, Glicols i Tetrahidrofurà	6

(1) El primer mostreig de vapors es realitzarà l'any 2024. Cada 6 anys, es trametrà a l'Agència de Residus de Catalunya un informe que contingui el resultat del seguiment periòdic de la qualitat del subsòl incloent: el seguiment de l'aigua subterrània aprovat per l'ACA, el seguiment dels vapors intersticials del sòl amb assaigs d'extracció activa i una avaluació de l'estat del medi. En cas que es detecti un increment dels nivells de contaminants s'hauran de fer les feines necessàries per determinar el focus de contaminació, anul·lar-lo amb la màxima celeritat i trametre'n la informació a l'Agència de Residus de Catalunya tant aviat com sigui possible.

(2) La investigació de l'estat ambiental de la zona no saturada es farà mitjançant un assaig d'extracció activa de vapors d'acord amb la metodologia i l'abast, descrits en guies tècniques especialitzades vigents o el document de l'ARC:

"Guia metodològica per a la realització d'assaigs de buit (de proves d'eficiència en captadors de vapor en estacions de servei"

http://residus.gencat.cat/web/.content/home/lagencia/publicacions/sols_contaminats/guia_meto_cat.pdf

(3) Els dispositius nous a instal·lar serien a la parcel·la d'Hospitalet de Llobregat: 1 en un punt proper a SSB-II i 1 en un punt proper a SSB-15

d.1.3. Aigües residuals

Caldrà realitzar els següents autocontrols:

En els punts abocament amb aigües industrials o industrials amb sanitàries, és necessari que, com a mínim, l'empresa realitzi semestralment per un laboratori homologat per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), 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 classificades en l'apartat b.5 d'aquesta proposta.

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'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB).

d.1.4. Protecció de les aigües subterrànies

L'Agència Catalana de l'Aigua considera adequat establir el següent Programa de Seguiment i Control de les aigües subterrànies:

Xarxa de control	Punts	Freqüència	Paràmetres in situ, bateria analítica
AAI BASF HOSPITALET DE LLOBREGAT	08101-0173	Cada 3 anys	<u>Paràmetres in situ:</u> (nivell freàtic, mesura fase lliure si s'escau, pH, Eh, CE i tª)
	08101-0174		
	08101-0175		



Xarxa de control	Punts	Freqüència	Paràmetres in situ, bateria analítica
ÚNICA	08101-0176		<u>Bateria analítica</u> : HTP per cadenes (C-10-C40), BTEX, formaldehid, acetona, metoxipropanol, glicols, tetrahidrofurà i compostos orgànics volàtils (COV's)
	08101-0177		
	08101-0178		

Taula 4. Programa de Seguiment i Control.

La ubicació i característiques dels punts de control es mostren a la taula 5. El plànol adjunt mostra la seva ubicació.

Codi DBH	Topònim BASF	Topònim	UTM X	UTM Y	Fondària (m)	Diàmetre (m)
08101-0173	SPB-1	BASF PZ1 HOSPITALET DE LLOBREGAT	424.682	4.578.167	9	14
08101-0174	SPB-2	BASF PZ2 HOSPITALET DE LLOBREGAT	424.739	4.578.076	8	14
08101-0175	SPB-3	BASF PZ3 HOSPITALET DE LLOBREGAT	424.682	4.578.057	9	14
08101-0176	SPB-4	BASF PZ4 HOSPITALET DE LLOBREGAT	424.725	4.578.094	8	14
08101-0177	SPB-5	BASF PZ5 HOSPITALET DE LLOBREGAT	424.657	4.578.097	9	14
08101-0178	SPB-6	BASF PZ6 HOSPITALET DE LLOBREGAT	424.633	4.578.140	9	14

Taula 5. Descripció dels dispositius de control.

Llegenda

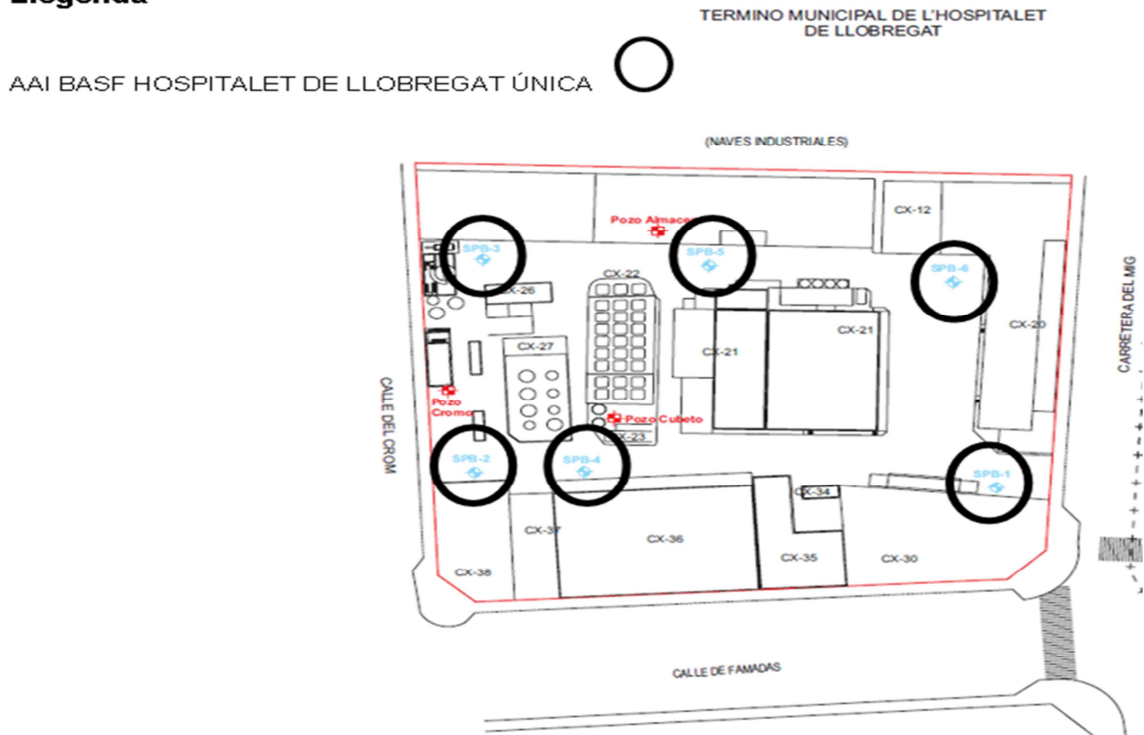


Figura 1. Xarxes de seguiment i control de les aigües subterrànies a la planta d'Hospitalet de Llobregat.

d.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'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.

A partir de la data comunicada com a data d'inici de l'activitat, l'establiment s'incorpora al Pla d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya i l'òrgan competent programarà una primera inspecció ambiental integrada de l'establiment, a executar en el termini màxim d'un any.

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.

d.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.

e. 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.

Document signat electrònicament per,

Mercè Rius Serra
Directora general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic