



Resolució TER/ /2025, per la qual s'atorga l'autorització ambiental de la modificació substancial a l'empresa Electroless Hard Coat, SA, per a una activitat de taller de recobriments metàl·lics de peces, al terme municipal de Lliçà de Vall (exp. B1CS220362).

Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Barcelona.

Data de registre OGAU: 29 de juny de 2022.

Núm. d'expedient: B1CS220362.

Tipus d'expedient: modificació substancial.

Annex: I.1.

Apartat: 3.21.

Descripció de l'activitat: instal·lacions per al tractament de superfície de metalls i materials plàstics mitjançant un procediment electrolític o químic, quan el volum de les cubetes o de les línies completes destinades al tractament utilitzat és superior a 30 m³.

Epígraf RDL 1/2016: 2.6.

IDQA: 03073.

Coordenades ETRS89UTM31N: X = 434817; Y = 4602847.

Atesa la Proposta de resolució de la directora general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental que s'adjunta a l'annex, i d'acord amb l'article 63 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 Electroless Hard Coat, SA, per l'activitat de taller de recobriments metàl·lics de peces situada al terme municipal de Lliçà de Vall.

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

- 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, Habitatge i Transició Ecològica, apartat autoritzacions ambientals, i a les dependències de les Oficines de Gestió Ambiental Unificada i de les Oficines de Medi Ambient, dels Serveis Territorials del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, i a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental

Barcelona, 14 d'abril de 2025

P. d. (Resolució TER/803/2025, de 6 de març, DOGC núm. 9369, de 12.03.2025)
Jordi Sargatal i Vicens
Secretari de Transició Ecològica



Proposta de resolució definitiva per la qual s'atorga l'autorització ambiental de la modificació substancial a l'empresa Electroless Hard Coat, SA, per a una activitat de taller de recobriment metàl·lic de peces, al terme municipal de Lliçà de Vall (exp. B1CS220362).

- 1 Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Barcelona.

Data de registre OGAU: 29 de juny de 2022.

Núm. d'expedient: B1CS220362.

Tipus d'expedient: modificació substancial.

Annex: I.1.

Apartat: 3.21.

Descripció de l'activitat: instal·lacions per al tractament de superfície de metalls i materials plàstics mitjançant un procediment electrolític o químic, quan el volum de les cubetes o de les línies completes destinades al tractament utilitzat és superior a 30 m³.
Epígraf RDL 1/2016: 2.6.

IDQA: 03073.

Coordenades ETRS89UTM31N: X = 434817; Y = 4602847.

- 2 Antecedents

L'empresa Electroless Hard Coat, SA, amb domicili social a la carretera C-155 de Sabadell a Granollers, Km 11,4 de Lliçà de Vall, disposa d'autorització ambiental B1RP140702 atorgada per resolució de data 21 de maig de 2019 per a l'activitat de taller de recobriment metàl·lic de peces ubicada a l'adreça esmentada anteriorment. Aquesta autorització renovava la resolució de 29 de novembre de 2004 (exp. BA20020066).

El 23 de juliol de 2019 es va resoldre incorporar a l'autorització ambiental de l'establiment una modificació no substancial que consisteix a instal·lar una nova línia de líquids penetrants i eliminar el focus emissor a l'atmosfera extracció de la cabina d'emascarat (llibre de registre núm. 35447-P) (exp. B1CNS180767).

El 3 d'octubre de 2019 es va emetre resolució per la qual es va considerar substancial la modificació no substancial B1CNS160620, que consisteix a canviar la distribució de la cabina de pintura, de les dues granalladores existents, les taules per als processos de lacat i pintat i la zona d'emmagatzematge de residus líquids, habilitar com a zona de recepció de materials la zona central i del costat de les portes de la nova nau annexa, augmentar el consum d'energies, incrementar la producció de residus i augmentar el consum d'aigua desmineralitzada.

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 ordinària i en data 23 de juliol de 2021, la Ponència Ambiental en va acordar la no aplicació al tràmit d'avaluació d'impacte ambiental ordinària (exp. B1AEIA200048).

Finalment, el 29 de juny de 2022, el representant de l'empresa ha sol·licitat aquesta modificació substancial de l'autorització ambiental.



L'expedient s'ha sotmès als següents tràmits:

- 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). L'1 de juliol de 2022 es requereix l'aportació de l'annex de substàncies químiques, que el titular aporta el 5 de juliol de 2022.
- Durant el tràmit de suficiència i idoneïtat efectuat d'acord amb l'article 19.2 de la LPCA, en dates 5 de maig i 7 de juny de 2023 i 19 de març de 2024, el representant de l'empresa presenta nova documentació sobre millors tècniques disponibles, aigües residuals, producció i gestió de residus, contaminació del sòl, contaminació per olors i contaminació lumínica, d'acord amb les sol·licituds de dades complementàries efectuades en dates 6 de febrer de 2023 i 8 de gener de 2024 per l'OGAU.
- L'Ajuntament de Lliçà de Vall 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 ha efectuat el tràmit d'informació pública (DOGC Núm. 9182 – 12.06.2024) del projecte i de la resta de documentació presentada: Durant aquest tràmit, no s'han presentat al·legacions.
- El Consorci Besòs Tordera ha tramès l'informe favorable respecte a les seves competències.
- L'Ajuntament de Lliçà de Vall ha emès informe favorable respecte a les seves competències.
- En el tràmit d'audiència de la proposta de resolució provisional aprovada a la Ponència Ambiental de data 3 de desembre de 2024, s'ha donat audiència als interessats i a l'Ajuntament de Lliçà de Vall. En aquest tràmit s'han presentat al·legacions que han estat degudament valorades en l'informe d'al·legacions annexat a la proposta de resolució.

- 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 Electroless Hard Coat, SA, per l'activitat de taller de recobriment metàl·lic de peces situada al terme municipal de Lliçà de Vall.

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

El procés productiu de l'activitat consisteix resumidament en el revestiment metàl·lic de peces metàl·liques i de plàstic a través de 5 línies de processos diferenciats en funció de les necessitats del client.

Inicialment les peces se sotmeten a un dels següents processos:

- Desengreixat amb dissolvent (PCE)
- Sorrejat o granallat
- Lacat a mà (opcional)

A continuació es du a terme el procés de revestiment en una de les 5 línies:

- Línia 24 (Au): el procediment, realitzat a l'interior de cubes, consisteix en l'electrodeposició d'or, or-cobalt, plata, estany, níquel i níquel sulfamat.
- Línia 18 (Ni, Cu): procediment que consisteix en el recobriment amb coure i níquel químic, mitjançant electrodeposició. El procés es realitza en cubes.
- Línia 11 (Ni): procediment que consisteix en l'electrodeposició d'una aleació de zinc i níquel, níquel químic i níquel Tefló. El procés es realitza en cubes.
- Línia 27 (Al): procediment que consisteix en l'anoditzat dur i natural amb alumini i crom III. El procés es realitza en cubes.
- Línia líquids penetrants: procediment que consisteix en l'anàlisi i inspecció de les peces processades per a detectar discontinuïtats obertes a les peces, mitjançant la inspecció per líquids penetrants fluorescents rentables amb aigua i post-emulsionants hidrofílics per a peces d'aliatges fèrrics, no fèrrics, i aliats inoxidables no porosos.



De forma opcional, les peces se sotmeten a un procés tèrmic mitjançant estufes i/o a un envernissat per tal d'aconseguir que el producte final tingui les característiques desitjades.

La modificació consisteix a augmentar la capacitat productiva de la instal·lació, la generació de residus peril·losos, el consum de combustible (gas natural) i el consum d'aigua i, incorporar una nova instal·lació de gas propà actualitzar els focus emissors de contaminants a l'atmosfera i instal·lar una nova cabina de pintura (utilitza pintura a l'aigua, sense dissolvents), sense afectar les dimensions de la nau, és a dir que els canvis no comporten modificacions en la superfície ocupada. També realitzen un desengreix de peces amb percloroetilè a l'aire lliure.

En relació amb les matèries primeres i/o substàncies auxiliars es sol·liciten increments de les quantitats usades, entre les quals destaquen en les següents: banys de níquel (60 tones/any), desniquelat de ferro (1 tona/any), amoníac Q.P (10 tones/any), percloroetilè (1,75 tones/any), cianur sòdic (0,5 tones/any), cianur potàssic (1 tona/any), zenc níquel (3 tones/any).

Respecte als residus peril·losos generats es sol·licita un increment de 48 a 110 tones/any de líquids aquosos d'esbandida que contenen substàncies peril·loses així com 10 tones d'àcid clorhídric.

a.2. Consums de matèries primeres

Matèries primeres	Previsió quantitat Anual (t/any)
Banys de níquel	60
Desniquelat de ferro	1
Amoníac Q.P	10
Àcid clorhídric	10
Àcid nítric 40° BE	10,50
Àcid sulfúric	20
Percloroetilè	1,75
Hipoclorit sòdic 15%	10
Cianur sòdic	0,5
Cianur potàssic	1
Sosa càustica líquida 50%	10
Aigua desmineralitzada	2.041
Zinc níquel	3
Granalla acer	-
TOTAL	2.178,75

a.3. Dades de producció

Producte	Autoritzat	Previsió quantitat
Peces a les quals se'ls aplica recobrimet metàl·lic	141 t/any	500 t/any



a.4. Consums d'energies

Tipus d'energia	Autoritzat	Previsió
Energia elèctrica	621.130 kWh	725.000 kWh
Gas natural	42.763 m ³	100.000 m ³
Gasoil	1,7 m ³	3 m ³
Propà	-	10 m ³

a.5. Abastament d'aigües

Volum total abastat		Procedència	Usos
Autoritzat m ³ /any	Previsió m ³ /any		
280	400	Xarxa municipal	Sanitari
1.130	2.041	Aigua desmineralitzada	Procés productiu

a.6. Emissions a l'atmosfera

Focus emissors

L'activitat productiva es troba inclosa en el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera (CAPCA) de l'annex IV de la llei 34/2007 dins del grup B i codi 04 03 07 02 corresponent a *Galvanización (procesos en continuo)*.

L'establiment disposa dels següents focus emissors vehiculats de combustió:

Llibre Registre	Descripció	Potència tèrmica / combustible	Ø (m) / H (m)	CAPCA
25429-C	CREMADOR YGNIS WA-250	0,322 MWt / gas natural	0,5 / 6,5	C 03 01 06 04
25427-C	CREMADOR YGNIS WA-550	0,639 MWt / gas natural	0,35 / 6,5	C 03 01 06 04

L'establiment disposa dels següents focus emissors vehiculats de procés:

Llibre Registre	Descripció	Ø (m)	H (m)	CAPCA
B36091-P	CABINA DE PINTURA	1	7	- 06 01 08 04
NR-019016-P	Línia Al (Nº27)	0,35	5	B 04 03 07 02
NR-018805-P	Línia Au (Nº24)	0,15	8	B 04 03 07 08
NR-018804-P	Línia Ni (Nº11)	0,7	5	B 04 03 07 08
NR-018806-P	Línia NiQ/Cu (Nº18)	0,4	5	B 04 03 07 08



D'altra banda, segons la documentació presentada, l'establiment disposa dels següents punts d'emissió difusa:

- Emissions difuses procedents de la renovació de l'aire de les sales de treball i ventilació dels vestuaris.
- Emissions difuses corresponents al parc mòbil dels vehicles i derivades del moviment de béns i persones per carretera.

Avaluació

D'acord amb la documentació presentada s'informa favorablement la modificació substancial pel que fa a les mesures relatives a les emissions a l'atmosfera, i s'estableixen les condicions que s'assenyalen a l'apartat b.2. d'aquesta proposta.

a.7. Producció i gestió de residus

Les quantitats màximes de residus generats són:

Descripció	Classe	Codi LER	Producció anual màxima (tones/any)
Llots i tortons de filtració que contenen substàncies perilloses	P	110109	12
Paper i cartró	NP	200101	4
Mescles de residus municipals	NP	200301	40
Tetracloroetilè	P	140602	2
Líquids aquosos d'esbandida	P	110111	110
Envasos que contenen substàncies perilloses	P	150110	1,5
Residus de granallat	NP	120117	7
Plàstic	NP	200139	1
Líquid penetrant/colorant	P	130703	2
Àcid clorhídric	P	110106	14
Aigua d'esbandit dels elements usats en la fase de pintura	NP	080120	2
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (aerosols, carbó actiu usat, tòners...)			

Per l'emmagatzematge dels residus es disposa:

- De contenidors específics per emmagatzemar els diferents residus.

La gestió dels residus generats es duu a terme a través de transportistes i gestors de residus autoritzats.

Avaluació



D'acord amb la documentació presentada s'informa favorablement la modificació substancial sol·licitada per l'empresa Electroless Hard Coat, SA (ELHCO) 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.8. Protecció del sòl

L'activitat correspon a una activitat potencialment contaminant del sòl segons el RD 9/2005¹. Va presentar l'informe de Situació periòdic (ISp) l'any 2016 i l'Informe de Situació de canvi substancial corresponent a aquesta tramitació, el 2023.

Substàncies perilloses rellevants

Les substàncies perilloses rellevants (SPR) que ELHCO utilitza o ha utilitzat són:

- Sals metàl·liques de crom (crom III i antigament Cr VI), de níquel, d'estany, de coure, de zenc i de cobalt.
- Cianur sòdic (500 kg/any) i potàssic (550 kg/any).
- Tetracloroetilè (1.500 kg/any) i antigament tricloroetilè.
- Gasoil (max. 3 m³/any, per vehicles-càrrega interior, dipòsit 1 m³ aeri amb cubeta recollida)

Zones d'interès / Zones de risc potencial

D'entre les diferents zones de les instal·lacions, es consideren zones potencialment contaminants, les següents:

- Les línies de producció: Zones 3, 8, 9 i 10.
- La zona de l'antiga màquina de TCE (zona 5, a la nau 1, fins al 2012).
- Depuradora (zona 6, nau 2).
- Zona on es fa el desengreix de les peces amb PCE : Zona de la nau 3 on s'han ubicat actualment 2 màquines estanques per a aquests tasca. Des de 2017 una màquina ubicada al pati.

Per evitar la contaminació del sòl no ha comunicat si disposa d'un pla pel manteniment i supervisió periòdica de les mesures preventives i d'actuació en cas de vessament o fuga.

L'empresa ha presentat informació sobre la qualitat del subsòl de l'emplaçament que ha estat avaluada en el marc de l'expedient Q0515/2015/32; SC-1278 (exp. OGAU: B1RP140702).

¹Reial Decret 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



L'empresa proposa el següent programa de seguiment i control de la qualitat del subsòl de les instal·lacions:

Medi	Punts de control	Controls a fer / Paràmetres a analitzar	Periodicitat
Zona no saturada	S7, S9	- Assaigs de buit als punts S7 i S9 (utilitzant com a punts de control / observació: S6, S8, S10 i S11) - Mostreig de l'aire extret i analítica de COV (incloent clorats i hidrocarburs)	Cada 5 anys
Zona saturada	S6, S7, S9, S10 i S11	- Mesura nivell aigua subterrània i possible presència fase lliure. - Recollida de mostres d'aigua i mesura de paràmetres in situ. - Anàlitzes de: TPH C ₆ -C ₄₀ , dissolvents organoclorats, cianurs, metalls pesants (mínim: coure, cobalt, crom total i hexavalent, níquel i zenc)	Cada 5 anys

L'empresa proposa una metodologia comparativa pel cessament de l'activitat:

Proposa que als 10 anys de l'IB actual, es faci un nou informe base amb un abast i metodologia a justificar segons les MTD del moment i que inclogui totes els resultats del PSC descrit. Les anàlitzes inclouran: TPH C₆-C₄₀, BTEXN, dissolvents organoclorats, cianurs, metalls pesants (mínim: coure, cobalt, crom total i hexavalent, níquel i zenc) en sòls i aigües subterrànies. Aquest estudi caldrà fer-lo en cas de tancament de l'activitat, si aquest és produeix abans de 10 anys.

Avaluació

D'acord amb la documentació presentada, pel que fa a les mesures relatives a la protecció del subsòl, s'informa favorablement i caldrà complir amb les condicions que s'assenyalen a l'apartat b.4 d'aquesta proposta de resolució.

a.9. Aigües residuals

Segons es desprèn de la documentació presentada i en referència a les aigües residuals generades:

Punt d'abocament	Ubicació	Arqueta	Tractament	Origen de l'aigua residual	Destí	Sistema de sanejament
1	Sortida general oficines	Sí	Cap	Sanitari i pluvial*	Clavegueram	Montornès
2	Sortida general magatzem	Sí	Cap	Sanitari i pluvial*	Clavegueram	Montornès

*Totes les aigües pluvials que vagin a parar a col·lector hauran de complir amb els límits del Reglament



No existeix cap tipus d'abocament d'aigües residuals de procés. Només s'aboquen les aigües sanitàries. L'aigua utilitzada en el procés productiu és aigua desmineralitzada que després de ser emprada en la fase d'esbandits de les línies de producció és recirculada en un sistema tancat: efluents Àcids, àlcals i concentrats. El tractament aportat per l'abocament zero de les aigües residuals de l'activitat és un sistema d'evaporació al buit.

Avaluació

No es proposen rectificacions i/o millores respecte la documentació presentada. Aquesta s'ajusta a allò autoritzat en matèria d'abocaments d'aigües residuals. Segons la documentació, el canvi presentat no modifica en cap mesura la qualitat dels abocaments ja autoritzats. Tampoc es modifiquen els punts d'abocament actuals.

S'estima que les propostes d'abocament de les aigües residuals semblen ser suficients per garantir el compliment de les disposicions del Reglament Regulador d'abocaments del Consorci Besos-Tordera.

S'informa favorablement la sol·licitud presentada sense perjudici de les comprovacions que s'efectuïn un cop implantades les accions que es descriuen a la memòria i en el benentès que si d'aquestes comprovacions es conclou l'incompliment de les disposicions del Reglament Regulador d'abocaments, caldrà que l'empresa realitzi les accions complementaries que correspongui.

Per tal de garantir la correcta gestió dels abocaments i atenent a la tipologia d'activitat, l'empresa haurà de disposar en tot moment de les mesures establertes en l'apartat b.5. d'aquesta proposta de resolució.

a.10. Protecció de les aigües subterrànies

1. En base a la documentació presentada no s'incorporen al procés industrial noves substàncies perilloses rellevants ni es generen nous residus, a excepció de l'àcid clorhídric. Així mateix no hi ha canvis en l'emmagatzematge de les substàncies perilloses rellevants. Així doncs, les substàncies perilloses rellevants són les mateixes que l'empresa ha usat i/o generat amb anterioritat.
2. S'ha consultat, en data 10 d'agost de 2022, el Sistema d'Informació de Xarxes (SIX) disponible a l'Agència Catalana de l'Aigua i s'ha constatat que l'empresa ELECTROLESS HARD COAT, SA no ha presentat els resultats analítics del programa de seguiment i control.

En base a la data d'aprovació de la resolució TES/335/2019, per la qual es renova l'autorització ambiental BA20020066, 18 de febrer de 2019, així com a la freqüència de mostreig recollida en el programa de seguiment i control (taula 3), que és anual, l'empresa ELECTROLESS HARD COAT, SA hauria d'haver presentat els resultats analítics d'algun dels mostreigs realitzats.



Avaluació

En base a la documentació presentada l'Agència Catalana de l'Aigua considera adequat el programa de seguiment i control de la qualitat de les aigües subterrànies de l'activitat que s'estableix a l'apartat b.6 d'aquesta proposta de resolució.

a.11. Contaminació lumínica

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

- L'establiment no té rètols il·luminats.
- Hi ha un sol llum a l'entrada de la porta de personal. Amb una làmpada LED de 4000K i FHSinst inferior a l'1%. S'aporten imatges il·lustratives.
- Hi ha 1 projector d'hal·logenurs metàl·lics a l'entrada de l'establiment i 2 llums a la façana de la nau llogada. Els 3 llums estan fora d'ús i pendent de desinstal·lar-se.

Avaluació

El Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica, pel que fa al vector llum, informa que l'activitat està situada en una zona de protecció moderada (E3), d'acord amb el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya.

Un cop avaluada la informació, s'informa que el flux total instal·lat és inferior a 500 klm, i per tant l'establiment és de baixa incidència.

Atenent la vulnerabilitat de la zona de protecció envers la contaminació lumínica, la instal·lació d'enllumenat ha de complir les condicions establertes a l'apartat b.8 d'aquesta proposta de resolució.

a.12. Millors tècniques disponibles i mesures d'estalvi energètic

A l'activitat li són d'aplicació el document BREF sobre les millors tècniques disponibles (MTD) pel tractament de superfícies metàl·liques i plàstiques d'agost de 2006, el BREF d'emissions en l'emmagatzematge de juliol de 2006 i el BREF sobre eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a la documentació aportada per l'empresa, les instal·lacions i els seus processos productius projectats al canvi substancial, no incorporen noves MTD establertes als BREF que li són d'aplicació.

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.

En base a la documentació de canvi substancial aportada per l'empresa, la modificació proposada no queda afectada per les MTD, ja que fins al moment no s'han publicat conclusions relatives a les MTD que afectin a l'activitat.

Substàncies químiques i mesclures

L'empresa declara expressament que no fabrica, ni 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 mesclures químiques (REACH), ni que compleixen amb els criteris de toxicitat, persistència i/o bioacumulació establerts a l'annex XIII de l'esmentat Reglament.

No obstant, segons la informació facilitada en el document annex de substàncies i mesclures químiques, s'identifica que aquesta utilitza les substàncies químiques incloses en l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE, relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclures químiques (REACH) següents:

- Bis(sulfamidat) de níquel (CAS núm. 13770-89-3)
- Dihidròxid de níquel (CAS núm. 13770-89-3)
- Sulfat de níquel (CAS núm. 7786-81-4)
- Dicitrat de triníquel (CAS núm. 6018-92-4)
- Àcid bòric, sal disòdica (CAS núm. 1330-43-4)
- Acetat de plom(II), trihidrat (CAS núm. 6080-56-4)
- Zinc (CAS núm. 7440-66-6)

Avaluació

Un cop analitzada la informació disponible, es conclou que a l'activitat no li són d'aplicació les següents restriccions establertes a l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mesclures químiques (REACH):

- Zinc (CAS núm. 7440-66-6): Entrada 75

Igualment, activitats com la present, són susceptibles d'utilitzar àcid perfluorooctànic-sulfònic i els seus derivats (PFOS).

S'ha de complir amb les prescripcions establertes a l'apartat b.9 d'aquesta proposta de resolució.

b. Nivells d'emissió i Prescripcions tècniques

b.1. Prescripcions generals sobre l'activitat



Posada en funcionament i períodes de proves

El titular de l'activitat comunicarà a la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental 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 Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental 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 Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental. 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 informará immediatament la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental 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 Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental. 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 de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental 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.

Totes aquestes tasques han de ser realitzades per una entitat de control habilitada en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació del subsòl (EC_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR) d'acord amb el Decret 60/2015.

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

Valors límit d'emissió i mètodes de mesura

Pel que fa als focus emissors vehiculats de procés:

Llibre Registre	Descripció	Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
B36091-P	CABINA DE PINTURA	COV	50 mg/Nm ³ si l'emissió màssica ≥ 0,5 kg/h	UNE-EN 12619
		NO _x	450 mg/Nm ³	UNE-EN 14792 o EPA 7 o IT-AT-22
		CO	100 mg/Nm ³	UNE-EN 15058 o IT-AT-22



Llibre Registre	Descripció	Contaminant	Valor límit d'emissió ⁽¹⁾	Mètode de mesura
NR-019016-P	Línia Al (Nº27)	Crom total	0,2 mg/Nm ³	UNE-EN 14385
NR-018805-P	Línia Au (Nº24)	HCN	3 mg/Nm ³ o 0,15 kg/h	NIOSH 7904
NR-018804-P	Línia Ni (Nº11)	HCl	30 mg/Nm ³ o 0,15 kg/h	UNE-EN 1911
NR-018806-P	Línia NiQ/Cu (Nº18)	NH ₃	30 mg/Nm ³ o 0,15 kg/h	UNE-EN ISO 21877 – 1:2020

⁽¹⁾ Límits d'emissió referits a les següents condicions: T = 273 K, P = 101.3 kPa i gas sec.

Paràmetres generals i mètodes de mesura

Pel que fa als paràmetres generals, es determinaran d'acord amb els mètodes de mesura 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 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.

(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 mesurament s'han fixat d'acord amb l'article 24.3 del Decret 139/2018, de 3 de juliol i són els mètodes considerats més adients en el moment d'emetre la resolució.

En qualsevol cas, totes les determinacions de contaminants s'han de realitzar d'acord amb el mètode de mesura indicat a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", on s'indiquen els mètodes actualitzats per a cada contaminant.

En cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats, i aquests encara no hagin estat incorporats a la IT-AT-17, "Instrucció Tècnica per a la selecció del mètode de mesura de les emissions a l'atmosfera", s'utilitzaran aquests nous mètodes per a la realització dels corresponents



controls, prèvia autorització 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 mètode diferent de l'indicat a la resolució i no previst a la IT-AT-17, caldrà aprovació prèvia de la Secció d'Emissions del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

Condicions generals

- Els focus emissors a l'atmosfera han de garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera d'acord amb l'article 5b) del Decret 139/2018, de 3 de juliol, i han d'estar adequats per a la presa de mostres segons el que s'estableix a l'article 20 del Decret anterior i a la IT-AT-02, "Instrucció Tècnica per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió".
- L'òrgan competent pot eximir de mesurament total o parcial els focus en els quals s'acrediti que no és tècnicament possible, d'acord amb l'article 27.3 del Decret 139/2018. En aquests casos, les persones titulars han de sol·licitar l'aprovació de l'exempció, de forma motivada. S'haurà de presentar un projecte justificant la impossibilitat/dificultat tècnica de mesurar aquests focus al Servei de Vigilància i Control de l'Aire, que en farà la valoració. La Direcció General de de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental podrà declarar, d'acord amb l'establert a l'article i 27.4, l'exempció de mesurament i fixar mesures complementàries.
- D'acord amb l'article 18 del Decret 139/2018, els focus emissors a l'atmosfera han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònics de Focus Emissors del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquest document. 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 efectuin. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificadora, placa o retolador permanent.
- Es donaran de baixa els llibres de registre dels focus emissors que deixin de funcionar.
- Les emissions dels focus no sistemàtics tal com es defineixen al Decret 139/2018, de 3 de juliol, no seran objecte de mesurament excepte en els casos previstos a l'apartat 1a) de l'article 27 per als focus que els és d'aplicació el capítol VI del mateix decret o que emetin substàncies CMR. La persona titular de l'establiment, d'acord amb l'apartat m) de l'article 5, ha de portar un registre del temps de funcionament anual d'aquests focus per tal de justificar que l'emissió és no

sistemàtica. En cas que l'emissió sigui intermitent, s'haurà de registrar el número de vegades anuals que emet, així com la durada individual de cada emissió.

- D'acord amb l'article 6 del Decret 139/2018, l'empresa identificarà les emissions difuses i en prendrà les mesures preventives i correctores necessàries per tal de minimitzar-les. Aquestes mesures hauran d'estar establertes en un pla de control elaborat per l'empresa.
- D'acord amb l'article 5 f) i l'article 42 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'empresa ha de disposar d'un programa de manteniment i control que asseguri el funcionament adequat dels sistemes depuradors. Aquest programa s'haurà de revisar periòdicament i ha de contenir un registre de les revisions tècniques i operacions de manteniment així com les mesures previstes per restablir el seu funcionament en cas de fallada del sistema en el temps més breu possible tal com estableix l'article 42.
- D'acord amb l'article 5.h del Decret 139/2018 l'empresa ha de complir els requisits tècnics normatius d'aplicació i 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.
- Les substàncies o mescles 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 mescles menys nocives. Quan s'hagi demostrat que existeixen alternatives de substitució, aquesta es farà al més aviat possible.
- Les emissions de compostos orgànics volàtils 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.
- Atenent que el percloroetilè és un compost associat a la frase de risc H351: "Es sospita que pot provocar càncer", el desengreix de peces amb aquest dissolvent no es pot realitzar a l'aire lliure. Les emissions derivades d'aquest desengreix s'han de vehicular amb la mesura correctora corresponent.

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 i al Reial Decret 553/2020, de 2 de juny, pel qual es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat.



- 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.
- 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 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular: prevenció, preparació per a la reutilització, reciclatge, altre tipus de valorització, inclosa la valorització energètica i, finalment, eliminació.

b.4. Protecció del sòl

- Xarxa de control de la qualitat del sòl

Per al seguiment de la qualitat del subsòl, cal disposar d'una xarxa que permeti fer el seguiment de la possible contaminació deguda a la presència de substàncies perilloses rellevants.

S'estableix la següent xarxa de seguiment de la qualitat del sòl:

Medi	Punts de control	Controls a fer / Paràmetres a analitzar	Periodicitat
Zona no saturada	S7, S9	- Assaigs de buit als punts S7 i S9 (utilitzant com a punts de control / observació: S6, S8, S10 i S11) - Mostreig de l'aire extret i analítica de COV (incloent clorats i hidrocarburs)	Cada 5 anys.

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 màxima celeritat i trametre'n la informació a l'Agència de Residus de Catalunya tant aviat com sigui possible.

La xarxa de control i/o la periodicitat de seguiment de la qualitat del sòl es pot MODIFICAR com a resultes d'una ampliació de la investigació, en cas de fuga o de variació de la qualitat del subsòl (increment d'afecció), tal i com estableix l'article 62.4b) de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

b.5. Aigües residuals

Per tal de garantir la correcta gestió dels abocaments i atenent a la tipologia d'activitat, l'empresa haurà de disposar en tot moment de:

- A. Mesures per evitar vessaments no desitjats a la xarxa de clavegueram, sobretot a la xarxa d'aigües pluvials.
- B. Pla de comunicació amb el Consorci del Besòs i altres administracions i/o serveis d'emergència afectats.
- C. Pla d'evacuació i eliminació de la totalitat dels residus romanents, davant d'un possible tancament de l'activitat.
- D. L'activitat haurà de disposar d'un registre del volum anual abocat, a disposició de les diferents entitats i/o controls, i instal·lar un mesurador (totalitzador i instantani), en cas de no disposar-ne el comptador de consum d'aigua sanitària seria equivalent, ja que els abocaments són exclusivament sanitaris.
- E. Full de seguiment de la darrera gestió, i històric de gestió actualitzat, de com a mínim els darrers 2 anys, en cas que es realitzin gestions externes de les aigües residuals.
- F. Zona d'emmagatzematge intermèdia temporal adaptada a l'espera de recollida per gestor extern.
- G. Full d'acceptació de tots els residus líquids, sòlids i/o semi sòlids que pugui generar, per part de gestor autoritzat. (fangs, etc...)
- H. Full de seguiment de la darrera gestió de tots els residus líquids, sòlids i/o semi sòlids que pugui generar, i històric de gestió actualitzat, de com a mínim els darrers 2 anys.

El volum d'abocament autoritzat és de 400 m³/any, cabal punta: 0,75 m³/h.

Igualment, independentment de la concessió d'altres llicències, l'establiment, haurà de complir en tot moment els límits, prohibicions i disposicions recollits en el Reglament Regulador d'Abocaments d'Aigües Residuals del Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs i/o Decret 130/2003 de 13 de maig sobre el Reglament dels Serveis Públics de Sanejament i/o altre normativa aplicable als abocaments d'aigües residuals o en el seu cas els límits màxims admissibles contemplats en el seu permís d'abocament, assegurant l'absència de danys o perjudicis al sistema de sanejament i/o medi receptor, tot i garantint la protecció de la salut de les persones, independentment de l'origen dels seus abocaments, (sanitaris, industrials, neteges, etc.).

b.6. Aigües subterrànies

L'Agència Catalana de l'Aigua considera adequat establir el següent Programa de Seguiment i Control de les aigües subterrànies (taula 3).

Xarxa de control	Punts	Paràmetres in situ, analítica i freqüència	
AAI ELHCO Lliçà de Vall perimetral aigües amunt (1/2)	08108-0064	<u>Paràmetres in situ</u> : nivell freàtic, mesura de fase lliure, pH, Eh, CE, T ^a i oxigen dissolt	<u>Analítica complementària</u> : TPH (C ₆ -C ₄₀), cianurs i metalls (**) Freqüència quinquennal)
AAI ELHCO Lliçà de Vall producció i magatzem (2/2)	08108-0063	<u>Bateria analítica</u> : compostos organoclorats volàtils (*)	
	08108-0065	(Freqüència anual)	

Xarxa de control	Punts	Paràmetres in situ, analítica i freqüència
	08108-0066	
	08108-0067	

Taula 3. Programa de Seguiment i Control. (*) Com a mínim tetracloroetilè, tricloroetilè, 1,1 – dicloroetilè i diclorometà. (**) Com a mínim coure, cobalt, crom total i hexavalent, estany i zenc.

La ubicació i característiques dels punts de control es mostren a la taula 4. Els plànols adjunts mostren la ubicació dels punts.

Codi BDH	Topònim ELHCO	Topònim	UTM X	UTM Y	Fondària (m)	Diàmetre (mm)
08108-0063	S6	ELHCO PZ6 LLIÇÀ DE VALL	434.777	4.602.864	13	51
08108-0064	S7	ELHCO PZ7 LLIÇÀ DE VALL	434.838	4.602.881	15,2	
08108-0065	S9	ELHCO PZ9 LLIÇÀ DE VALL	434.797	4.602.856	8,4	
08108-0066	S10	ELHCO PZ10 LLIÇÀ DE VALL	434.833	4.602.857	8,2	
08108-0067	S11	ELHCO PZ11 LLIÇÀ DE VALL	434.814	4.602.857	8,2	

Taula 4. Descripció dels dispositius de control.

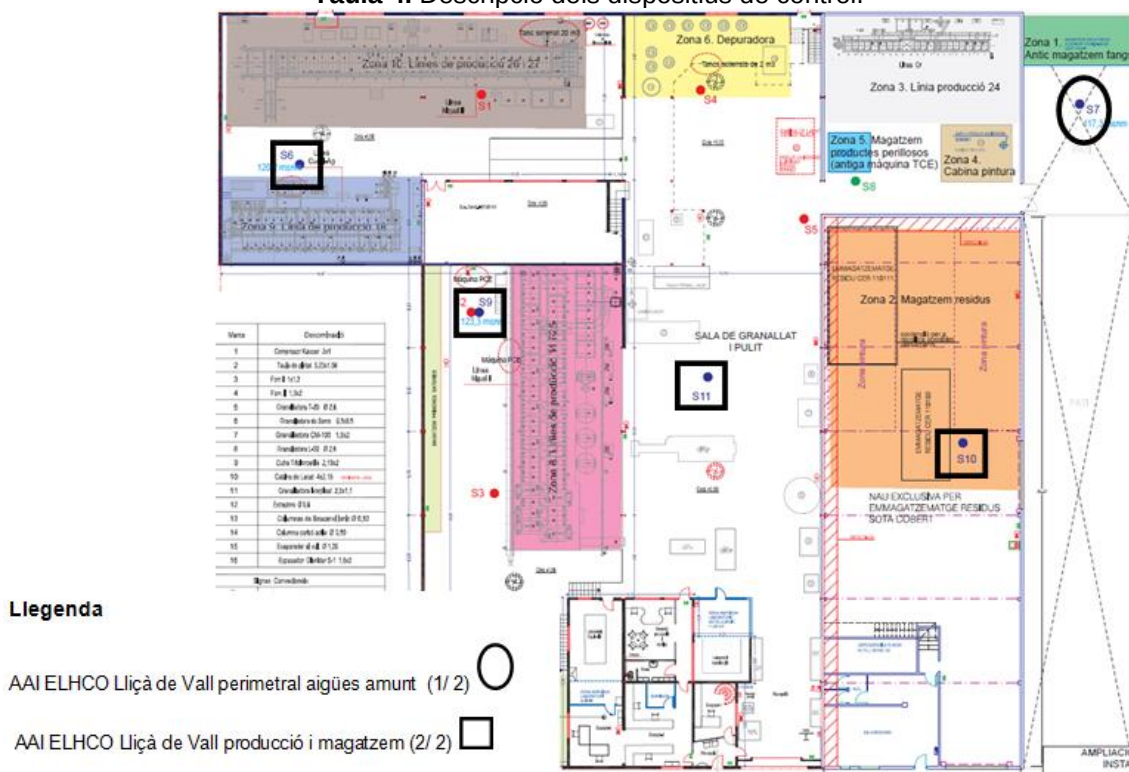


Figura 1. Xarxes de seguiment i control de les aigües subterrànies a la planta de ELHCO a Lliçà de Vall.



Amb els següents condicionants:

a) Pel que fa a la xarxa de seguiment.

1. 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.
2. Els dispositius de control han de poder ser inspeccionables per tal de poder realitzar comprovacions del nivell freàtic o prendre mostra d'aigua.
3. 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'aquífers](#) > [Guies tècniques i altres documents](#)).

b.7. Prescripcions municipals

Pel vector sorolls:

Que malgrat no es facilita estudi d'impacte acústic d'acord amb l'annex 10 del Decret 176/2009, i per tant no es pot avaluar la idoneïtat de la proposta, es considera que en aplicació de l'esmentat Decret i del mapa de capacitat acústica de Lliçà de Vall, no es podran superar els límits d'immissió acústica i de vibracions en ambient exterior i en espais interiors sensibles d'acord amb el Decret 176/2009:

Zona de sensibilitat on s'ubica l'establiment	Valors límit d'immissió en ambient exterior, en dB(A)		
	L _{dia} (7h-21h)	L _{vespre} (21h-23h)	L _{nit} (21h-7h)
C2 Predomini de sòl d'ús industrial	65	65	55

En establiments o edificis contigus a l'emissor	Valors límit d'immissió interior, en dB(A)		
	L _{dia} (7h-21h)	L _{vespre} (21h-23h)	L _{nit} (21h-7h)
Ús administratiu i d'oficines	35	35	35

Els nivells d'immissió sonora que genera l'activitat no han de superar els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns que corresponen a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al sorolls 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 annexos, ni els valors fixats en l'Ordenança municipal corresponent.

Pel vector olors:

S'informa favorablement a les condicions relatives al vector ambiental olors d'acord al que estableix la documentació tècnica facilitada supeditant el desenvolupament de l'activitat al manteniment de les condicions indicades en la documentació aportada i al compliment d'allò que estableix l'Ordenança de regulació de l'alliberament d'olors a l'atmosfera de Lliçà de Vall.

b.8. Contaminació lumínica

1. Atenent a la vulnerabilitat de la zona, els punts de llum que s'instal·lin amb posterioritat al 27 de novembre de 2015 han de complir:

a) Tipus de làmpades:

Les làmpades han de ser de tipus III, II o I (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 vapor de sodi, LED-PC Ambre, o blanques de temperatura de color igual o inferior a 4.200 K).

b) El percentatge màxim del flux d'hemisferi superior instal·lat dels llums ha de ser com a màxim del 5%. Aquest percentatge s'ha de complir en la inclinació en que estigui instal·lat el llum.

2. 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 no pot haver en funcionament:

a) Làmpades de vapor de mercuri d'alta pressió.

b) Llums que tenen un flux d'hemisferi superior instal·lat superior al 50%.

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

4. El titular de l'activitat ha de disposar d'un inventari actualitzat dels punts de llum, en el que s'especifiqui, preferentment en format taula:

- Per tota la instal·lació d'il·luminació exterior: nombre, potència i flux lluminós de les làmpades agrupades per tipologia.
- Pel que fa als llums exteriors instal·lats amb posterioritat al 27 de novembre de 2015 (data d'entrada en vigor del Decret 190/2015): El nombre, potència, tipus de làmpada i la seva temperatura de color, i el FHSinst dels llums en el grau d'instal·lació en el que es trobin (la dada del FHSinst pot ser extreta a partir d'un certificat del fabricant o dels càlculs luminotècnics).



b.9. Substàncies químiques

Durant les actuacions d'inspecció ambiental integrades, es comprovarà que:

1. L'activitat compleix, si s'escau, amb les restriccions establertes a l'entrada 27 de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mescles químiques (REACH) de les substàncies descrites a continuació:

- Bis(sulfamidat) de níquel (CAS núm. 13770-89-3)
- Dihidròxid de níquel (CAS núm. 13770-89-3)
- Sulfat de níquel (CAS núm. 7786-81-4)
- Dicitrat de triníquel (CAS núm. 6018-92-4)

2. L'activitat compleix, si s'escau, amb les restriccions establertes a les entrades 28 i/o 30 de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mescles químiques (REACH) de les substàncies descrites a continuació:

- Bis(sulfamidat) de níquel (CAS núm. 13770-89-3): Entrades 28 i 30
- Dihidròxid de níquel (CAS núm. 13770-89-3): Entrades 28 i 30
- Sulfat de níquel (CAS núm. 7786-81-4): Entrades 28 i 30
- Àcid bòric, sal disòdica (CAS núm. 1330-43-4): Entrada 30

Concretament, no es podran comercialitzar ni utilitzar com a substàncies o com a components d'altres substàncies o en barreges, en concentracions iguals o superiors al corresponent límit específic de concentració establert a l'annex VI, part 3, del Reglament (CE) 1272/2008, o bé al límit de concentració genèric pertinent especificat a la part 3 de l'annex I del Reglament (CE) 1272/2008. De forma complementaria, i sense perjudici de que s'apliquin altres disposicions comunitàries relatives a la classificació, l'envasament i l'etiquetatge de substàncies i barreges, els proveïdors han de garantir, abans de la comercialització, que els envasos d'aquestes substàncies i barreges portin de manera visible, llegible i indeleble la menció *"Reservat exclusivament a usuaris professionals"*.

3. L'activitat compleix, si s'escau, amb les restriccions establertes a l'entrada 63 de l'annex XVII del Reglament 1907/2006 UE relatiu al registre, avaluació, autorització i restricció de substàncies i mescles químiques (REACH) de les substàncies descrites a continuació:

- Acetat de plom(II), trihidrat (CAS núm. 6080-56-4)

4. Comprovar si l'establiment utilitza PFOS en els banys galvànics, atès que l'ús de l'àcid perfluorooctànic-sulfònic i els seus derivats (PFOS) com agents humectants en sistemes de galvanització són substàncies prohibides d'acord amb el Reglament UE 2019/1021 sobre contaminants orgànics persistents. D'acord amb el Reglament UE 2019/1021, cal fixar la condició, de prohibir l'ús d'aquestes substàncies com agents humectants en sistemes de galvanització.



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 de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental , i els controls sectorials que s'estableixen en aquesta Resolució.

c.1 Controls sectorials

c.1.1. Emissions a l'atmosfera

Les actuacions de control s'han de realitzar per una Entitat de Control (EC) habilitada que els efectuarà d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental i trametrà els resultats a l'òrgan competent d'acord amb el Protocol establert.

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'establiment ha de realitzar un control atmosfèric d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en els seus permisos.

Aquests controls i el mesurament dels contaminants emesos a l'atmosfera pels focus s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental .

c.1.1.1. Control atmosfèric d'establiment

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'establiment ha de realitzar un control atmosfèric d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en els seus permisos com a mínim cada 3 anys d'acord amb el grup B de la classificació CAPCA.

Les condicions que s'estableixen en aquest informe es comprovaran al proper control atmosfèric que s'hagi de realitzar segons l'establert en el paràgraf anterior.

c.1.1.2. Mesurament de les emissions:

La metodologia dels mesuraments puntuals externs de les emissions seguirà l'indicat a l'article 24 del Decret 139/2018. Així, tant la presa de mostra com el temps de mesurament han d'assegurar la representativitat de les emissions associades al procés. Durant el temps de mostreig s'ha de registrar les condicions de procés associades a cada focus emissor i aquesta informació s'annexarà a l'informe de cada control.

- Focus existents:

El proper mesurament dels focus (mesurament puntual extern) s'ha de realitzar abans de transcorreguts els terminis indicats a l'apartat següent a comptar des de l'últim mesurament realitzat. Els mesuraments successius s'han de comptar a partir de la data de l'últim mesurament puntual extern que s'hagi realitzat.

Els focus als quals en aquesta resolució se'ls hagi modificat el valor límit d'emissió (VLE) o hagin afegit contaminants nous a mesurar, hauran de demostrar el compliment de les noves condicions en un termini màxim de 30 dies des de la data d'aplicació, mitjançant nous mesuraments puntuals externs. Aquesta mesura no serà necessària en el cas de contaminants ja mesurats si el darrer mesurament puntual extern de què es disposi hagi estat inferior al nou VLE establert en aquesta resolució.

- Focus nous:

El primer mesurament dels focus s'ha de realitzar abans de transcorreguts 30 dies de la finalització de la posada en marxa de les activitats associades als focus. Els mesuraments successius s'han de comptar a partir de la data de l'últim mesurament puntual extern que s'hagi realitzat.

c.1.1.3. Freqüència de mesurament de les emissions:

Pel que fa als focus emissors, d'acord amb l'article 25 del Decret 139/2018, s'han de sotmetre a mesuraments puntuals externs de les emissions d'acord amb les freqüències de mesurament establertes a la taula següent:

Llibre registre	Descripció del focus	Codi CAPCA	Periodicitat de mesurament
B36091-P	CABINA DE PINTURA	- 06 01 08 04	Cada 5 anys ⁽²⁾
25429-C	CREMADOR YGNIS WA-250	C 03 01 06 04	- ⁽¹⁾
25427-C	CREMADOR YGNIS WA-550	C 03 01 06 04	- ⁽¹⁾
NR-019016-P	Línia Al (Nº27)	B 04 03 07 02	3 anys
NR-018805-P	Línia Au (Nº24)	B 04 03 07 08	3 anys
NR-018804-P	Línia Ni (Nº11)	B 04 03 07 08	3 anys
NR-018806-P	Línia NiQ/Cu (Nº18)	B 04 03 07 08	3 anys

(1) Exempt de mesurament en aplicació de l'article 27 del Decret 139/18, de 3 de juliol.

(2) En el cas d'instal·lacions usuàries de dissolvents que realitzen alguna de les activitats incloses a l'annex I del Reial decret 117/2003, que tenen un consum de dissolvent per sota dels valors indicats a l'annex II d'aquesta norma però superior a 0,5 t/any, així com en el cas d'instal·lacions que realitzen activitats no incloses a l'annex I del Reial decret 117/2003 però que tenen un consum de dissolvents superior a 0,5 t/any, la freqüència de mesurament d'emissions a l'atmosfera aplicable als focus emissors de COV d'aquestes instal·lacions es farà d'acord amb el codi CAPCA establert al Reial decret 100/2011 i la freqüència indicada a l'Ordre de 18 d'octubre de 1976, excepte en el cas que es tracti d'un focus sense grup assignat. En aquest darrer cas com a mínim la freqüència de mesurament haurà de ser de 5 anys.



c.1.2. Protecció del sòl

D'acord amb el programa de control periòdic fixat a l'apartat b.4. d'aquesta proposta de resolució, s'efectuarà el control cada 5 anys.

Entitat que realitza el seguiment

Les tasques han de ser realitzades per una entitat de control habilitada en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació del subsòl (EC_SOL) i el subcamp d'actuació que pertorqui: "Investigació" (I), "Projecte de Descontaminació" (PD) i "Anàlisi Quantitativa de Risc" (AQR) d'acord amb el Decret 60/2015.

Medi a controlar

Vapors del subsòl: El seguiment 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'assajos 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

Freqüència dels controls i de la tramesa d'informació

Cada cinc anys, es trametrà a l'Agència de Residus de Catalunya un informe que contingui el resultat del seguiment periòdic de la qualitat del subsòl i una avaluació de l'estat del medi.

Donat que s'han fet controls el 2022, els propers controls s'hauran de fer el 2027.

Els resultats d'aquest seguiment es presentarà telemàticament a:

<http://residus.gencat.cat/ca/lagencia/notificacions-telematiques/>

c.1.3. Aigües subterrànies

D'acord amb el programa de seguiment i control de les aigües subterrànies fixat a l'apartat b.6. d'aquesta proposta de resolució, s'efectuaran els control cada any i cada 5 anys, amb els següents condicionants:

b) Pel que fa a la xarxa de seguiment.

1. 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.
2. Els dispositius de control han de poder ser inspeccionables per tal de poder realitzar comprovacions del nivell freàtic o prendre mostra d'aigua.
3. 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](#)).

c) Pel que fa al mostreig.

1. 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.
2. 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.
3. 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](#)).

d) Pel que fa a la presentació dels resultats del PSC.

1. 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.

2. 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 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").

L'empresa que desenvolupi el pla de seguiment i control haurà de ser una entitat col·laboradora de medi ambient, degudament habilitada i acreditada com a entitat de control en l'àmbit corresponent.



L'empresa ELECTROLESS HARD COAT, SA no ha presentat els resultats analítics del programa de seguiment i control a l'Agència Catalana de l'Aigua mitjançant la seva introducció en el Sistema d'Informació de Xarxes (SIX).

L'empresa ELECTROLESS HARD COAT, SA ha de presentar les dades tal com s'especifica en el següent paràgraf recollit a l'autorització ambiental integrada:

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 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").

c.1.4. Control sectorial contaminació acústica

Serà necessari que l'interessat aporti acta de control per part d'una entitat per a la prevenció de la contaminació acústica (EC-PCA) degudament acreditada per comprovar que es compleix amb els límits establerts a l'apartat b.7.

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'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 d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, 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 comprovació de l'activitat objecte d'aquesta resolució queda sotmesa al sistema d'inspecció ambiental integrada.

Les inspeccions ambientals integrades tenen com a objecte verificar la conformitat del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental i, si escau, comprovar si s'han executat els controls sectorials específics fixats en l'autorització ambiental.

L'establiment està incorporat en el Pla d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya amb l'identificador IDQA que consta a les dades d'identificació de l'expedient i resta subjecte a les inspeccions ambientals integrades concretades en els corresponents programes d'inspecció.



c.3. Subministrament d'informació PRTR i Notificació anual de les emissions

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex 1 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 integrades, la persona titular resta obligada a comunicar anualment la informació referida a les seves emissions i transferència de contaminants.

Atès que l'activitat està inclosa en l'annex 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, la persona titular resta obligada a notificar anualment la informació referida en l'article 22.1.i).

La persona titular de l'autorització ambiental, o persona representant en nom d'aquest, ha de trametre aquestes informacions mitjançant l'eina de notificació electrònica establerta per la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental dins del termini fixat en l'article 3 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril.

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 Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental 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 Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental 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.

Sonsoles Letang Jiménez de Anta
Directora general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental

Signat electrònicament



ANNEX

INFORME TÈCNIC SOBRE LES AL·LEGACIONS PRESENTADES EN EL TRÀMIT D'AUDIÈNCIA DE LA PROPOSTA PROVISIONAL DE RESOLUCIÓ EN RELACIÓ AMB LA SOL·LICITUD DE MODIFICACIÓ SUBSTANCIAL DE L'EMPRESA ELECTROLESS HARD COAT, SA PER A UNA ACTIVITAT DE TALLER DE RECOBRIMENT METÀL·LIC DE PECES, AL TERME MUNICIPAL DE LLIÇÀ DE VALL. EXP B1CS220362.

Antecedents

El 29 de juny de 2022, el representant de l'empresa ha sol·licitat aquesta modificació substancial de l'autorització ambiental.

La modificació consisteix a augmentar la capacitat productiva de la instal·lació, la generació de residus perillosos, el consum de combustible (gas natural) i el consum d'aigua i, incorporar una nova instal·lació de gas propà actualitzar els focus emissors de contaminants a l'atmosfera i instal·lar una nova cabina de pintura (utilitza pintura a l'aigua, sense dissolvents), sense afectar les dimensions de la nau, és a dir que els canvis no comporten modificacions en la superfície ocupada. També realitzen un desengreix de peces amb percloroetilè a l'aire lliure.

En relació amb les matèries primeres i/o substàncies auxiliars es sol·liciten increments de les quantitats usades, entre les quals destaquen en les següents: banys de níquel (60 tones/any), desniquelat de ferro (1 tona/any), amoníac Q.P (10 tones/any), percloroetilè (1,75 tones/any), cianur sòdic (0,5 tones/any), cianur potàssic (1 tona/any), zenc níquel (3 tones/any).

Respecte als residus perillosos generats es sol·licita un increment de 48 a 110 tones/any de líquids aquosos d'esbandida que contenen substàncies perilloses així com 10 tones d'àcid clorhídric.

En el tràmit d'audiència de la proposta de resolució provisional aprovada a la Ponència Ambiental de data 3 de desembre de 2024, s'ha donat audiència als interessats i a l'Ajuntament de Lliçà de Vall. En aquest tràmit l'empresa ha presentat al·legacions en data 15 de gener de 2025, que fan referència a abastament d'aigües, producció de residus, emissions a l'atmosfera i aigües subterrànies.

El 23 de gener de 2025 l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) emet informe d'avaluació de les al·legacions.

El 30 de gener de 2025 l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) emet informe d'avaluació de les al·legacions.

El 18 de febrer de 2025 la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica emet informe d'avaluació de les al·legacions.

Posteriorment en data 6 de març de 2025, el titular presenta una sol·licitud d'esmena de la resolució referent a una errada en un codi de residus.

El 14 de març de 2025 l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) emet informe sobre la sol·licitud d'esmena.

El contingut de les al·legacions és el següent:

Contingut de les al·legacions

Al·legació 1: fa referència a una errada a la taula de l'apartat de la proposta a.5. Abastament d'aigües, en concret en les quantitats autoritzades i previstes de l'aigua desmineralitzada, que estan intercanviades.

Valoració: S'accepta l'al·legació atès que es tracta d'un error de transcripció i es modifica el redactat.

En la taula de l'apartat **a.5 Abastament d'aigües**

On diu:

Volum total abastat		Procedència	Usos
Autoritzat m³/any	Previsió m³/any		
280	400	Xarxa municipal	Sanitari
2.041	1.130	Aigua desmineralitzada	Procés productiu

Ha de dir:

Volum total abastat		Procedència	Usos
Autoritzat m³/any	Previsió m³/any		
280	400	Xarxa municipal	Sanitari
1.130	2.041	Aigua desmineralitzada	Procés productiu

Al·legació 2: en la taula de focus de procés de l'apartat a.6 Emissions a l'atmosfera s'al·lega que el CAPCA B 04 03 07 02 assignat als tres focus corresponents a les línies de procés (NR-018805-P "Línia Au (Nº24)", NR-018804-P "Línia Ni (Nº11)" i NR-018806-P "Línia NiQ/Cu (Nº18)", no és correcte. El titular de l'establiment exposa que els materials sobre els quals es fa el recobriments en aquestes línies són principalment ferro i acer i que, per tant, la classificació correcta seria la del CAPCA B 04 03 07 08.

Valoració: D'acord amb l'informe de la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica de 18 de febrer de 2025, el CAPCA B 04 03 07 08, proposat per l'empresa, es considera adient en base al procés de recobriments de ferro i acer que s'hi realitza.



S'accepta l'al·legació, a l'apartat **a.6. Emissions a l'atmosfera** es substitueix el CAPCA B 04 03 07 02, considerat incorrecte i actualment assignat a tres focus corresponents a les línies de procés (NR-018805-P "Línia Au (Nº24)", NR-018804-P "Línia Ni (Nº11)" i NR-018806-P "Línia NiQ/Cu (Nº18)" pel CAPCA B 04 03 07 08, considerat adient pel tipus de recobriment de ferro i acer que es realitza en aquestes tres línies. En conseqüència es modifica la taula.

També, cal rectificar a la taula de l'apartat **c.1.1.3. Freqüència de mesurament de les emissions** de la proposta de resolució.

Per tant,

En la taula de l'apartat **a.6. Emissions a l'atmosfera**

On diu:

Llibre Registre	Descripció	ø (m)	H (m)	CAPCA
B36091-P	CABINA DE PINTURA	1	7	- 06 01 08 04
NR-019016-P	Línia Al (Nº27)	0,35	5	B 04 03 07 02
NR-018805-P	Línia Au (Nº24)	0,15	8	B 04 03 07 02
NR-018804-P	Línia Ni (Nº11)	0,7	5	B 04 03 07 02
NR-018806-P	Línia NiQ/Cu (Nº18)	0,4	5	B 04 03 07 02

Ha de dir:

Llibre Registre	Descripció	ø (m)	H (m)	CAPCA
B36091-P	CABINA DE PINTURA	1	7	- 06 01 08 04
NR-019016-P	Línia Al (Nº27)	0,35	5	B 04 03 07 02
NR-018805-P	Línia Au (Nº24)	0,15	8	B 04 03 07 08
NR-018804-P	Línia Ni (Nº11)	0,7	5	B 04 03 07 08
NR-018806-P	Línia NiQ/Cu (Nº18)	0,4	5	B 04 03 07 08

En la taula de l'apartat **c.1.1.3. Freqüència de mesurament de les emissions**

On diu:

Llibre registre	Descripció del focus	Codi CAPCA	Periodicitat de mesurament
B36091-P	CABINA DE PINTURA	- 06 01 08 04	Cada 5 anys ⁽²⁾
25429-C	CREMADOR YGNIS WA-250	C 03 01 06 04	- ⁽¹⁾
25427-C	CREMADOR YGNIS WA-550	C 03 01 06 04	- ⁽¹⁾
NR-019016-P	Línia Al (Nº27)	B 04 03 07 08	3 anys
NR-018805-P	Línia Au (Nº24)	B 04 03 07 08	3 anys
NR-018804-P	Línia Ni (Nº11)	B 04 03 07 08	3 anys
NR-018806-P	Línia NiQ/Cu (Nº18)	B 04 03 07 08	3 anys

(1) Exempt de mesurament en aplicació de l'article 27 del Decret 139/18, de 3 de juliol.

(2) En el cas d'instal·lacions usuàries de dissolvents que realitzen alguna de les activitats incloses a l'annex I del Reial decret 117/2003, que tenen un consum de dissolvent per sota dels valors indicats a l'annex II d'aquesta norma però superior a 0,5 t/any, així com en el cas d'instal·lacions que realitzen activitats no incloses a l'annex I del Reial decret 117/2003 però que tenen un consum de dissolvents superior a 0,5 t/any, la freqüència de mesurament d'emissions a l'atmosfera aplicable als focus emissors de COV d'aquestes instal·lacions es farà d'acord amb el codi CAPCA establert al Reial decret 100/2011 i la freqüència indicada a l'Ordre de 18 d'octubre de 1976, excepte en el cas que es tracti d'un focus sense grup assignat. En aquest darrer cas com a mínim la freqüència de mesurament haurà de ser de 5 anys.

Ha de dir:

Llibre registre	Descripció del focus	Codi CAPCA	Periodicitat de mesurament
B36091-P	CABINA DE PINTURA	- 06 01 08 04	Cada 5 anys ⁽²⁾
25429-C	CREMADOR YGNIS WA-250	C 03 01 06 04	- ⁽¹⁾
25427-C	CREMADOR YGNIS WA-550	C 03 01 06 04	- ⁽¹⁾
NR-019016-P	Línia Al (Nº27)	B 04 03 07 02	3 anys
NR-018805-P	Línia Au (Nº24)	B 04 03 07 08	3 anys
NR-018804-P	Línia Ni (Nº11)	B 04 03 07 08	3 anys
NR-018806-P	Línia NiQ/Cu (Nº18)	B 04 03 07 08	3 anys

(1) Exempt de mesurament en aplicació de l'article 27 del Decret 139/18, de 3 de juliol.

(2) En el cas d'instal·lacions usuàries de dissolvents que realitzen alguna de les activitats incloses a l'annex I del Reial decret 117/2003, que tenen un consum de dissolvent per sota dels valors indicats a l'annex II d'aquesta norma però superior a 0,5 t/any, així com en el cas d'instal·lacions que realitzen activitats no incloses a l'annex I del Reial decret 117/2003 però que tenen un consum de dissolvents superior a 0,5 t/any, la freqüència de mesurament d'emissions a l'atmosfera aplicable als focus emissors de COV d'aquestes instal·lacions es farà d'acord amb el codi CAPCA establert al Reial decret 100/2011 i la freqüència indicada a l'Ordre de 18 d'octubre de 1976, excepte en el cas que es tracti d'un focus sense grup assignat. En aquest darrer cas com a mínim la freqüència de mesurament haurà de ser de 5 anys.

Al·legació 3: és referent a que a la taula de l'apartat a.7 Producció i generació de residus hi ha un error en el nom d'un residu, en concret, on diu "tricloroetilè amb oli" ha de dir "tetracloroetilè".

Valoració: D'acord amb l'informe de l'Agència de Residus de Catalunya de 30 de gener de 2025, revisada la documentació aportada al projecte es valora favorablement l'al·legació presentada i es proposa modificar la taula de producció de residus.

Al·legació 7: és referent a la sol·licitud d'esmena d'error següent: Eliminar de la taula de residus el codi LER 110116 corresponent a un residu perillós de resines intercanviadores d'ions, que no es genera a la instal·lació, i que s'havia inclòs al projecte per un error de transcripció, i augmentar a 14 t/any la generació del residu codi LER 110106, corresponent a àcid clorhídric.

Valoració: D'acord amb l'informe de l'Agència de Residus de Catalunya de 14 de març de 2025, revisada la documentació aportada al projecte, i tenint en compte els residus declarats a l'última DARI presentada per l'empresa, es valora favorablement l'esmena sol·licitada i es proposa modificar la taula de producció de residus.



Per tant, a la taula de l'apartat **a.7 Producció i generació de residus**

On diu:

Descripció	Classe	Codi LER	Producció anual màxima (tones/any)
Llots i tortons de filtració que contenen substàncies perilloses	P	110109	12
Paper i cartró	NP	200101	4
Mescles de residus municipals	NP	200301	40
Tricloroetilè amb oli	P	140602	2
Líquids aquosos d'esbandida	P	110111	110
Envasos que contenen substàncies perilloses	P	150110	1,5
Residus de granallat	NP	120117	7
Plàstic	NP	200139	1
Àcids no especificats en cap altra categoria	P	110116	14
Líquid penetrant/colorant	P	130703	2
Àcid clorhídric	P	110106	10
Aigua d'esbandit dels elements usats en la fase de pintura	NP	080120	2
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (aerosols, carbó actiu usat, tòners...)			

Ha de dir:

Descripció	Classe	Codi LER	Producció anual màxima (tones/any)
Llots i tortons de filtració que contenen substàncies perilloses	P	110109	12
Paper i cartró	NP	200101	4
Mescles de residus municipals	NP	200301	40
Tetracloroetilè	P	140602	2
Líquids aquosos d'esbandida	P	110111	110
Envasos que contenen substàncies perilloses	P	150110	1,5
Residus de granallat	NP	120117	7
Plàstic	NP	200139	1
Líquid penetrant/colorant	P	130703	2
Àcid clorhídric	P	110106	14
Aigua d'esbandit dels elements usats en la fase de pintura	NP	080120	2
Altres residus generats en petites quantitats o esporàdicament (aerosols, carbó actiu usat, tòners...)			

Al·legació 4: Fa referència a aclariments sobre la presentació dels resultats del programa de seguiment i control de les aigües subterrànies autoritzat i del programa de seguiment i control de l'expedient de descontaminació d'aigües subterrànies.

Valoració: D'acord amb l'informe de l'Agència Catalana de l'Aigua de 23 de gener de 2025 s'accepta l'al·legació presentada, que no afecta en el redactat d'aquesta proposta.

Al·legació 5: Sol·licita la modificació del Programa de seguiment i control. Concretament sol·licita eliminar l'obligació de seguiment del níquel, atès que en el programa de seguiment i control de descontaminació d'aigües subterrànies, durant l'any 2023 es va eliminar el níquel del programa, atès que s'havia observat una disminució de la concentració en els piezòmetres on s'havia detectat.

Valoració: D'acord amb l'informe de l'Agència Catalana de l'Aigua de 23 de gener de 2025 s'accepta l'al·legació presentada. Així es proposa modificar el programa de seguiment i control de les aigües subterrànies.

A la taula de l'apartat **b.6. Aigües subterrànies**

On diu:

Xarxa de control	Punts	Paràmetres in situ, bateria analítica i freqüència	
AAI ELHCO Lliçà de Vall perimetral aigües amunt (1/2)	08108-0064	<u>Paràmetres in situ:</u> nivell freàtic, mesura de fase lliure, pH, Eh, CE, Tª i oxigen dissolt	<u>Paràmetres in situ:</u> nivell freàtic, mesura de fase lliure, pH, Eh, CE, Tª i oxigen dissolt
AAI ELHCO Lliçà de Vall producció i magatzem (2/2)	08108-0063	<u>Bateria analítica:</u> compostos organoclorats volàtils (*) Níquel (solament a 08108-0065 i 08108-0067) (Freqüència anual)	<u>Bateria analítica:</u> TPH (C ₆ -C ₄₀), compostos organoclorats volàtils (*), cianurs i metalls (**) (Freqüència quinquennal, cada 5 anys)
	08108-0065		
	08108-0066		
	08108-0067		

Taula 3. Programa de Seguiment i Control. (*) Com a mínim tetracloroetilè, tricloroetilè, 1,1 – dicloroetilè i diclorometà. (**) Com a mínim coure, cobalt, crom total i hexavalent, níquel, estany i zenc.

Ha de dir:

Xarxa de control	Punts	Paràmetres in situ, analítica i freqüència	
AAI ELHCO Lliçà de Vall perimetral aigües amunt (1/2)	08108-0064	<u>Paràmetres in situ:</u> nivell freàtic, mesura de fase lliure, pH, Eh, CE, T ^a i oxigen dissolt <u>Bateria analítica</u> : compostos organoclorats volàtils (*) (Freqüència anual)	<u>Analítica complementària</u> : TPH (C ₆ -C ₄₀), cianurs i metalls (**) Freqüència quinquennal)
AAI ELHCO Lliçà de Vall producció i magatzem (2/2)	08108-0063		
	08108-0065		
	08108-0066		
	08108-0067		

Taula 3. Programa de Seguiment i Control. (*) Com a mínim tetracloroetilè, tricloroetilè, 1,1 – dicloroetilè i diclorometà. (**) Com a mínim coure, cobalt, crom total i hexavalent, estany i zenc.



Al·legació 6: sol·licita revisar la freqüència del Control Atmosfèric de l'Establiment ja que a la proposta de resolució s'estableix cada 2 anys en comptes de 3 anys, tal com establiria la classificació CAPCA de l'establiment.

Valoració: D'acord amb l'informe de la Subdirecció General de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica de 18 de febrer de 2025, respecte la freqüència del Control Atmosfèric de l'Establiment, s'admet que hi havia una errada respecte als 2 anys, ja que realment serien 3 anys, per tant s'accepta l'al·legació i cal modificar el redactat de l'apartat c.1.1.1. Control atmosfèric d'establiment.

A l'apartat **c.1.1.1. Control atmosfèric d'establiment**
On diu:

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'establiment ha de realitzar un control atmosfèric d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en els seus permisos com a mínim cada 2 anys d'acord amb el grup A de la classificació CAPCA.

Les condicions que s'estableixen en aquesta proposta es comprovaran al proper control atmosfèric que s'hagi de realitzar segons l'establert en el paràgraf anterior.

Ha de dir:

Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, l'establiment ha de realitzar un control atmosfèric d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en els seus permisos com a mínim cada 3 anys d'acord amb el grup B de la classificació CAPCA.

Les condicions que s'estableixen en aquest informe es comprovaran al proper control atmosfèric que s'hagi de realitzar segons l'establert en el paràgraf anterior.