



**RESOLUCIÓ TES/ /2016, per la qual es renova l'autorització ambiental GA20060029 a l'empresa Protecciones Anódicas, SA, per a una activitat de tractament de superfícies de metall i materials plàstics per procediment electrolític o químic, al terme municipal de Sant Feliu de Buixalleu (exp. G1RP150019)**

Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Girona.

Data d'inici de l'expedient: 13 de febrer de 2015.

Núm. de sol·licitud: G1RP150019.

Tipus d'expedient: Renovació autorització ambiental.

Annex: I.1.

Apartat: 3.

Subapartat: 21.

Identificador establiment: 601.

Classificació DEI: 2.6.

Descripció de l'activitat: Instal·lacions de tractament de superfície de metalls i de materials plàstics per procediment electrolític o químic, quan el volum de les cubetes o de les línies completes destinades al tractament utilitzat sigui superior a 30 m<sup>3</sup>.

Ubicació: Carretera Comarcal 251, Km 3 del terme municipal de Sant Feliu de Buixalleu (Selva).

Atesa la Proposta de resolució definitiva de la directora general de Qualitat Ambiental que s'adjunta a l'annex, i atès 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 Renovar l'autorització ambiental a l'empresa Protecciones Anódicas, SA, per a l'exercici d'una activitat de tractament de superfícies de metall i materials plàstics per procediment electrolític o químic, del terme municipal de Sant Feliu de Buixalleu. La descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, els nivells d'emissió, les prescripcions tècniques i les actuacions de seguiment són els que detalla 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 i Sostenibilitat [www.gencat.cat/territori](http://www.gencat.cat/territori), seguint els apartats: Medi ambient > Empresa i producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > Autoritzacions ambientals.

Barcelona, 29 de juny de 2016

p. d. (Resolució TES/104/2012, de 31 de gener, DOGC núm. 6060, de 6.2.2012)  
Marta Subirà i Roca  
Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat



**Proposta de resolució definitiva per la qual es renova l'autorització ambiental GA20060029 a l'empresa Protecciones Anódicas, SA, per a una activitat de tractament de superfícies de metall i materials plàstics per procediment electrolític o químic, al terme municipal de Sant Feliu de Buixalleu (exp. G1RP150019)**

## **1. Antecedents**

L'empresa Protecciones Anódicas, SA, amb domicili fiscal a la ctra. Comarcal 251, Km 32, del terme municipal de Sant Feliu de Buixalleu és titular de l'autorització ambiental atorgada en data 19 de desembre de 2006 (núm. d'expedient GA20060029) per a l'exercici d'una activitat de tractament de superfícies de metall i materials plàstics per procediment electrolític o químic ubicada a la carretera Comarcal, 251, Km 32, del terme municipal de Sant Feliu de Buixalleu.

En data 13 de febrer de 2015, Protecciones Anódicas, SA sol·licita la renovació de l'autorització ambiental atorgada en data 19 de desembre de 2006 per a l'exercici d'una activitat de fabricació de tractament de superfícies de metall i materials plàstics per procediment electrolític o químic situada al terme municipal de Sant Feliu de Buixalleu. La documentació que acompanya la sol·licitud està formada per la darrera acta d'actuació d'inspecció de què ha estat objecte l'establiment identificada com a G1CI140064, així com d'una documentació addicional als efectes d'actualitzar els punts d'abocament d'aigües residuals i els focus emissors a l'atmosfera.

Dades de l'expedient

Oficina de Gestió Ambiental Unificada (OGAU): Girona.

Data d'inici de l'expedient: 13 de febrer de 2015.

Núm. de sol·licitud: G1RP150019.

Tipus d'expedient: Renovació autorització ambiental.

Annex: I.1.

Apartat: 3.

Subapartat: 21.

Identificador de l'establiment: 601.

Classificació DEI: 2.6.

Descripció de l'activitat: Instal·lacions de tractament de superfície de metalls i de materials plàstics per procediment electrolític o químic, quan el volum de les cubetes o de les línies completes destinades al tractament utilitzat sigui superior a 30 m<sup>3</sup>.

Ubicació: Carretera Comarcal 251, Km 3 del terme municipal de Sant Feliu de Buixalleu (Selva).

L'expedient s'ha sotmès als tràmits següents:

- 1) Verificació formal.
- 2) En data 17 de febrer de 2015, el titular aporta documentació complementària.
- 3) En data 4 de març de 2015, l'OGAU de Girona, depenent funcionalment de la Direcció General de Qualitat Ambiental (DGQA), sol·licita aclariments els quals han estat aportats en data 7 de maig de 2015.
- 4) En data 21 d'octubre de 2015, l'OGAU de Girona sol·licita aclariments addicionals els quals han estat aportats en data 19 de gener de 2016.



- 5) Tràmit d'informació pública efectuat per l'OGAU de Girona, mitjançant publicació al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (DOGC) núm. 7056, de 10 de febrer de 2016) de la documentació presentada. En el període corresponent no s'han presentat al·legacions.
- 6) Tràmit d'informació pública i veïnal efectuat per l'Ajuntament de Sant Feliu de Buixalleu durant un termini de 10 dies. En aquest tràmit no s'han presentat al·legacions d'acord amb la corresponent certificació municipal emesa en data 15 de març de 2016.
- 7) L'Ajuntament de Sant Feliu de Buixalleu ha emès informe en data 15 de setembre de 2015, respecte els aspectes ambientals sobre els quals té competència, segons el que preveu l'article 22 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre.
- 8) Han emès informe els òrgans següents: el Servei de Vigilància i Control de l'Aire (SVCA) de la DGQA, l'Agència de Residus de Catalunya (ARC), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), el Servei per a la Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica (SPCCAL) de la DGQA i la Secció de Millors Tècniques Disponibles (MTD) de la DGQA.
- 9) D'acord amb l'article 20 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, s'ha comunicat a l'Associació de Naturalistes de Girona (ANG) i a la Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural (DEPANA) la tramitació d'aquest expedient. Per part d'aquestes entitats no s'han presentat al·legacions.
- 10) En el tràmit d'audiència, la Proposta de resolució provisional, de data 3 de maig de 2016, s'ha tramès a l'interessat, a l'Ajuntament de Sant Feliu de Buixalleu i a les entitats ecologistes (DEPANA i ANG). En aquest tràmit, l'empresa sol·licitant ha formulat al·legacions les quals han estat valorades per l'OGAU de Girona a l'Annex II d'aquesta Proposta de resolució definitiva.

## **2. Fonaments de dret**

**Primer:** La documentació que acompanya la sol·licitud compleix els requeriments establerts a la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats, i a la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny.

**Segon:** La sol·licitud s'ha sotmès als tràmits previstos en 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 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny.

**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 fa als controls sectorials preceptius.
- L'article 29 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny, i l'article 12 del Reial Decret 815/2013, de 18 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'Emissions i de desenvolupament de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, pel que fa a les inspeccions ambientals integrades.
- L'article 8.3 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, pel que fa a la notificació anual de les dades sobre les emissions.



D'acord amb el que s'estableix a l'article 29 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats:

## **PROPOSO,**

Renovar l'autorització ambiental a Protecciones Anódicas, SA, per una activitat de tractament de superfícies de metall i de materials plàstics per procediment electrolític o químic, situada al terme municipal de Sant Feliu de Buixalleu, a la comarca de la Selva (amb núm. d'expedient G1RP150019).

La descripció de l'activitat, l'avaluació ambiental, les prescripcions tècniques, els límits d'emissió i les actuacions de seguiment del compliment de les condicions fixades són els que s'assenyalen a continuació:

### **1. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT**

#### **1.1. Dades de l'establiment**

| <b>Dades de l'establiment</b>         |                |            |
|---------------------------------------|----------------|------------|
| Titular: Protecciones Anódicas, SA    |                |            |
| CIF: A58674276                        |                |            |
| Adreça: Carretera Comarcal 251, Km 32 |                |            |
| Municipi: Sant Feliu de Buixalleu     | Comarca: Selva |            |
| Coordenades UTM 31N ETRS89            | X: 467949      | Y: 4620368 |

#### **1.2. Objecte de l'activitat**

L'objecte de l'activitat és el tractament de superfícies de metall i de materials plàstics, per procediment electrolític o químic.

L'exercici de l'activitat esmentada es porta a terme al Polígon Industrial Gasserans, carretera Comarcal 251, Km 32, del terme municipal de Sant Feliu de Buixalleu, en tres naus unides que ocupen una superfície de 2.330,12 m<sup>2</sup> les quals estan distribuïdes en els següents usos: oficines, laboratori, procés d'anoditzat i magatzem.

#### **1.3. Descripció de les principals matèries primeres i auxiliars utilitzades**

| <b>Matèria primera /Matèria auxiliar</b>        | <b>Frases de risc</b> | <b>Quantitat anual consumida (t/any)</b> | <b>Capacitat màxima d'emmagatz.</b> | <b>Tipus d'emmagatzematge</b> |
|-------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Pasta abrasiva polir                            | -                     | 7,0                                      | 30 u                                | Sacs                          |
| Additiu sosa                                    | R36                   | 7,0                                      | 25 o 50 l                           | Bidons                        |
| Desgreixant àcid                                | R34                   | 3,6                                      | 25 o 50 l                           | Bidons                        |
| Sosa càustica                                   | R35                   | 63,6                                     | 25 i 50 kg                          | Sacs                          |
| Sals de permanganat                             | R21/22                | 0,45                                     | 25 o 50 kg                          | Sacs                          |
| Additiu desoxidant i neutralitzant              | R8,R2,R42/43          | 1,15                                     | 25 o 50 kg                          | Sacs                          |
| Àcid sulfúric                                   | R35                   | 64,6                                     | 25 o 50 l                           | Bidons                        |
| Àcid clorhídric                                 | R34,R37               | 110,0                                    | 1.000 l                             | Contenidors                   |
| Poliacrilamida parcialment hidrolitzada en pols | -                     | 0,7                                      | 10 u                                | Sacs                          |
| Làmina galga i film extensible                  | -                     | 8,5                                      | 25 u                                | Bobines                       |
| Colorant líquid                                 | -                     | 4,1                                      | 25 l                                | Bidons                        |
| Paper Ritz i paper blanc                        | -                     | 1,4                                      | 10 u                                | Sacs                          |



#### 1.4. Descripció dels processos

L'activitat productiva s'exerceix 14 hores/dia, 225 dies/any i amb un total de 11 treballadors.

Els processos i les etapes principals són els següents:

| Processos                     | Etaques                         |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Recepció de matèries primeres | -                               |
| Pretractament                 | Desengreixat<br>Decapat / Polit |
| Anoditzat de peces d'alumini  | Or / Negre / Bronze             |
| Segellat de les peces         | Autoclau                        |
| Secat                         | -                               |
| Expedició                     | -                               |

#### 1.5. Productes finals obtinguts

| Productes finals             | Producció anual (t/any) | Capacitat màxima d'emmagatzematge (t/any) | Emmagatzematge |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| Perfils d'alumini polits     | 200                     | 230                                       | Magatzem nau 3 |
| Perfils d'alumini lijats     | 200                     | 230                                       | Magatzem nau 3 |
| Perfils d'alumini anoditzats | 850                     | 1.200                                     | Magatzem nau 3 |
| Perfils d'alumini segellats  | 700                     | 875                                       | Magatzem nau 3 |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>1.950</b>            |                                           |                |

#### 1.6. Consums estimats

##### 1.6.1. Relació d'energies que utilitza la instal·lació

| Tipus d'energia | Consum anual      | Procedència |
|-----------------|-------------------|-------------|
| Elèctrica       | 1.200.000 kWh/any | Xarxa       |
| Gas natural     | 810.500 m³/any    | Companyia   |

##### 1.6.2. Dades d'abastament d'aigües

###### 1.6.2.1. Consum d'aigua

| Volum total abastat |        | Procedència   |
|---------------------|--------|---------------|
| m³/dia              | m³/any |               |
| 159                 | 35.000 | 3 pous propis |

#### Usos de l'aigua

L'aigua es destinarà a: refrigeració, procés, tasques de neteja i sanitaris

L'establiment disposa de tres pous d'abastament denominats pou 1, pou 2 i pou 3, identificats amb els codis BDH 17159-0151, BDH 17159-0153 i BDH 17159-0088, respectivament.



## 1.7. Emissions generades: descripció, tractament, mesures correctores

### 1.7.1. Emissions a l'atmosfera: característiques dels focus emissors a l'atmosfera, mesures correctores

Segons les dades del projecte l'empresa disposa dels següents focus emissors:

| Focus de procés |        |                                 |            |                 |              |                     |                                    |
|-----------------|--------|---------------------------------|------------|-----------------|--------------|---------------------|------------------------------------|
| Núm.            | Llibre | Coordenades UTM 31N TRS89 (X,Y) | Descripció | Procés associat | Contaminants | Mesures correctores | Classificació CAPCA <sup>(1)</sup> |
| 1               | 29074  | 467927, 4620429                 | Polit 1    | Polit de peces  | PST          | Hidrocicló          | C 04020803                         |
| 2               | 25614  | 467928, 4620426                 | Polit 2    | Polit de peces  | PST          | Hidrocicló          | C 04020803                         |

<sup>(1)</sup> - Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, d'acord amb el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero

| Focus de combustió |        |                                 |                  |             |                        |                     |                     |                                    |
|--------------------|--------|---------------------------------|------------------|-------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Núm.               | Llibre | Coordenades UTM 31N TRS89 (X,Y) | Descripció       | Combustible | Potència tèrmica (MWt) | Contaminant         | Mesures correctores | Classificació CAPCA <sup>(1)</sup> |
| 3                  | 30176  | 468040, 4620571                 | Caldera de vapor | Gas natural | 0,596                  | CO, NO <sub>x</sub> | -                   | C 03010303                         |

<sup>(1)</sup> - Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, d'acord amb el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero

### 1.7.2. Emissions difuses

Es generen emissions difuses degudes a l'extracció d'aire ambient de la nau, no quantificades, que, d'acord amb la documentació presentada, es consideren no significatives.

### 1.7.3. Emissions sorolls

Els focus d'emissió sonora generats a l'establiment provenen de la maquinària del procés productiu (polidores, gratadores, compressor, equips extractors i equips de fred).

La documentació tècnica presentada incorpora el mesurament dels nivells d'immissió provocats durant el funcionament de l'activitat en horari diürn i nocturn. Els resultats obtinguts són:

| Núm. Foc. | Nivells immissió de l'establiment (dBA) |         | Nivells immissió límit d'acord amb l'ordenança municipal de soroll i vibracions municipal (dBA) |         | Mesures correctores |
|-----------|-----------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
|           | Diürn                                   | Nocturn | Diürn                                                                                           | Nocturn |                     |
| 1         | 50,8                                    | 48,3    | 70                                                                                              | 60      | -                   |

Així mateix, segons el mapa de capacitat acústica de l'Ajuntament de Sant Feliu de Buixalleu, l'establiment es troba emplaçat en zona de sensibilitat acústica baixa (C2).



#### 1.7.4. Aigües residuals: producció d'aigües residuals, sistema de tractament i abocament

| Descripció global de l'abocament d'aigües |                                |        |
|-------------------------------------------|--------------------------------|--------|
| Número total punts d'abocament            |                                | 2      |
| Cabal abocat                              | Màxim dia (m <sup>3</sup> /d)  | 159    |
|                                           | Any (m <sup>3</sup> /a)        | 35.000 |
|                                           | Màxim hora (m <sup>3</sup> /h) | 11,11  |

| Foc. núm. | Coordenades UTM 31N TRS89 (X,Y) | Procés que la genera       | Destinació abocament | Cabal abocat            |                       |                                 | Tractament  |
|-----------|---------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|
|           |                                 |                            |                      | Màxim m <sup>3</sup> /d | Any m <sup>3</sup> /a | Punta horària m <sup>3</sup> /h |             |
| 1         | 468013, 4620391                 | Aigües de procés depurades | Riu Tordera          | 159                     | 35.000                | 11,11                           | EDAR pròpia |
| 2         | 468013, 4620391                 | Aigües sanitàries          | Riu Tordera          |                         |                       |                                 | -           |

D'acord amb la documentació tècnica presentada, l'establiment disposa d'una EDAR que està constituïda pels següents mòduls:

- Mòdul de neutralització, en què es reben les aigües del procés productiu, n'ajusta el pH per precipitar l'alumini i s'afegeix floculant.
- Mòdul de decantació, des del qual s'eliminen els sòlids en suspensió. S'obté un efluent clarificat a la part superior i els sòlids sedimentats s'extreuen mitjançant una bomba.
- Mòdul de fangs, constituït per un espessidor de fangs i un filtre premsa.

#### 1.7.5. Sòl i subsòl

L'informe base que acompanya la sol·licitud formulada fa un recull de les matèries primeres i/o auxiliars emprades així com dels residus generats per l'exercici de l'activitat, però no especifica quines substàncies perilloses rellevants o d'altres susceptibles de contaminar el sòl i les aigües subterrànies s'utilitzen, s'emeten o es generen en les instal·lacions. En relació amb algunes matèries primeres denominades de forma genèrica (additiu desoxidant i neutralitzant) o amb el seu nom comercial (additiu de sosa ALSAT 195 LV, desengreixant àcid QT-4010 i al colorant líquid ELCOSAN OP) es continua sense concretar si contenen substàncies perilloses rellevants. No obstant això, s'han recollit les frases de risc d'aquestes substàncies i no es constata cap que faci referència a la possibilitat de provocar alteracions genètiques i/o càncer, a que sigui tòxica per als organismes aquàtics o que pugui provocar a llarg termini efectes negatius sobre el medi ambient aquàtic.

En base a la tipologia d'activitat i considerant la bateria analítica determinada en les mostres de sòls i aigües subterrànies es considera que les substàncies perilloses rellevants o susceptibles de contaminar el subsòl que poden existir en les instal·lacions des de l'inici de la seva activitat són metalls i hidrocarburs (olis per al manteniment de la maquinària).

L'establiment emmagatzema substàncies perilloses en superfície (un dipòsit de paret simple de polietilè d'1 m<sup>3</sup> per a l'emmagatzematge de floculant) i en dipòsits soterrats (un de paret simple de polietilè d'1 m<sup>3</sup> d'àcid clorhídric i un d'obra de seguretat de 15 m<sup>3</sup> que emmagatzema aigua de depuradora). L'empresa no informa sobre la rellevància d'aquestes substàncies perilloses pel que fa a la contaminació del subsòl.





D'acord amb l'informe base presentat, es proposa un pla de seguiment que comporta el mostreig semestral de tres punts de control de les aigües subterrànies (formats per un piezòmetre i dos pous). No obstant això, no s'especifica la bateria analítica a determinar.

L'empresa ha presentat informació sobre la qualitat del subsòl que es resumeix a continuació:

1) Massa d'aigua: Montseny - Guillerries (Número 13). Aqüífer: Aqüífer al·luvial de la riera d'Arbúcies (301A11).

2) Litologia: les instal·lacions de Protecciones Anódicas, SA es troben localitzades sobre els següents materials de menor a major profunditat:

a) Sorres grolleres granitoides amb gravetes mil·limètriques i poca matriu i bolos decimètrics dispersos amb una potència de 7 m. Saturades a partir de 6,30 m de fondària. Es correspon amb l'aqüífer al·luvial que s'explota.

b) Llims de color marró grisós i molt compactes amb una potència d'1,25 m.

c) Sorres argiloses o argiles sorrenques de color marró. Les sorres són de gra groller. El material presenta cohesió degut a la presència de matriu argilo-llimosa abundant. També es detecten bolos decimètrics dispersos. Aquesta unitat no ha estat travessada en la seva totalitat.

3) Nivell freàtic. Mesures de fondària del 16 de desembre de 2015: Piezòmetre 1 = 6,30 m / Pou 1 = 6,90 m / Pou 2 = 6,06 m.

4) Transmissivitat i permeabilitat. No s'aporten dades.

5) Direcció del flux subterrani. No definit a l'informe base; en base a cotes topogràfiques aproximades dels brocals dels punts de control cap al SSE.

6) Paràmetres analitzats. Per a l'elaboració de l'informe base s'ha realitzat un mostreig de les aigües subterrànies i s'han recollit tres mostres (piezòmetre 1 i pous 1 i 2) i s'han determinat els següents paràmetres: metalls (As, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Pb, Ni i Zn), hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP<sub>s</sub>), compostos organohalogenats volàtils (entre els quals destaquen el 1,1 dicloroetè, cis 1,2- dicloroetè, tetracloroetè, tricloroetè i el clorur de vinil), els policlorobifenols (PCB<sub>s</sub>) i els hidrocarburs totals del petroli (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>).

7) Els resultats analítics de les tres mostres d'aigua subterrània presenten, per a la majoria de compostos, concentracions per sota del límit de detecció de la tècnica emprada excepte pels metalls, que en qualsevol cas resulten molt per sota dels nivells genèrics de referència. Així mateix els contaminants que tenen definits valors genèrics de no risc (VGNR) i d'intervenció (VGI), recollits als *Criteris d'aplicació dels valors genèrics per a la restauració d'aigües subterrànies en emplaçaments contaminats per fonts d'origen puntual*, presenten concentracions per sota dels VGNR.

8) Les concentracions màximes dels diferents paràmetres analitzats són les següents:

- TPHs (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) <20 µg/l
- PCBs (suma de 7) < 0,07 µg/l
- Zn = 28 µg/l (piezòmetre S1)
- Ni = 5,1 µg/l (piezòmetre S1)
- Cis 1,2 – dicloroetè = 0,47 µg/l (piezòmetre S1)



- Tetracloroetè = 0,29 µg/l (pou 1 – Protecciones anódicas)
- Tricloroetè = 1,2 µg/l (piezòmetre S1)

### 1.7.6. Producció i gestió de residus

La quantitat màxima de residus generats per l'exercici de l'activitat són:

| Descripció                                            | Classe | Codi <sup>(*)</sup> | Producció anual (t/any) |
|-------------------------------------------------------|--------|---------------------|-------------------------|
| Àcid sulfúric al 20%                                  | P      | 110106              | 12                      |
| Fangs alcalins                                        | P      | 110109              | 24                      |
| Llots d'hidròxid d'alumini                            | NP     | 110110              | 667                     |
| Llots de mecanització                                 | NP     | 120115              | 1                       |
| Envasos que contenen restes de substàncies perilloses | P      | 150110              | 2                       |
| Paper i cartró                                        | NP     | 200101              | 6                       |
| Ferralla                                              | NP     | 200140              | 3                       |
| Residus generals no classificats                      | NP     | 200301              | 15                      |

<sup>(\*)</sup> Codificació d'acord amb el Catàleg europeu de residus (CER)

L'establiment està inscrit al Registre de Productors de Residus Industrials amb el codi de productor P-08983.1.

Per a l'emmagatzematge dels residus es disposa de zones i de contenidors específics per a emmagatzemar els diferents residus.

Per a la gestió dels residus es preveu gestionar-los mitjançant transportistes i gestors autoritzats.

### 1.7.7. Millors tècniques disponibles

A l'exercici de l'activitat de l'establiment li són d'aplicació el BREF sobre les millors tècniques disponibles (MTD) per al tractament de superfícies metàl·liques i plàstiques d'agost de 2006 i el BREF sobre eficiència energètica de febrer de 2009.

En base a la documentació aportada les instal·lacions i els seus processos productius incorporen les següents MTD establertes als BREF que li són d'aplicació:

- Minimització de les emissions de partícules mitjançant hidrociclons en els focus emissors.
- Aplicació d'un tractament físic-químic a les aigües residuals dels banys galvànics, homogeneïtzació, neutralització, floculació, precipitació, decantació i la concentració i filtració dels llots resultants.
- L'establiment no utilitza àcid cròmic ni passivat cròmic hexavalent en el seu procés de galvanitzat.
- Regeneració dels banys d'àcid sulfúric mitjançant resines d'intercanvi aniònic fortament bàsica (retard iònic).

### 1.7.8. Contaminació lumínica

L'establiment està situat en una zona de protecció moderada (E3) segons el Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica i no disposa d'il·luminació exterior.



## **2. AVALUACIÓ AMBIENTAL**

### **2.1. Atmosfera**

El Servei de Vigilància i Control de l'Aire de la DGQA ha emès informe, en data 25 d'abril de 2016, amb caràcter favorable sobre els aspectes de la seva competència.

### **2.2. Gestió de residus**

D'acord amb el que s'indica a l'informe emès per l'ARC, de data 13 d'abril de 2016, vistes les especificacions indicades en la documentació presentada, s'emet informe favorable sobre l'activitat de tractament de superfícies de metall i de matèries plàstiques per procediment electrolític o químic exercida per Protecciones Anódicas, SA, pel que fa a les mesures relatives a la gestió de residus.

### **2.3. Gestió d'aigües residuals**

La Unitat Tècnica d'Autoritzacions d'Abocaments de l'ACA ha emès informe favorable, de data 22 d'abril de 2016, pel que fa a l'abocament de les aigües residuals.

L'abocament per al que es sol·licita autorització es considera conforme a dret perquè és compatible amb la funció ecològica del domini públic hidràulic, amb els objectius de qualitat de les aigües continentals regulats al Reial decret 927/1988, de 29 de juliol i 817/2015, d'11 de setembre, i al Pla hidrològic, així com als usos posteriors, d'acord amb el que disposa l'article 100.2 del Text refós de la Llei d'aigües, aprovat per Reial decret legislatiu de 1/2001, de 20 de juliol.

### **2.4. Subsòl i aigües subterrànies**

D'acord amb el que s'indica a l'informe emès per l'ARC, de data 13 d'abril de 2016, vistes les especificacions indicades en la documentació presentada, s'emet informe favorable sobre l'activitat de tractament de superfícies de metall i de matèries plàstiques per procediment electrolític o químic exercida per Protecciones Anódicas, SA, pel que fa a les mesures relatives a la protecció del subsòl.

Pel que fa a les aigües subterrànies, la Unitat de Recuperació i Millora d'Aqüífers de l'ACA ha emès dos informes, en dates 22 de gener i 1 de febrer de 2016, on s'indica que l'informe de la situació de partida de Protecciones Anódicas, SA, en el qual s'ha quantificat l'estat de contaminació del sòl i les aigües subterrànies per a les substàncies perilloses rellevants, es considera suficient.

### **2.5. Contaminació lumínica**

D'acord amb el que s'indica a l'informe emès pel Servei de Prevenció i Control de la Contaminació Acústica i Lumínica, de data 24 de juliol de 2015, s'emet informe favorable en allò que fa referència al vector ambiental llum.

### **2.6. Medi Natural**

D'acord amb l'informe emès per la Secció de Biodiversitat i Activitats Cinegètiques, en data 21 de març de 2016, l'establiment es troba proper a la riera d'Arbúcies la qual forma part de l'espai de la xarxa Natura 2000 'Massís del Montseny' ES5110001.



La riera d'Arbúcies és una Àrea d'Interès Faunístic i Florístic establerta pel Servei de Biodiversitat i Protecció dels Animals, per a una espècie protegida i considerada amenaçada a Catalunya, el barb de muntanya (*Barbus meridionalis*). Es tracta d'una espècie exigent pel que fa a la qualitat de l'aigua i es veu afectada per la contaminació d'abocaments urbans, agrícoles i industrials.

## 2.7. Secció de Millors Tècniques Disponibles

La Secció de Millors Tècniques Disponibles ha emès, en data 16 de juliol de 2015, informe sobre els aspectes de la seva competència.

## 2.8. Ajuntament de Sant Feliu de Buixalleu

D'acord amb el que s'indica als informes emesos per l'Ajuntament de Sant Feliu de Buixalleu, de dates 15 de setembre de 2015 i 25 de febrer de 2016, s'emet informe favorable pel que fa als aspectes de competència municipal i, específicament, sobre sorolls, vibracions, escalfors i olors.

## 3. NIVELLS D'EMISSIÓ

### 3.1. Emissions a l'atmosfera

#### 3.1.1. Valors Límit d'Emissió

1) Per als focus emissors vehiculats de procés es fixen els següents límits d'emissió i mètodes de mesura:

| Focus | Llibre | Nom focus | Contaminants | Valor límit d'emissió <sup>(1)</sup> | Mètode de mesura |
|-------|--------|-----------|--------------|--------------------------------------|------------------|
| 1     | 29074  | Polít 1   | PST          | 30 mg/Nm <sup>3</sup>                | UNE-EN-13284-1   |
| 2     | 25614  | Polít 2   |              |                                      |                  |

<sup>(1)</sup> Límits d'emissió referits a les següents condicions: T=273,15 K; P=101,3 KPa, i gas sec

2) Per al focus emissor vehiculat de combustió es fixa els següents límits d'emissió i mètodes de mesura:

| Focus | Llibre | Nom focus        | Contaminants                   | Valor límit d'emissió <sup>(1)</sup> | Mètode de mesura                 |
|-------|--------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 3     | 30176  | Caldera de vapor | CO                             | 100 mg/Nm <sup>3</sup>               | UNE-EN 15058 ó IT-AT 022         |
|       |        |                  | NO <sub>x</sub> <sup>(1)</sup> | 450 mg/Nm <sup>3</sup>               | UNE-EN 14792 ó EPA 7 ó IT-AT 022 |

<sup>(1)</sup> Límits d'emissió referits a les següents condicions: 3% d'O<sub>2</sub>.

#### 3.1.2. Mètodes de mesura

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



2) Els mètodes de mostreig dels paràmetres generats seran els següents:

| Contaminant       | Mètode de mesura |
|-------------------|------------------|
| Cabal i velocitat | UNE-EN 16911-1   |
| Humitat           | UNE-EN 14790     |
| O <sub>2</sub>    | IT-AT 022        |

3) En el cas que es publiquin nous mètodes de mesura més adients per a la mesura dels contaminants indicats anteriorment, s'utilitzaran aquests nous mètodes prèvia autorització per part del Servei de Vigilància i Control de l'Aire.

### 3.2. Aigües residuals

Els paràmetres i les condicions de control de l'abocament seran, com a mínim, els següents:

Núm. Focus: 1

Descripció: Aigües residuals de procés i sanitàries (previ tractament)

Destinació: Clavegueram, indirecte a llera Tordera

Cabal màxim diari: 159 m<sup>3</sup>/dia

Cabal màxim horari: 11,11 m<sup>3</sup>/hora

Cabal màxim anual: 35.000 m<sup>3</sup>/any

Coordenades UTM 31N ETRS89 del punt d'abocament: X: 468013, Y: 4620391

| Paràmetre         | Valor fixat |          |
|-------------------|-------------|----------|
|                   | màxim       | unitat   |
| MES               | 30          | mg/l     |
| pH                | 6,5 a 8,5   | u. de pH |
| DQO <sub>nd</sub> | 160         | mg/l     |
| N total           | 40          | mg/l     |
| Sulfats           | 1.000       | mg/l     |
| Clorurs           | 2.000       | mg/l     |
| Alumini           | 1           | mg/l     |
| Conductivitat     | 4.000       | µS/cm    |

Aquesta autorització no empara l'abocament de substàncies atribuïbles a altres usos de l'aigua que els lligats a l'activitat autoritzada. Les substàncies perilloses, prioritàries i preferents, no especificades expressament en la taula anterior, que es poguessin detectar en l'abocament no podran superar els valors fixats a la Directiva 2013/39/EU i al Reial Decret 817/2015 per a les quantitats màximes admissibles (NCA-CMA) d'una substància determinada i, en el seu defecte, per les concentracions mitjanes anuals (NCA-MA).

En cas que no es puguin assolir els límits fixats, l'establiment haurà de gestionar externament aquestes aigües residuals a través d'un gestor autoritzat.

## 4. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

### 4.1. Mesures relatives a les emissions a l'atmosfera

1) Els focus emissors a l'atmosfera han de disposar de l'alçada suficient per 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 l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació (CAPCA) i a la instrucció tècnica de la DGQA IT-



AT-002 per al condicionament de focus emissors a l'atmosfera per a la realització de mesuraments d'emissió.

2) Els accessos i les plataformes de treball als punts de mostreig hauran de complir allò que estableix el Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball ["BOE" núm. 97, de 23 d'abril de 1997].

3) Tots 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 i Sostenibilitat de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquesta Proposta de 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 efectuin. El número del llibre de registre s'ha d'indicar a sobre del punt de mostreig, mitjançant senyal identificativa, placa o retolador permanent.

4) 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.

5) S'haurà de donar compliment a les Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire en allò que pugui ser d'aplicació a l'activitat autoritzada en relació amb les emissions a l'atmosfera.

Aquestes instruccions es poden consultar a: <http://www20.gencat.cat/portal/site/mediambient>: Àmbits d'actuació > Atmosfera > Emissions industrials > Instruccions tècniques.

6) El focus número 3 corresponent a la caldera de vapor (llibre de registre 30176) resta exempt de mesurament de les seves emissions en aplicació l'article 5.4 del RD100/2011, de 28 de gener.

#### **4.2. Mesures relatives a la prevenció de la 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 ni els valors fixats en l'ordenança municipal corresponent o, si no n'hi ha, els valors límit d'immissió indicats en l'annex 3 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.

#### **4.3. Mesures relatives a la gestió de les aigües residuals**

##### **4.3.1. Condicions generals**

1) El beneficiari resta obligat a conservar les obres i les instal·lacions en perfecte estat d'utilització, realitzant al seu càrrec els arranjaments ordinaris i extraordinaris que calgui. A aquest efecte designarà una persona responsable a qui subministrarà les instruccions i els mitjans necessaris per a dur a terme aquesta tasca.



- 2) El titular de l'autorització ha de disposar d'una arqueta de registre de fàcil accés que permeti l'aforament i la presa de mostres periòdicament. En cas de no disposar-ne s'haurà de construir en el termini d'un mes a comptar des de l'atorgament de l'autorització ambiental.
- 3) Es portarà un Llibre de Registre per al control de funcionament de les instal·lacions on s'hi anotaran les incidències de l'exercici de l'activitat i els resultats analítics de control. Aquest Registre restarà en tot moment a disposició del Departament de Territori i Sostenibilitat.
- 4) L'atorgament de l'autorització ambiental no deixa exempt el seu titular de sol·licitar altres permisos i/o autoritzacions que legalment correspongui.
- 5) L'autorització d'aquest abocament és sense perjudici d'altri i salvaguardant els drets dels particulars, amb l'obligació, a càrrec del titular de l'autorització, d'executar les obres necessàries per tal de conservar o substituir les servituds existents.
- 6) Tan aviat com sigui possible s'ha de posar en coneixement de l'Agència Catalana de l'Aigua de qualsevol avaria, parcial o total, del sistema de tractament i d'evacuació de les aigües residuals que pugui alterar el bon funcionament de l'abocament i que pugui representar un risc per al medi receptor.
- 7) L'Administració hidràulica, directament o amb l'auxili d'empreses col·laboradores, podrà efectuar, amb independència dels autocontrols establerts en les condicions particulars, aquelles anàlisis i inspeccions que estimi convenients per comprovar les característiques de l'abocament, verificar l'estat de conservació de les obres i de les instal·lacions i contrastar el resultat dels autocontrols, d'acord amb els articles 252 i 255 del Reglament del domini públic hidràulic. En el mateix acte de la inspecció, si així ho exigeixen les circumstàncies, o mitjançant requeriment posterior, podrà assenyalar els arranjaments que calgui realitzar o les mesures que calgui adoptar, restant obligat el beneficiari a fer-ho en el termini que s'estableixi. En el cas que sigui necessari, es podrà ordenar com a mesura cautelar la suspensió de l'abocament fins que s'hagin adoptat les mesures necessàries per adequar-lo a les condicions autoritzades.
- 8) Les despeses que es puguin originar per la inspecció i la vigilància de les obres, de les instal·lacions i dels abocaments seran a càrrec del beneficiari.
- 9) El beneficiari no podrà destinar les obres executades a usos diferents dels autoritzats. Queda especialment prohibit al beneficiari utilitzar les obres autoritzades per a l'abocament d'aigües residuals de naturalesa diferent a la que s'ha tingut en compte a l'hora d'atorgar l'autorització, ni d'aigües residuals procedents d'altres immobles o indústries diferents dels que motiven aquesta autorització.
- 10) Es prohibeix expressament l'abocament de residus, els quals hauran d'ésser retirats per un gestor autoritzat, d'acord amb la normativa en vigor que regula aquesta activitat. De la mateixa manera, els fangs i els residus generats en les instal·lacions depuradores han d'ésser retirats per gestor autoritzat de residus i disposats en un abocador controlat o destinats a un altre ús compatible amb la seva naturalesa i composició, d'acord amb la normativa reguladora dels residus. L'emmagatzematge temporal de fangs i residus no ha d'afectar ni suposar riscos pel domini públic hidràulic.
- 11) El beneficiari queda obligat a complir, tant en la construcció com en l'explotació de les obres, les disposicions vigents sobre el medi natural i pesca fluvial, per la conservació i la protecció de les espècies aquícoles, essent responsable de tots els danys poguessin ocasionar-se amb aquest abocament en la riquesa piscícola, a la resta de fauna o a la flora.



12) L'interessat resta obligat al pagament del cànon de l'aigua en els termes establerts al Text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya aprovat per Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.

13) D'acord amb l'article 86 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, l'Agència Catalana de l'Aigua procedirà a tramitar un expedient sancionador si es produeix infracció que incompleixi la normativa sectorial vigent.

14) L'abocament objecte d'aquesta autorització restarà inscrit al cens d'abocaments de la conca en els termes i amb els efectes establerts a l'article 254 del Reglament del domini públic hidràulic.

15) S'autoritza aquest abocament per un termini de 4 anys que es renovarà tàcitament pel mateix termini fins a un màxim d'una vegada sempre que l'abocament no sigui causa d'incompliment de les normes de qualitat ambiental exigibles en cada moment. Un cop passat aquest termini, en aplicació de l'article 62.4 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, es revisaran les condicions d'abocament segons s'estableixi a la normativa sectorial d'aplicació.

16) En el moment que l'abocament quedi inclòs en un sistema de sanejament conjunt (construcció d'una EDAR única per al conjunt del polígon industrial on està ubicada Protecciones Anódicas, SA), caldrà presentar el corresponent canvi de l'autorització ambiental per modificar els límits i les condicions d'abocament fixats, si s'escau.

#### **4.3.2. Condicions particulars**

1) Aquesta autorització no empara l'abocament de substàncies atribuïbles a altres usos de l'aigua que els lligats a l'activitat autoritzada. Les substàncies perilloses, prioritàries i preferents no especificades expressament en l'apartat 3.2. Aigües Residuals d'aquesta Proposta de resolució, que es poguessin detectar en l'abocament no podran superar els valors fixat a la Directiva 2013/39/EU, de 12 d'agost, i al Reial Decret 817/2015, d'11 de setembre, per a les quantitats màximes admissibles (NCA-CMA) d'una substància determinada i, en el seu defecte, per les concentracions mitjanes anuals (NCA-MA).

2) La immissió de l'abocament en el medi receptor complirà els objectius de qualitat assenyalats en el Pla hidrològic corresponent i al Reial decret 817/2015, d'11 de setembre.

3) En relació amb les aigües sanitàries, hauran de ser tractades en el sistema de depuració existent, atès que no poden ser abocades sense cap tractament.

#### **4.4. Mesures relatives a la gestió de residus**

1) Protecciones Anódicas, SA haurà de gestionar els residus generats per la seva activitat d'acord amb les prescripcions establertes pel Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus, pel que fa a la tramitació de les Fitxes d'acceptació i Fulls de Seguiment.

2) Els residus perillosos s'hauran d'emmagatzemar sota cobert.

3) Els residus líquids s'hauran d'emmagatzemar en zona pavimentada amb un sistema de recollida dels possibles vessaments.





- 4) Les zones d'emmagatzematge de residus hauran d'estar en tot moment en correcte estat d'ordre i de manteniment.
- 5) Protecciones Anódicas, SA haurà de disposar d'un registre de residus d'acord amb el que s'indica a l'article 5.2 del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus. En aquest registre s'hauran d'anotar tots els residus generats en el desenvolupament de l'activitat.
- 6) D'acord amb l'article 22 de la Llei 16/2002, de 28 de juny, el titular de la instal·lació actuarà en els seus processos per tal de prioritzar la prevenció en la generació de residus, així com la preparació per a la reutilització i pel reciclatge. Caldrà que tingui en compte l'ordre de prioritats establert a l'article 8 de la Ley 22/2011, de 28 de juny, de residus i sòls contaminats: prevenció, preparació per a la reutilització, el reciclatge, altra valorització inclosa la valorització energètica i, finalment, la eliminació.

#### **4.5. Mesures relatives a la protecció del subsòl**

- 1) Sens perjudici d'aquelles condicions que s'estableixen en la normativa específica, les zones d'emmagatzematge i de manipulació de les substàncies perilloses s'han de limitar a aquelles definides en el projecte presentat. Han de ser estanques, impermeables, resistents a la substància i disposar de les mesures i de la capacitat suficient per retenir possibles fuites.
- 2) Per al manteniment de les mesures de prevenció de la contaminació del subsòl s'ha d'implantar un pla de manteniment i de supervisió periòdica de les mesures adoptades així com de les actuacions a portar a terme en cas de fuga. En cas de vessament o fuga cal valorar la possible afecció al subsòl i, si s'escau, portar a terme els estudis oportuns i comunicar els seus resultats a l'ARC i a l'ACA.

#### **4.6. Mesures relatives a les Millors Tècniques Disponibles**

- 1) Per a l'exercici de les activitats existents, d'acord amb la disposició transitòria de la Directiva 2010/75/UE, de 24 de novembre, sobre les emissions industrials, a partir de 7 de gener de 2014 les autoritats competents hauran de garantir que les emissions industrials no superin els valors associats a l'ús de les MTD que estableixin les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD.
- 2) 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 no s'han publicat les decisions sobre les conclusions relatives a les MTD que afecten a l'establiment.
- 3) D'acord amb el Reglament CE 850/2004, de 29 d'abril, sobre contaminants orgànics persistents, i les seves posteriors modificacions, no és permès l'ús d'àcid perfluoroctànic-sulfònic o els seus derivats (PFOS) en els banys galvànics.

En les actuacions ambientals d'inspecció es comprovarà que l'establiment no utilitza d'àcid perfluoroctànic-sulfònic o els seus derivats (PFOS) en els banys galvànics.



## 5. CONDICIONS ANORMALS EN RÈGIM D'EXPLOTACIÓ

En cas d'accident o incident que afecti de forma significativa al medi ambient, el titular de la instal·lació informará immediatament la DGQA, o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU) 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 DGQA, o a les unitats dels serveis territorials que en depenen funcionalment (OGAU). 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.

## 6. INFORME BASE I SEGUIMENT SOBRE EL SUBSÒL I LES AIGÜES SUBTERRÀNIES

### 6.1. Informe base

#### 6.1.1. Seguiment de la qualitat del subsòl i de les aigües subterrànies

1) S'estableix el següent Programa de Seguiment i Control de les aigües subterrànies

| Xarxa                              | Punts de control (codi BDH)            | Analítica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Periodicitat            |
|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| AAI PROTECCIONES ANÓDICAS SA (1/1) | 17159-0151<br>17159-0153<br>17159-0232 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Paràmetres in situ (nivell piezomètric, CE, pH, T<sup>a</sup> i Eh)</li> <li>Metalls (As, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Pb, Ni i Zn)</li> <li>COVs (1,1- dicloroetè, cis 1,2- dicloroetè, trans 1,2-dicloroetè, tetracloroetè i tricloroetè)</li> <li>TPHs (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)</li> </ul> | Triennial (cada 3 anys) |

Els punts de control són els que s'ubiquen en el plànol que apareix a l'Annex I d'aquesta proposta de resolució.

| Codi BDH   | Topònim                                | Coordenades UTM 31N TRS89 (X,Y) | Fondària (m) | Diàmetre (mm) |
|------------|----------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|
| 17159-0151 | Pou 1 Protecciones Anódicas, SA        | 467936, 4620365                 | 12,50        | 300           |
| 17159-0153 | Pou 2 Protecciones Anódicas, SA        | 467944, 4620427                 | 13,16        | 500           |
| 17159-0232 | Piezòmetre 1 Protecciones Anódicas, SA | 467958, 4620393                 | 9,00         | 50            |

2) 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. La xarxa es defineix tot seguit:

| Medi | Xarxa                                        | Punts de control | Analítica                                                                    | Periodicitat |
|------|----------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Sòl  | Tres sondeigs pròxims als practicats el 2015 |                  | Paquet analític del Reial decret 9/2015, de 10 de juliol, i metalls pesants. | 10 anys      |



#### **6.1.1.1. Xarxa de seguiment**

- 1) Cal mantenir els dispositius de control convenientment senyalitzats i protegits per tal d'evitar danys indesitjables. Així mateix, s'han de mantenir en bon estat de conservació i de neteja.
- 2) Els dispositius de control han de 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).

#### **6.1.1.2. 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 serà 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.

Es pot obtenir més informació 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).

### **7. CONDICIONS DE TANCAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ**

- 1) En cas de tancament total o parcial de la instal·lació, el titular ha de comunicar a la DGQA 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, d'acord amb allò que disposa l'article 66 de la Llei 20/2009 de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i l'article 22 bis de la Llei estatal 16/2002, d'1 de juliol, modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny.



2) Concretament en relació amb la protecció del sòl i de les aigües subterrànies:

a) Prèviament al tancament de l'activitat, el titular ho haurà de comunicar i sol·licitar l'extinció de l'autorització (parcial o total), adjuntant una proposta d'estudi de la qualitat del sòl i de les aigües subterrànies.

b) Després del cessament definitiu de les activitats, el titular avaluarà l'estat del sòl i la contaminació de les aigües subterrànies per les substàncies perilloses rellevants utilitzades, produïdes o emeses per la instal·lació de què es tracti i els potencials focus de contaminació del sòl de l'activitat al llarg de la seva història, i ha de comunicar a l'òrgan competent els resultats d'aquesta avaluació. En el cas que l'avaluació determini que la instal·lació ha causat una contaminació significativa del sòl o les aigües (superació dels criteris de referència vigent) el titular ha de prendre les mesures adequades per fer front a aquesta contaminació.

c) El titular de l'establiment haurà de presentar l'informe de situació de cessament (ISc) que determina l'article 3 del Real Decret 9/2005, de 14 de gener, 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>.

## **8. INCOMPLIMENT DE L'AUTORITZACIÓ**

1) En cas d'incompliment de les prescripcions establertes a l'autorització, el titular de la instal·lació informará immediatament la DGQA 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 DGQA. 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.

2) 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.

## **9. ACTUACIONS DE SEGUIMENT**

D'acord amb l'article 71.2 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i els articles 8.3 i 29 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny, 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'establiment s'haurà de sotmetre a:



## **9.1. Controls sectorials**

### **9.1.1. Vector aire**

#### **9.1.1.1. Mesures d'emissió de contaminants**

- 1) S'han de dur a terme per una Entitat Ambiental de Control (EAC) degudament acreditada i els seus resultats es presentaran al Servei de Vigilància i Control de l'Aire.
- 2) Les mesures d'emissió de contaminants a l'atmosfera es realitzaran seguint la freqüència establerta per als focus emissors a partir de la data de realització de les darreres mesures.
- 3) D'acord amb el Reial decret 100/2011, de 28 de gener i, segons la incidència ambiental de cada focus, s'aplicarà la següent periodicitat de mesurament:

| Llibre de registre | Focus            | Classificació CAPCA | Periodicitat de mesura (anys) |
|--------------------|------------------|---------------------|-------------------------------|
| 29074              | Polit 1          | C 04020803          | 5                             |
| 25614              | Polit 2          | C 04020803          | 5                             |
| 30176              | Caldera de vapor | C 03010303          | Exempt <sup>(1)</sup>         |

<sup>(1)</sup>- Exempt de mesurament en aplicació l'art. 5.4 del RD100/2011, de 28 de gener

- 4) Seran objecte de control totes les condicions fixades relatives a les emissions a l'atmosfera.
- 5) Els controls d'emissió de contaminants a l'atmosfera s'efectuaran d'acord amb les Instruccions Tècniques de la DGQA.

### **9.1.2. Vector residus**

Pel que fa al vector residus, es portaran a terme els següents controls sectorials:

- 1) D'acord amb la periodicitat indicada a la disposició addicional segona del Real Decreto 952/1997, de 20 de juny, Protecciones Anódicas, SA, haurà de presentar a l'ARC els corresponents estudis de minimització dels residus perillosos.
- 2) S'haurà de comprovar que l'empresa ha presentat davant de l'ARC el resultat del seguiment periòdic de la qualitat del subsòl aprovat (PSC).

### **9.1.3. Vector aigua**

Pel que fa al vector aigua es portaran a terme els següents controls sectorials:

- 1) Els paràmetres i la freqüència dels autocontrols dels diferents focus emissors seran, com a mínim, els següents:



Núm. Focus: 1

Descripció: Aigües residuals de procés i sanitàries (previ tractament)

Destinació: Clavegueram, indirecte a llera Tordera

Cabal màxim diari: 159 m<sup>3</sup>/dia

Cabal màxim horari: 11,11 m<sup>3</sup>/hora

Cabal màxim anual: 35.000 m<sup>3</sup>/any

Coordenades UTM 31N ETRS89 del punt d'abocament: X: 468013, Y: 4620391

| Paràmetre         | Freqüència d'autocontrol |
|-------------------|--------------------------|
| MES               | Mensual                  |
| pH                | Diari                    |
| DQO <sub>nd</sub> | Mensual                  |
| N total           | Mensual                  |
| Sulfats           | Mensual                  |
| Clorurs           | Mensual                  |
| Alumini           | Mensual                  |
| Conductivitat     | Mensual                  |

2) Els resultats dels autocontrols es comunicaran anualment a l'Agència Catalana de l'Aigua, amb una declaració de les incidències enregistrades a les instal·lacions de depuració, a través del web de l'Agència Catalana de l'Aigua:

<http://acanet.gencat.cat/scripts/autocontrols/login.asp?idioma=ca>

El codi d'usuari i la paraula de pas es comunicaran per correu ordinari.

En cas que ja es disposi d'una autorització d'abocament anterior, el codi d'usuari i la paraula de pas són els mateixos, de tal manera que un cop s'accedeixi a la "Gestió d'Autocontrol" es podrà escollir l'expedient del qual es voleu realitzar l'informe.

3) Si amb les anàlisis obtingudes durant l'autocontrol l'interessat comprovés que l'abocament no compleix els límits fixats s'hauran d'adoptar les mesures complementàries o modificacions i millores que es considerin necessàries.

4) Les condicions d'abocament especificades per l'Agència Catalana de l'Aigua s'hauran de comprovar als controls periòdics preceptius.

#### **9.1.3.1. Presentació dels resultats del Pla de Seguiment i Control (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").



## **9.2. Inspeccions ambientals integrades**

1) Les inspeccions ambientals integrades tindran per objecte 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, i que els seus resultats garanteixen el compliment dels valors límit d'emissió fixats.

2) 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 29.1 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny, i d'acord amb l'article 68 ter.5 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre.

## **9.3. Notificació anual de les emissions**

1) 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) de la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació, modificada per la Llei 5/2013, d'11 de juny.

2) Aquesta informació s'haurà de presentar 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](http://www.gencat.cat/territori), seguint els apartats: Medi ambient > Empresa i producció sostenible > Prevenció i control d'activitats > Registre d'Emissions i Transferència de Contaminants PRTR-CAT > Notificació de dades.

## **10. REVISIÓ DE L'AUTORITZACIÓ AMBIENTAL**

D'acord amb l'art. 62.1 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, la DGQA revisarà d'ofici l'autorització ambiental, d'acord amb el procediment regulat a l'art. 63 de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, i l'art. 25 de la Llei 16/2002, d'1 de juliol. Aquesta revisió també es pot iniciar a instància de part.

Per altra part, la DGQA 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.







## **ANNEX II. VALORACIÓ DE LES AL·LEGACIONS PRESENTADES DURANT EL TRÀMIT D'AUDIÈNCIA**

### **1. Contingut de les al·legacions**

En data 1 de juny de 2016 l'empresa sol·licitant ha formulat la següent al·legació a l'expedient durant el tràmit d'audiència:

- a) L'empresa declara que disposa de 3 pous i no de 2 i es sol·licita que es modifiqui l'apartat 1.6.2.1. Consum d'aigua. Així mateix declara que el cabal abastat no es modifica.

### **2. Valoració de les al·legacions**

Pel que fa al contingut d'aquesta al·legació, cal efectuar la següent consideració:

- a) S'estima aquesta al·legació i es recull en la present Resolució.

Document signat electrònicament per,

Mercè Rius Serra  
Directora general de Qualitat Ambiental