



## **ANNEX V**

### **CONTINGUT MÍNIM DE L'INFORME DE COMPROVACIÓ**

*L'informe de comprovació ha d'incloure la marca de l'entitat d'acreditació o una referència a la condició d'acreditat per part de l'organisme de control.*

#### **1. Objecte i motiu de l'informe.**

#### **2. Dades generals de l'activitat potencialment contaminadora de l'atmosfera.**

- 2.1. Nom de la instal·lació.
- 2.2. Persona de contacte o responsable de medi ambient.
- 2.3. Domicili social.
- 2.4. Telèfon, fax i correu electrònic.
- 2.5. Activitat principal.

#### **3. Dades de l'activitat.**

3.1. Capacitat de producció, amb indicació de matèries primeres i combustibles, així com el seu consum anual. Règim de funcionament (*hores/dia*)... (*dies/any*).

3.2. Descripció resumida o diagrames actualitzats dels processos de producció amb indicació de la procedència de les emissions puntuals i difuses.

*Si aquestes dades de l'activitat no han sofert variació al efectuar-se un nou mesurament oficial, serà suficient amb indicar-ho i fer esment a l'informe on es van incloure originalment.*

#### **4. Dades de l'organisme de control autoritzat.**

- 4.1. Nom.
- 4.2. Número d'acreditació.
- 4.3. Adreça.
- 4.4. Telèfon, fax i correu electrònic.
- 4.5. Responsables de l'informe.
- 4.6. Dades, certificats i acreditacions de les entitats subcontractades que participin en les comprovacions.

#### **5. Classificació de l'APCA.**



5.1 Classificació segons el catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera de l'annex IV de la Llei 34/2007. *S'indicarà la categoria i el grup de cada activitat realitzada, detallant número i text complet.*

5.2 Classificació segons CNAE.

5.3 Número de registre d'APCA en la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. *S'indicarà el número de registre que la direcció general hagi assignat a l'APCA.*

## **6. Descripció de focus contaminants.**

6.1. Relació, nombre i denominació, de tots els focus contaminants, puntuals i difusos, de la instal·lació.

*S'utilitzarà la mateixa numeració que figuri en el llibre de registre. En qualsevol cas es mantindrà en els successius informes.*

6.2. Característiques de cada focus.

*S'inclouran el procés associat, el règim de funcionament, els contaminants emesos, les mesures correctores instal·lades i necessàries per a minimitzar les emissions, així com l'operativitat d'aquestes mesures correctores.*

6.3. Focus de combustió.

*En el cas de focus amb combustió, s'indicarà el tipus, marca i número de sèrie de la caldera i del cremador, any de fabricació, tipus de combustible, consum i potència calorífica. Si el focus no ha sofert variació respecte d'algun informe anterior es referenciarà únicament el nombre i denominació del focus.*

6.4. Focus canalitzats.

*En el cas de focus canalitzats s'indicarà la forma i dimensions de la xemeneia (altura i diàmetre interior) i descripció de l'acondicionament de la mateixa per a la presa de mostres d'acord amb la normativa d'aplicació i autorització existent, que inclogui com a mínim:*

*Verificació de la instal·lació per a mesuraments i presa de mostres, situació, disposició, dimensió de connexions i accessos segons la normativa vigent. S'indicaran les distàncies del plànol de mostreig a les pertorbacions L1 i L2, nombre d'orificis i comprovació del règim laminar en el plànol de mostreig d'acord amb l'especificat a les normes en vigor. Aquesta verificació es realitzarà una vegada en la vida del focus emissor i sempre que hi hagi hagut modificació en el procés o modificació de l'estructura del focus emissor. Si no hi ha hagut variació al realitzar-se un nou mesurament reglamentari, serà suficient amb indicar-ho i fer esment a l'informe on es va reflectir originalment.*

6.5. Relació dels focus en els quals es van a mesurar emissions.

6.6. Relació dels focus en els quals no es realitza mesurament d'emissions.



*Si escau, es justificarà raonadament perquè no es realitzen mesuraments en determinats focus.*

6.7. Disponibilitat de llibres de registre actualitzats.

6.8. Focus d'emissió difusos.

*En el cas de focus d'emissió difusos, haurà d'indicar-se la possible àrea d'afectació de les emissions en funció de les característiques del procés i dels condicionaments que puguin afectar a la dispersió: meteorològics, topogràfics, etc.*

## **7. Valors límit aplicables a cada focus.**

*S'especificaran els valors límit d'emissió i immissió o valors objectius o de referència per a cada contaminant segons la normativa d'aplicació i l'autorització existent.*

## **8. Presa de mostres i determinació de contaminants.**

8.1. Data i responsable de la realització de la presa de mostres i dels mesuraments.

8.2. Contaminants i paràmetres complementaris mesurats en cada focus.

8.3. Metodologia utilitzada en la realització de les mesures.

*S'indicaran els procediments de presa de mostres i determinació de contaminants, i la norma o mètode de referència en el qual es basen.*

8.4. Relació dels equips utilitzats en la presa de mostres i mesuraments.

*S'inclourà una breu descripció, número de sèrie, fabricant i model.*

8.5. Procediment i pla de presa de mostres.

*S'inclourà:*

*- Nombre de mostres en cada focus*

*- Tipus de presa de mostra: seqüencial o acumulatiu*

*- Durada, especificant l'hora d'inici i fi de la presa de mostra*

*- Nombre de punts de presa de mostra en la secció transversal de la xemeneia i la seva posició, que es podrà expressar com percentatge del diàmetre.*

8.6. Presa de mostra d'emissions difuses

*En el cas de presa de mostra d'emissions difuses, haurà de justificar-se i indicar-se el nombre i ubicació dels punts de presa de mostra realitzats.*

8.7. Representativitat de les mesures. Condicions tècniques de la producció durant la presa de mostres.

*S'haurien de comparar amb la capacitat de producció o règim de funcionament mitjà.*

## **9. Resultats.**



*A més dels resultats dels valors finals d'emissió dels contaminants haurà d'incloure's a l'informe tota la informació necessària per a comprendre'ls i interpretar-los.*

*L'expressió dels resultats s'ajustarà a l'especificat en els valors límit d'emissió establerts en la normativa d'aplicació i en l'autorització existent.*

*S'han de presentar els resultats per separat per a cada focus incloent la concentració de contaminants, les emissions màssiques i altres paràmetres necessaris per a la interpretació de resultats. En qualsevol cas, s'inclourà com a mínim:*

*a) Concentració de contaminants en els gasos emesos:*

*S'inclouran els valors de cada mesura manual obtinguts in situ. Les unitats de concentració en les quals s'expressin els valors dels contaminants han de ser les mateixes que les dels valors límit d'emissió que li són d'aplicació. En general, seran massa per volum de gasos residuals, expressat en mg/Nm<sup>3</sup>, referits a condicions normals de temperatura (0 °C) (273 K) i de pressió (760 mmHg) (101,3 kPa) i corregits en base seca. S'indicarà el percentatge d'oxigen.*

*Quan la normativa d'aplicació o l'autorització existent així ho indiquin, els valors dels contaminants expressats en les unitats abans indicades, mg/Nm<sup>3</sup>, es referiran també a una determinada concentració d'oxigen en els gasos residuals.*

*b) Paràmetres de procés: temperatura de gasos (°C), pressió en xemeneia (mmHg), humitat dels gasos (%V), velocitat dels gasos (m/s), cabal volumètric de gasos en condicions normals i base seca (Nm<sup>3</sup>/h), oxigen (%V), diòxid de carboni (%V).*

*c) Per a contaminants particulats: percentatge d'isocinetisme*

*d) Cabals màssics de cada contaminant (kg/h).*

## **10. Conclusions i observacions.**

10.1. Conformitat respecte d'accessos, plataformes i punts de presa de mostres.

*Declaració de conformitat de la instal·lació per a mesuraments i presa de mostres de la xemeneia segons la normativa vigent.*

10.2. Conformitat respecte de la normativa o autorització.

*Declaració de conformitat que els mesuraments efectuats en cada focus d'emissió de la instal·lació compleix/incompleix els valors límit d'emissió establerts en la normativa d'aplicació i en l'autorització existent. S'inclourà una anàlisi comparativa dels resultats obtinguts amb els establerts per la normativa d'aplicació i per l'autorització existent.*



10.3. Eficàcia i manteniment de les mesures correctores instal·lades.

10.4. Constatació de canvis en el procés productiu amb incidència en l'emissió de contaminants o en els focus d'emissió.

10.5. Mesures reglamentàries.

*L'informe ha de declarar que recull les mesures reglamentàries a tots els focus de la instal·lació. Indicar nombre de focus en els quals no es realitzen mesures i motiu o justificació.*

10.6. Data del següent mesurament d'emissions reglamentària.

## **11. Annexos.**

1. Còpia dels registres bruts primaris obtinguts de les preses de mostres realitzades.
2. Gràfiques de l'evolució de la concentració dels contaminants emesos quan la instal·lació disposi d'un sistema de mesurament en continu durant el període de comprovació.
3. Còpia dels informes emesos pels laboratoris d'anàlisi corresponents a les mostres obtingudes durant la comprovació.