

## Ordenança tipus reguladora de les olors

### ÍNDEX

Preàmbul .....	3
Capítol 1. Disposicions generals .....	6
Article 1. Objecte .....	6
Article 2. Objectius .....	6
Article 3. Àmbit d'aplicació.....	6
Article 4. Definicions.....	6
Article 5. Competència municipal.....	7
Capítol 2. Mesures d'intervenció administrativa .....	7
Secció 1. Normes generals .....	7
Article 6. Criteris generals .....	7
Article 7. Unitats de mesura .....	8
Article 8. Metodologia de mesura: olfactometria dinàmica de camp.....	8
Article 9. Valors límit d'immissió d'olors .....	8
Secció 2. Activitats i fonts generadores d'olors.....	8
Article 10. Pla de gestió d'olors de les activitats .....	8
Article 11. Criteris de compliment de les activitats.....	8
Article 12. Xemeneies.....	9
Capítol 3: Inspecció i control .....	9
Article 13: Denúncies.....	9
Article 14: Inspecció .....	10
Article 15: Funcions dels inspectors .....	10
Article 16: Taxes .....	10
Capítol 4: Règim sancionador.....	11
Article 17: Infraccions sancionables .....	11
Article 18: Tipificació de les infraccions .....	11
Article 19: Sancions .....	12
Article 20: Gradació de les sancions.....	13
Article 21: Procediment sancionador .....	13
Article 22: Multes coercitives .....	13
Article 23: Òrgan competent .....	13
Article 24: Mesures provisionals .....	14
Article 25: Prescripció.....	14
Disposició addicional. Adequacions.....	14

Disposició transitòria .....	14
Disposicions derogatòria .....	14
Disposició final primera. Habilitació per modificar els annexos.....	14
Disposició final segona. Entrada en vigor .....	15
Annex 1. Metodologia de mesura: olfactometria dinàmica de camp.. .....	16
Annex 2. Valors límit d'immissió d'olors.....	16
Annex 3. Contingut mínim del PGO per a les activitats .....	17
Annex 4. Model de full mensual de seguiment d'olors .....	18

## **Preàmbul**

L'olor és actualment una de les principals causes de preocupació ciutadana, ja que incideix en la qualitat de vida de les persones. L'olor es defineix com “la propietat organolèptica perceptible per l'òrgan olfactiu quan inspira substàncies volàtils” i, per tant, les molècules odoríferes són susceptibles de produir una olor fàcil de percebre en l'olfacte que poden ser agradables o desagradables. Les olors no són quelcom que totes les persones percebin de la mateixa manera.

En aquest sentit, l'exposició a olors desagradables, constitueix un tipus de contaminació atmosfèrica normalment provinent del desenvolupament d'activitats industrials i humanes que alliberen molècules odoríferes en el medi ambient, la qual cosa pot generar una qualitat d'aire no òptima per a les persones, afectant en algunes ocasions a la salut. Segons l'Organització Mundial de la Salut, un mal efecte en la salut és qualsevol experiència que provoqui malestar a nivell, tant físic com emocional o mental. Des d'aquest punt de vista, sens dubte la contaminació odorífera genera molèsties en la salut que, si bé s'ha demostrat que no produeixen la mort, sí poden produir greus danys.

Alguns països europeus han legislat respecte a la contaminació odorífera i han establert límits de concentració d'immissions, com per exemple França, Alemanya, Bèlgica, Regne Unit i Holanda. L'ordenament jurídic espanyol, però, no preveu una regulació específica de la contaminació odorífera, ni a nivell estatal ni autonòmic.

La necessitat de regular aquest tipus de contaminació ha estat recollida pel Síndic de Greuges de Catalunya, als seus informes al Parlament dels anys 2005 i 2015, així com al seu Informe de juny de 2019 “La qualitat de l'aire a Catalunya: dèficits i recomanacions”. En aquesta línia, el Parlament de Catalunya va emetre la Resolució 1727/VI, en virtut de la qual s'instà al Govern a regular aquesta matèria, i la resolució núm. 403/XI, de 14 de desembre de 2016, que instà al Govern a “incloure regulacions específiques per combatre els problemes d'olors en el marc de la futura llei de qualitat ambiental”. En compliment de la primera de les resolucions esmentades, el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, l'any 2005, va elaborar i tramitar l'Avantprojecte de Llei Contra la Contaminació Odorífera que, tanmateix, no ha estat aprovada.

En conseqüència, es pot concloure que, només a nivell local, s'han materialitzat algunes iniciatives que aborden la problemàtica generada per la contaminació per olors, bé mitjançant ordenances sobre la protecció de l'atmosfera, bé en l'apartat corresponent a la contaminació atmosfèrica, dins les ordenances generals de protecció del medi ambient, o bé mitjançant l'aprovació d'ordenances específiques per regular la contaminació odorífera. Es fa palesa, doncs, la necessitat d'una norma en aquest àmbit, tasca que s'exerceix mitjançant aquesta ordenança.

Donada la gran quantitat de substàncies que poden donar lloc a una olor, la concentració de les quals pot trobar-se inclús per sota del límit de detecció analítica, la regulació individual de cada compost no és eficient per solucionar gran part dels problemes d'olors; és per aquest motiu que s'han desenvolupat mètodes de mesura olfactomètrics, basats en unitats d'olor.

La Norma Española UNE-EN 13725 :2004/AC 2006 “Calidad del aire. Determinación de la Concentración de Olor por Olfatometría Dinámica i aprovada per AENOR durant el mes de juny de 2006 constitueix la traducció de la normativa europea del mateix nom, d’abril de 2003. Aquesta norma estableix la definició de la unitat d’olor i és adequada per a la mesura de les emissions d’olor de les activitats, generalment en un laboratori, i per a la seva modelització. Aquesta norma serveix per estimar l’impacte sobre l’entorn, però no per a la mesura directa de les immissions.

Les dues normes UNE-EN 16841-1 i 16841-2, de determinació de l’olor en aire ambient emprant la inspecció en camp (mesures d’immissions), s’utilitzen per determinar l’exposició a l’olor d’un àrea específica, si hi ha olor o no i la seva freqüència, tanmateix, no mesuren la intensitat o la concentració de les olors.

És per aquest motiu que aquesta Ordenança, basant-se en aquestes tres normes, estableix l’olfactometria dinàmica de camp com a metodologia per conèixer la concentració d’olor, per tal de corroborar el compliment dels valors límits fixats en unitats d’olor.

El marc legal que fonamenta aquesta ordenança es basa en el dret de la protecció dels ciutadans front les olors indesitjables, que fou establert pel Tribunal Europeu de Drets Humans, demanda 16798/1990, on es va considerar que l’exposició a olors indesitjables en una residència contravenia el Conveni per a la Protecció dels Drets Humans i les Llibertats Fonamentals (Roma 4 de Novembre de 1.950). Així mateix, la Constitució espanyola en el seu article 45 reconeix el dret de totes les persones a un medi ambient adequat. Al seu torn, l’Estatut d’Autonomia de Catalunya, aprovat el 19 de juliol 2006, estableix que totes les persones tenen dret a la protecció davant les diferents formes de contaminació (article 27.2).

La competència dels Ajuntaments per establir una ordenança per regular els impactes per olors ha estat confirmada per la Sentència del 26 de juliol de 2006, dictada pel Tribunal Suprem en el recurs de cassació núm. 1346/2004, la qual determina la possibilitat que les administracions locals es dotin de normativa pròpia en aquells temes no regulats per administracions superiors. Segons l’esmentada sentència “...l’autonomia local no està constituïda per un catàleg de competències objectivament determinat o que pot determinar-se sobre la base d’unes característiques invariables, sinó més aviat per la facultat d’assumir, sense títol de competència especial, totes aquelles tasques que afectin a la comunitat veïnal que integra el municipi i que no hagin posat en funcionament altres administracions públiques...”

La cobertura jurídica d’aquesta potestat municipal es troba, en primer lloc, a la Carta Europea d’Autonomia Local, de 15 d’octubre de 1985, que, en el seu article 4.3 estableix que “el ejercicio de las competencias públicas debe, de modo general, incumbir preferentemente a las autoridades más cercanas a los ciudadanos” i als articles 137 i 140 de Constitució Espanyola, on es reconeix l’autonomia local.

Així mateix, la Llei 7/1985, de 2 d’abril, reguladora de les bases del règim local, concedeix competència als municipis de la potestat reglamentària en relació amb la protecció del medi ambient urbà i protecció de la salubritat pública (articles 2; 4.1.a; 22.2.d; 25.2.b; 25.2.j; 26 i 33.2b).

La Llei estatal 14/1986, general de sanitat, de 25 d'abril, atribueix als ajuntaments "sin perjuicio de las competencias de las demás Administraciones públicas, las siguientes responsabilidades mínimas en relación al obligado cumplimiento de las normas y planes sanitarios: a) Control sanitario del medio ambiente: Contaminación atmosférica y b) control sanitario de industrias" (article 42.3).

Pel que fa a Catalunya, la dita competència local es fonamenta a l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, el qual reconeix com a competència pròpia dels governs locals "la formulació i la gestió de polítiques per a la protecció del medi ambient i el desenvolupament sostenible" (article 84.2.j). En el mateix sentit es pronuncia el Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya (articles 66,67 i 70). També les lleis sectorials: la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric (modificada per la Llei 6/1996, de 18 de juny) i la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, en relació amb les activitats que hi resten subjectes.

Amb l'objectiu d'assolir el benestar de la població, la present ordenança concreta, doncs, els instruments jurídics, i també els tècnics necessaris perquè es pugui donar una resposta adequada a les inquietuds dels ciutadans i les ciutadanes vers la contaminació odorífera, millorant la seva qualitat de vida, assolint un ambient més saludable, evitant nivells d'olors indesitjables que puguin causar molèsties i efectes sobre la salut per tensió i estrès.

Quant a l'estructura i contingut, l'Ordenança consta de ..... capítols, ..... articles, una disposició addicional, una disposició transitòria, una disposició derogatòria, dues disposicions finals i tres annexos.

El capítol 1 .....[descripció, pendent de versió final]

## **Capítol 1. Disposicions generals**

### **Article 1. Objecte**

1. És objecte d'aquesta Ordenança regular les mesures necessàries per prevenir i corregir la contaminació odorífera, que afecta a les persones, i establir el seu règim d'intervenció administrativa, així com els valors límit d'immissió d'olors.
2. No és objecte d'aquesta Ordenança l'exposició davant compostos volàtils potencialment tòxics.

### **Article 2. Objectius**

Els objectius d'aquesta Ordenança són:

- a) Protegir la població de les olors molestes causades per les activitats, infraestructures i el veïnatge.
- b) Evitar la intrusió de les olors en l'àmbit domiciliari de les persones i, en qualsevol cas, minimitzar-ne les molèsties, per garantir la protecció del seu dret a la intimitat.
- c) Assolir un ambient de qualitat en matèria odorífera.

### **Article 3. Àmbit d'aplicació**

Queden sotmeses a aquesta ordenança les activitats i d'altres focus emissors d'olors que puguin afectar a zones urbanes residencials i a habitatges situats en zones rurals.

### **Article 4. Definicions**

Les definicions dels conceptes d'aquesta Ordenança són els establerts a la Norma Espanyola UNE-EN 13725 de febrer de 2004 "Calidad del aire. Determinación de la Concentración de Olor por Olfatometría Dinámica"

En concret, als efectes d'aquesta ordenança, s'entén per:

- a) Olor: propietat organolèptica perceptible per l'òrgan olfactiu quan inspira determinades substàncies volàtils.
- b) Substància olorosa: una substància que estimula un sistema olfactiu humà, de manera que es percep una olor.
- c) Unitat d'olor europea ( $ou_E$ ): és la quantitat de substància o substàncies oloroses que, quan s'evapora en 1 metre cúbic en gas neutre en condicions normals, origina una resposta fisiològica d'un panell (llindar de detecció) equivalent al que origina una Massa d'Olor de Referència Europea (MORE) evaporada en un metre cúbic d'un gas neutre en condicions normals.
- d) Massa d'Olor de Referència Europea (MORE): el valor de referència acceptat per a la unitat d'olor europea, igual a una massa definida d'un material de referència certificat. Un MORE

és equivalent a 123 µg n-butanol (CAS-Nr 71-36-3). Evaporat en un metre cúbic de gas neutre dóna lloc a una concentració de 0,040 µmol/mol.

- e) Concentració d'olor: el nombre d'unitats d'olor europees (ouE) per metre cúbic en condicions normals.
- f) Avaluador: persona acreditada d'acord amb la norma UNE-EN 13725 i capacitada per efectuar mesures d'olor.
- g) Olfactometria: mesura de la resposta dels avaluadors a estímuls olfactius.
- h) Olfactometria dinàmica: olfactometria que usa un olfactòmetre dinàmic.
- i) Olfactòmetre dinàmic: un olfactòmetre dinàmic reparteix el flux de mescules de gasos olorosos i neutres amb un factor de dilució conegut a una sortida comuna.
- j) Llindar de detecció: concentració mínima d'una substància odorífera que produeix una resposta sensorial en els receptors olfactius en el 50% de la població. La concentració d'olor en el llindar de detecció és per definició 1 uo<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>.
- k) Llindar individual: llindar de detecció aplicat a un individu.
- l) Mitjana geomètrica: antilogaritme de la mitjana aritmètica dels logaritmes d'un conjunt de valors o  $(y_1 * y_2 * \dots * y_n)^{1/n}$ .

## Article 5. Competència municipal

L'Ajuntament té potestat per adoptar les mesures necessàries per a la regulació de la contaminació per olors, d'acord amb les competències que li atribueix la legislació general i la sectorial, confirmada per la jurisprudència. En especial, l'article 45 de la Constitució espanyola; article 27 de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya; articles 25.2.b i 26.1 de la Llei de Bases de Règim Local; Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèrica (modificada per la Llei 6/1996, de 18 de juny), i la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

## Capítol 2. Mesures d'intervenció administrativa

### Secció 1. Normes generals

#### Article 6. Criteris generals

1. Amb caràcter general, i independentment de la font, es prohibeix tota emissió d'olors que generi una molèstia pel veïnatge, ja sigui en forma de gasos, partícules sòlides o líquides.
2. La població ha d'evitar la generació d'olors que pertorbi la qualitat de vida dels altres dins els valors límit que estableix la convivència ciutadana i el respecte als altres.
3. Les activitats susceptibles d'emetre compostos amb component d'olors sotmeses a la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, han d'aplicar les millors tècniques disponibles per reduir les seves emissions oloroses.

### **Article 7. Unitats de mesura**

La unitat de mesura d'olor considerada en aquesta ordenança és, d'acord amb la Norma UNE-EN 13725, la unitat d'olor europea ( $ou_E/m^3$ ). Una  $ou_E/m^3$  per mescles de substàncies oloroses equival a una massa de 123  $\mu g$  de n-butanol (compost odorífic de referència) evaporats en 1  $m^3$  de gas neutre, és a dir, a una concentració de n-butanol de 0,04  $\mu mol/mol$  (40 ppb<sub>v</sub>).

### **Article 8. Metodologia de mesura: olfactometria dinàmica de camp**

La metodologia per mesurar l'olor en l'aire ambient pot consistir en l'olfactometria dinàmica de camp d'acord amb allò previst a l'annex 1.

### **Article 9. Valors límit d'immissió d'olors**

Els valors límit d'immissió d'olors són els especificats a l'annex 2 d'aquesta Ordenança.

## **Secció 2. Activitats i fonts generadores d'olors**

### **Article 10. Pla de gestió d'olors de les activitats**

1. Els operadors de totes les activitats subjectes a aquesta Ordenança, en el cas que es registrin queixes i ho requereixi l'Ajuntament, han d'elaborar un Pla de Gestió d'olors (PGO), en el termini de tres mesos des que siguin requerits.
2. Aquest pla ha de contenir, com a mínim, els elements descrits a l'annex 3.

### **Article 11. Criteris de compliment de les activitats**

1. Les activitats existents tenen un període d'adaptació de dos anys per complir els valors límits d'immissió establerts d'acord amb la disposició transitòria.
2. Les activitats de nova implantació hauran de justificar prèviament, d'acord amb una modelització de les seves emissions oloroses i el seu impacte sobre el sòl residencial més afectat, ja sigui urbanitzat o urbanitzable, i també sobre els habitatges afectats situats en zones rurals, que compleixen els valors límits d'immissió establerts en aquesta Ordenança.
3. A més, les activitats de nova implantació susceptibles de generar molèsties per olor han d'aprovar un PGO, d'acord amb l'annex 3, prèviament a la seva posada en funcionament.
4. Les emissions de l'activitat que puguin generar impacte odorífer s'han de confinar, o vehicular cap a sistemes de reducció d'aquestes, en la mesura que això sigui tècnica i econòmicament viable considerant les característiques específiques de l'activitat.



5. Les activitats han de disposar de conductes d'evacuació que assegurin la mínima incidència olfactiva, en la mesura que això sigui tècnica i econòmicament viable considerant les característiques específiques de l'activitat.

#### **Article 12. Xemeneies**

1. Amb caràcter general, es prohibeix emetre fums, gasos i vapors per les façanes i patis d'habitatges; aquests han de ser evacuats mitjançant xemeneies per la coberta dels edificis, de conformitat amb la normativa d'aplicació.
2. Les xemeneies han de complir les següents especificacions tècniques, de forma subsidiària la normativa vigent que resulti d'aplicació:
  - a) La sortida de les xemeneies a l'exterior s'ha d'efectuar per la part superior del propi edifici; i ha de sobrepassar en un radi horitzontal de 5 m al seu entorn: 1 m qualsevol obstacle (shunt de ventilació, traster, etc.), 2 m qualsevol obertura aliena (finestra, balcó, etc.), i 3 m el nivell del terra de les zones de pas (terrasses, estenedors, etc.).
  - b) En el cas que el titular no pugui complir aquestes especificacions, sempre que ho justifiqui documentalment, l'Ajuntament pot autoritzar la sortida dels gasos per la façana o per un altre lloc, sempre que no es provoquin molèsties als veïns i s'adoptin mesures eficaces i perdurables de filtratge dels gasos per eliminar els fums i les olors, amb un manteniment adequat.
3. L'apartat 2 és d'aplicació a les obres de nova construcció i en edificis existents quan es realitzin obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació. Si és incompatible introduir les especificacions tècniques de l'apartat anterior en els edificis existents, cal que la dita incompatibilitat es justifiqui en un projecte i, en el seu cas, cal que es compensi amb mesures alternatives que siguin tècnicament i econòmicament viables.
4. Les obres descrites en l'apartat 3 per als edificis existents són preceptives, amb les limitacions establertes, a requeriment de l'Ajuntament sempre que s'acrediti que la xemeneia en qüestió és causa de la superació dels valors límit d'immissió d'olor establerts en aquesta ordenança.

### **Capítol 3: Inspecció i control**

#### **Article 13: Denúncies**

1. Les denúncies donen lloc a les actuacions d'inspecció i control corresponents per tal de comprovar la veracitat dels fets denunciats i, si escau, a la incoació de l'expedient sancionador corresponent.
2. La denúncia, verbal o escrita, ha de contenir les dades necessàries perquè els òrgans municipals competents puguin realitzar la comprovació corresponent. Al respecte, la persona interessada pot utilitzar el model de full mensual de seguiment d'olors de l'annex 3.

#### **Article 14: Inspecció**

1. L'actuació inspectora pot ser realitzada pels tècnics municipals designats a aquest efecte, pels agents de la Policia local o per persones d'entitats supramunicipals, en funcions d'assistència tècnica al municipi que gaudiran del caràcter d'agents de l'autoritat i, en conseqüència, podran accedir, d'acord amb la legislació vigent, a les instal·lacions o dependències, de titularitat pública o privada, i amb la col·laboració, si escau, de l'avaluador.
2. Les entitats o persones inspeccionades resten obligades a permetre l'accés del personal inspector dins l'establiment o l'indret per tal de dur a terme la visita d'inspecció.
3. En cas que les entitats o persones inspeccionades impedeixin, retardin, o obstaculitzin la col·laboració en la inspecció, l'administració ha d'adoptar les mesures necessàries per a garantir la seva adequada realització sens perjudici de les responsabilitats disciplinàries que se'n derivin. En el supòsit d'entrada a domicilis particulars, cal el consentiment previ del titular o una resolució judicial.

#### **Article 15: Funcions dels inspectors**

El personal designat a dur a terme les inspeccions té entre d'altres, les funcions següents:

- a) Requerir a l'avaluador el mesurament dels nivells d'immissió d'olor a l'entorn de l'habitatge afectat d'acord amb la metodologia establerta a l'article 8.
- b) Accedir, prèvia identificació amb les autoritzacions que siguin pertinents, en el seu cas, a les instal·lacions, maquinàries, activitats o àmbits generadors de contaminació odorífera.
- c) Requerir la informació i la documentació administrativa que autoritzi les activitats i les instal·lacions objecte d'inspecció.
- d) Accés i revisió del PGO i els registres de seguiment existents.
- e) Aixecar acta de les actuacions realitzades en l'exercici d'aquestes funcions.
- f) Proposar les mesures de caràcter preventiu o cautelar que estiguin previstes en aquesta Ordenança o en la legislació sectorial que sigui d'aplicació.

#### **Article 16: Taxes**

L'actuació municipal de control d'alliberament de substàncies oloroses poden dur implícita el dret a percebre la taxa que assenyali la corresponent Ordenança fiscal municipal.

#### **Capítol 4: Règim sancionador**

##### **Article 17: Infraccions sancionables**

1. Constitueixen infraccions administratives les accions i les omissions que contravenen les obligacions d'aquesta Ordenança.
2. Les infraccions es classifiquen en lleus, greus i molt greus de conformitat amb la tipificació que n'estableix l'article 17.

##### **Article 18: Tipificació de les infraccions**

Es consideren infraccions administratives les accions i les omissions que contravenen les obligacions que estableix aquesta ordenança. Les infraccions es classifiquen en lleus, greus i molt greus, d'acord amb els apartats següents:

1. Són infraccions administratives lleus les accions o les omissions següents:
  - a) Incórrer en demora no justificada en l'aportació de documents sol·licitats per aquest Ajuntament en compliment de les disposicions d'aquesta Ordenança.
  - b) Incórrer en qualsevol altra acció u omissió que infringeixi les determinacions d'aquesta ordenança i que no sigui qualificada d'infracció molt greu o greu.
2. Són infraccions administratives greus objecte de la potestat sancionadora d'aquesta ordenança les accions o les omissions següents:
  - a) Incomplir els requeriments de correcció de les deficiències observades.
  - b) La resistència o la demora injustificada en la implantació de les mesures correctores necessàries per al compliment del que disposa la present Ordenança.
  - c) Reincidir en faltes lleus.
  - d) Les que es produeixin per falta de controls o precaucions exigibles a la activitat o instal·lació de que es tracti.
  - e) L'operació d'instal·lacions subjectes a aquesta Ordenança sense posseir el corresponent permís ambiental, si escau
  - f) Subministrar informació inexacta o incompleta.
  - g) No disposar del PGO, quan sigui preceptiu, i no portar el registre d'operacions potencialment generadores d'olors, si escau.
  - h) No disposar de conductes d'evacuació de gasos odorífers que assegurin el mínim impacte de l'emissió en l'entorn.
  - i) No confinar i/o vehicular les emissions dels diferents punts generadors de productes odorífers cap a sistemes de reducció de les emissions, quan sigui preceptiu.

3. Són infraccions administratives molt greus objecte de la potestat sancionadora d'aquesta ordenança les accions o les omissions següents:
  - a) Superar els límits d'immissió establert en aquesta Ordenança.
  - b) L'incompliment reiterat dels requeriments específics que es formulin.
  - c) La reincidència en la comissió de faltes greus.
  - d) Impedir, retardar o obstaculitzar els actes d'inspecció i control ordenats per l'autoritat competent.
  - e) Posar en funcionament focus emissors quan se n'hagi ordenat el precintament o la clausura.
  - f) Subministrar informació o documentació falsa.
  - g) Falsejar la documentació aportada en el procediment d'intervenció administrativa de l'activitat.
  - h) Ocultar o alterar dades aportades als expedients administratius per a l'autorització de l'activitat.
  - i) Falsejar el registre de les operacions potencialment generadores d'olors, quan aquest sigui preceptiu.

#### **Article 19: Sancions**

1. Les infraccions administratives regulades per aquesta ordenança poden ser sancionades:
  - a) Infraccions molt greus: fins a 3.000 euros.
  - b) Infraccions greus: fins a 1.500 euros.
  - c) Infraccions lleus: fins a 750 euros.
2. La comissió d'infraccions molt greus pot implicar, a més de la sanció pecuniària que correspongui, la suspensió temporal de l'activitat durant un termini superior a 6 mesos o amb caràcter definitiu i el precintat dels focus emissors.
3. La comissió d'infraccions greus pot implicar, a més de la sanció pecuniària que correspongui, la suspensió temporal de l'activitat durant un termini no superior a 6 mesos i el precintat del focus emissor.
4. La resolució que posa fi al procediment sancionador pot acordar, a més de la imposició de la sanció pecuniària que correspongui, l'adopció de mesures correctores i la indemnització per danys i perjudicis ocasionats com a conseqüència de l'actuació infractora.
5. En tot cas, l'import de les sancions s'ha d'incrementar fins a la quantia del benefici obtingut pels infractors, si aquest benefici és superior.

#### **Article 20: Gradació de les sancions**

1. Les sancions establertes per aquesta Ordenança es graduen tenint en compte els següents criteris:
  - a) L'afectació de la salut de les persones.
  - b) La naturalesa dels perjudicis causats.
  - c) L'alteració social causada per la infracció.
  - d) La capacitat econòmica de l'infractor.
  - e) El benefici derivat de l'activitat infractora.
  - f) L'existència d'intencionalitat.
  - g) La reincidència.
  - h) L'efecte que la infracció produeix sobre la convivència de les persones en els casos de relacions de veïnatge.
  - i) El grau de participació en el fet.
  - j) La mesura en la que el valor límit d'immissió hagi estat superat, o les diferències entre les dades facilitades i les dades reals.
2. A l'efecte d'aquesta Ordenança, es considera reincidència la comissió de més d'una infracció de la mateixa naturalesa en un període de dos anys declarada per resolució ferma en via administrativa.

#### **Article 21: Procediment sancionador**

1. El procediment per imposar les sancions establertes per aquesta Ordenança es regeix per les normes de procediment administratiu vigents a Catalunya.
2. En qualsevol cas, l'administració competent ha de requerir al presumpte infractor per tal que al·legui i aporti la documentació que consideri prèviament a la incoació de l'expedient sancionador.

#### **Article 22: Multes coercitives**

En cas d'incompliment de les obligacions derivades dels requeriments formulats a l'empara del que estableix aquesta Ordenança, es podran imposar multes coercitives fins a la quantia màxima de 600 euros i amb un màxim de tres de consecutives.

#### **Article 23: Òrgan competent**

La competència per a la imposició de sancions per infraccions de les normes establertes en aquesta ordenança correspon a l'alcalde o a l'alcaldesa.

#### **Article 24: Mesures provisionals**

Tant abans com un vegada iniciat el procediment administratiu, l'alcalde o a instància de part i de manera motivada, pot establir les mesures provisionals que consideri oportunes, d'acord amb l'article 56 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

#### **Article 25: Prescripció**

Les faltes lleus prescriuran als sis mesos, les greus als dos anys i les molt greus als tres anys. A efectes del còmput del termini de prescripció, aquest es considera iniciat a partir de la data de comissió de la infracció.

#### **Disposició addicional. Adequacions**

1. En previsió dels avanços tecnològics o l'aprovació de noves mesures, els procediments de mesurament i avaluació establerts en aquesta Ordenança, poden ser modificats a partir d'una proposta aprovada pel ple municipal.
2. Les activitats en el sector de les quals s'aprovin unes noves Millors Tècniques Disponibles (MTD), cal que aquelles els donin compliment.

#### **Disposició transitòria**

Les activitats existents tenen un període d'adaptació de dos anys per complir els valors límits d'immissió establerts.

#### **Disposicions derogatòria**

Queden derogades totes les disposicions municipals d'igual o inferior rang que s'oposin, contradiguin o resultin incompatibles amb el contingut d'aquesta Ordenança.

#### **Disposició final primera. Habilitació per modificar els annexos**

1. Els annexos d'aquesta Ordenança poden ser modificats per decret de l'alcalde o l'alcaldessa, quan l'evolució dels coneixements tècnics n'exigeixi una variació.
2. Sense perjudici de l'aplicació, si escau, de l'article 133 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, el procediment de modificació dels annexos ha de ser objecte d'aprovació inicial, d'informació pública per un període mínim de trenta dies, d'aprovació definitiva i de publicació al «Butlletí Oficial de la Província de Barcelona», d'acord amb l'article 16 de la Llei estatal 27/2006, de 18 de juliol, per la que es regulen els drets d'accés a la informació ambiental, de participació pública, pel que fa a la participació del públic en l'elaboració de disposicions de caràcter

general relacionats amb el medi ambient. Si durant el període d'informació pública, no es formulen al·legacions ni suggeriments, l'acord d'aprovació inicial esdevindrà automàticament definitiu.

3. Un cop aprovat definitivament el decret d'Alcaldia, s'ha donar compte immediat al Ple de l'Ajuntament.

**Disposició final segona. Entrada en vigor**

Aquesta Ordenança entra en vigor l'endemà de la seva publicació en el «Butlletí Oficial de la Província de Barcelona».

### **Annex 1. Metodologia de mesura: olfactometria dinàmica de camp**

1. Als efectes de l'Ordenança, cal entendre per Olfactometria dinàmica de camp la metodologia per determinar *in situ* la concentració d'olor en l'aire ambient mitjançant l'ús d'un equip portàtil anomenat olfactòmetre dinàmic de camp, que permet efectuar diferents nivells de dilució de l'aire ambient olorós en aire net, ja sigui filtrat o de bombona. L'avaluador olora diferents relacions de volums fins al llindar de detecció (D/T); és dir, la proporció màxima d'aire net respecte de l'aire olorós que permet a l'avaluador percebre l'olor. Aquesta relació de volums corregida per la sensibilitat de l'avaluador al n-butanol (llindar individual) indica la concentració d'olor existent en  $ou_E/m^3$ .
2. L'acreditació dels avaluadors d'olors s'ha de dur a terme d'acord amb la norma UNE-EN 13725. La mitjana geomètrica de les estimacions del llindar individual expressades en unitats de concentració massica del gas de referència ha d'estar entre 0,5 i 2 vegades el valor de referència per l'n-butanol ( $123 \mu g/m^3$ ), és dir, entre 62 i  $246 \mu g/m^3$ . També cal que, d'acord amb la citada norma, l'antilogaritme de la desviació típica calculada a partir dels logaritmes de les estimacions del llindar individual, expressat en unitats de concentració massica del gas de referència, sigui inferior a 2,3.
3. Per determinar el compliment dels valors límits fixats en aquesta ordenança, es realitzaran mesures de camp durant un període mínim de 4 hores, contínues o discontinües, al llarg d'una setmana.
4. En cas que en un mateix punt hi hagi dos o més avaluadors, el valor global considerat en aquell punt és la mitjana geomètrica dels valors individuals obtinguts. De la mateixa manera, per calcular el valor mitjà d'olor d'un període de temps es calcula mitjançant la mitjana geomètrica dels valors puntuals obtinguts, sempre que aquests valors puntuals es trobin distribuïts uniformement dins el període de temps considerat.
5. Quan es desconegui la font principal de les olors, per mirar de determinar el seu origen, es poden efectuar mesures de camp a l'entorn del presumpte focus d'olor emissor, en les condicions d'estabilitat atmosfèrica i vent com les establertes a la norma UNE-EN 16841-2.
6. A les mesures d'intensitat d'olor s'ha d'indicar el punt de mesura, la data, l'hora, la velocitat i la direcció del vent, la concentració en  $ou_E/m^3$ , el tipus d'olor, el nom de l'avaluador qualificat, i, si es coneix, la procedència. Per a qualsevol altre aspecte tècnic no contemplat en aquesta ordenança cal prendre de referència les normes tècniques vigents, i en tot cas, en els informes resultants de les mesures de camp s'han de justificar tots els criteris emprats.

### **Annex 2. Valors límit d'immissió d'olors.**

1. En zones urbanes residencials, les emissions oloroses procedents d'una activitat no han de provocar nivells d'immissió superiors a  $5 ou_E/m^3$  durant més d'un 2% del temps al llarg d'1 setmana, aproximadament 3,5h.



2. En habitatges situats en zones rurals, les emissions oloroses procedents d'una activitat no han de provocar nivells d'immissió superiors a  $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  durant més del 10% del temps al llarg d'1 setmana.

### **Annex 3. Contingut mínim del PGO per a les activitats**

El PGO elaborat per les activitats ha de contenir, com a mínim, els elements següents:

- a) La identificació de tots els focus, activitats puntuals i processos de producció que puguin causar impactes per olor més enllà del límit de les instal·lacions.
- b) Detall de les mesures correctores aplicades i quantificació de les emissions actuals d'olor. Estudi per quantificar les immissions a l'entorn de l'activitat.
- c) Detall de les futures mesures correctores aplicables i quantificació de les noves emissions d'olor. Estudi per quantificar les immissions a l'entorn de l'activitat.
- d) Definició dels procediments establerts per respondre a les queixes referents a les emissions oloroses.
- e) Estimació temporal de les inversions futures previstes per implementar les mesures correctores necessàries per tal de complir amb els valors límits establerts.
- f) Identificació dels punts de control en l'entorn de l'activitat i de la freqüència de seguiment de les olors, i registre dels resultats obtinguts.

**Annex 4. Model de full mensual de seguiment d'olors**

**FULL MENSUAL DE SEGUIMENT D'OLORS**

Mes:		Any:	
------	--	------	--

Adreça:

--

Dia	Nivells mitjans d'olors per franja horària (*)							
	0 - 3 h	3 - 6 h	6 - 9 h	9 - 12 h	12 - 15 h	15 - 18 h	18 - 21 h	21 - 24 h
1	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
2	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
4	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
5	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
6	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
7	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
8	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
9	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
10	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
11	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
12	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
13	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
14	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
15	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
16	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
17	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
18	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
19	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
20	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
21	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
22	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
23	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
24	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
25	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
26	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
27	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
28	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
29	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
30	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
31	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3

(\*) Encerclar, si es coneix, el nivell mitjà d'olor per franja horària: **1: Cap olor; 2: Olor notable; 3: Olor molt forta**

Observacions (tipus d'olor, freqüència i durada dels episodis d'olor, origen, etc.):

--