



AJUNTAMENT DE
VILADCAVALLS

Exp.: X2020001030 SG

ORDENANÇA REGULADORA DE LES EMISSIONS I IMMISSIONS D'OLORS AL MUNICIPI DE VILADCAVALLS.

PREAMBUL

I. PART

Mitjançant aquesta Ordenança es pretén reforçar el control sobre els episodis d'olors, tot garantint els drets de la ciutadania en un context de seguretat jurídica i eficiència administrativa. D'altra banda, la creixent demanda de control i millora del medi ambient ha de trobar una resposta en l'ordenament jurídic local, que faci front a la necessitat de donar resposta efectiva a les problemàtiques dels episodis de males olors així com a la possibilitat de definir polítiques públiques destinades a la millora de la qualitat de vida dels ciutadans de Viladecavalls.

II. PART

El fonament jurídic d'aquesta Ordenança cal trobar-lo, en primer lloc, en el mandat que imposa a les administracions l'article 103.1 de la Constitució, que vincula la legitimitat en l'exercici de les potestats administratives als principis de servei objectiu de l'interès general.

Així mateix, en el dret a gaudir d'un medi ambient adequat reconegut a l'article 45 de la Constitució, així com la funció pública de tutela del medi ambient que emana d'aquest mateix article. Alhora, en la defensa dels drets fonamentals dels vilatans i la seva obligació en matèria de medi ambient, l'Ajuntament ha d'actuar amb respecte al principi d'autonomia, reconeguda per als municipis per a la gestió dels seus interessos per l'article 137 de la Constitució Espanyola, així com la Carta Europea d'Autonomia Local (font primària i amb naturalesa de tractat internacional).

D'altra banda, és necessari atendre als principis definits a l'article 3 de la Llei 40/2015, di 1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic, en l'àmbit local, i a l'article 6 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, en els termes d'eficiència, servei als ciutadans, eficàcia, coordinació, transparència i participació.

Així mateix, entre les competències generals municipals pròpies establertes a l'article 25 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les Bases de Règim Local, i en concret, l'article 25.2, es recull, en el punt b, "el medi ambient urbà: en particular (...) protecció contra la contaminació acústica, lumínica i atmosfèrica en les zones urbanes (...)", així com als articles 66 i 67 del 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.



AJUNTAMENT DE
VILADECALLS

Exp.: X2020001030 SG

Tanmateix, la present ordenança sorgeix en un moment en el qual no existeix cap normativa específica directa vinculant a nivell de la Unió Europea que estableixi criteris de qualitat d'aire en referència a les olors. No obstant, en alguns estats membres existeixen guies i regulacions que limiten les emissions oloroses i estableixen criteris de qualitat d'aire acceptable considerant les olors [EA, 2002b; EA, 2002e; EPA, 2001; GIRL, 1994; MWLA, 2005], així com han estat acordats recents estàndards europeus normalitzadors en matèria de mesura d'olors en emissió i immissió, transposats a nivell estatal per AENOR (la UNE-EN-13725 i la UNE-EN-16184-1, que guarden estricta paral·lelisme amb les normes tècniques normalitzades vigents a Europa en aquesta matèria)

La contaminació per olors no és un concepte nou, i ja s'inclou com un factor de contaminació a la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric. També el Tribunal Europeu de Drets Humans i la jurisprudència contenciosa administrativa han declarat que la contaminació per olors pot arribar a afectar en determinats supòsits el dret a la intimitat domiciliària de les persones.

La relació entre l'olor en l'ambient i les molèsties a la població és quelcom complex alhora de determinar inequívocament, degut a la casuística en la interacció de tres elements font/s emissora/es - dispersió - receptors. Per tant, la normalització metodològica en la presa de mostra d'olors, així com l'anàlisi posterior, és condició indispensable com a primer pas a l'establiment d'un programade control i seguiment d'emissions potencialment odoríferes.

En aquest sentit, els països del continent europeu que han desenvolupat programes de control i seguiment sobre aquesta matèria (Alemanya, Àustria, Bèlgica, Regne Unit, Països baixos, etc.) es basen molt sovint en la norma EN-13.725 "Qualitat de l'aire. Determinació d'olor per olfactometria dinàmica", per a la realització de la presa de mostra d'olors en emissió i la seva posterior anàlisi. En aquest sentit, en el marc de la IPPC, acrònim de l'anglès "Integrated Pollution Prevention and Control", o la Directiva d'Emissions Industrials (IED), acrònim de "Industrial Emissions Directive", és rellevant la H4 Odour Management, desenvolupada per l'Agència de Medi Ambient d'Anglaterra i Gal·les en col·laboració amb l'Agència de Protecció Ambiental d'Escòcia (SEPA) i el Servei de Medi Ambient d'Irlanda del Nord, que contempla la utilització de la norma europea EN-13.725. Per a la realització de mesures d'olors en immissió, Alemanya utilitza la norma VDI 3940 "Determination of odorants in ambient air by field inspections", amb un enfocament de control de les immissions d'olor rebudes pels receptors.

A Catalunya es va redactar un esborrany d'avantprojecte de llei sobre la contaminació odorífera, on fa referència a la norma UNE-EN 13.725 per a la realització d'estudis olfactomètrics. La norma UNE-EN 13.725 descriu aspectes tan importants com la metodologia a seguir en la presa de mostra, condicions de transport de les mostres al laboratori, anàlisi de la concentració d'olor o altres aspectes. Tenint en compte aquests antecedents, la realització d'estudis d'impacte ambiental per olors hauria fonamentar-se en aquestes dues normes tècniques.



**AJUNTAMENT DE
VILADCAVALLS**

Exp.: X2020001030 SG

Pel que fa als àmbits de gestió municipal des dels ajuntaments es gestiona de manera transversal molts aspectes, si bé la gestió ambiental és un àmbit que ha evolucionat molt en els últims anys. Desdels ens locals s'han abordat un conjunt d'actuacions administratives i tècniques procedimentals per fer-ne una gestió pública de qualitat i que aconseguixi respectar els elevats estàndards que marca la Unió Europea en matèria de medi ambient i la seva protecció.

No obstant, les olors són un factor considerat en el sistema de prevenció i control que regula la llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, i per tant, la prevenció i el control de les olors s'han de dur a terme en el règim d'intervenció administrativa que estableix la llei.

III.PART

La disposició dels continguts de la present Ordenança es realitza en un preàmbul seguit de quatre capítols i disposicions transitòries i final.

El primer capítol recull les disposicions generals, el capítol II està dedicat al règim aplicable a les activitats potencialment generadores d'olors, el Capítol III a la intervenció administrativa sobre els emissors d'olors i el IV i últim a les Infraccions i sancions.

Tanmateix es complementa amb 5 annexos, un primer on es llisten les activitats potencialment generadores d'olors, un segon on es regulen les activitats amb potencial odorífer i es fixen els valors límits d'immissió, un tercer on es fixen els criteris generals de determinació de límits d'emissió, un quart de límits de qualitat de l'aire per immissions d'olor i un cinquè i últim on es fixa el contingut mínim del Pla de gestió d'olors.

CAPITOL 1. DISPOSICIONS GENERALS

Article 1. Objecte

L'objecte de la present ordenança és regular, a l'àmbit de les competències municipals, aquelles activitats, situacions e instal·lacions que siguin susceptibles de generar molèsties per olors i/o influïra les condicions de qualitat del medi atmosfèric en el terme municipal de Viladecavalls.

Article 2. Finalitats

Aquesta ordenança té com a finalitats:

1. Determinar el nivell de protecció de les persones enfront a les emissions odoríferes



**AJUNTAMENT DE
VILADECALLS**

Exp.: X2020001030 SG

mitjançant les eines previstes en aquesta ordenança en quant a la reducció i minimització en origen.

2. Evitar la intrusió de les olors en l'àmbit domiciliari de les persones, i si més no minimitzar-les afeectes de la reducció de la molèstia per garantir la protecció del seu dret a la intimitat.

Per aconseguir-ho l'Ajuntament aportarà els mitjans per al registre de queixes relacionades amb l'olor i la notificació al personal responsable de les activitats potencialment associades amb la queixa, i establirà un règim d'obligacions per aquelles activitats que, de forma reiterada, provoquin nivells no tolerables d'emissions molestes.

Això s'assolirà:

- Establint límits generals a les emissions d'olor permessibles.
- Requerint a les activitats ja existents la posada en pràctica d'un pla de gestió d'olors per a cada activitat o procés que pot causar impactes per olor, establint límit d'impacte per immissions en els receptors.

Article 3. Àmbit d'aplicació

Queden sotmeses a aquesta ordenança les activitats i infraestructures relacionades a l'annex 1, que es caracteritzen pel potencial d'emetre compostos amb component d'olor en el desenvolupament normal de les seves activitats o per incidències en els processos que duguin a terme.

S'exclou de l'àmbit d'aplicació d'aquesta ordenança les molèsties per olors generades per activitats domèstiques o veïnals.

Article 4. Principis generals

Els principis generals que inspiren la present ordenança són els de prevenció i correcció en origen, protecció, proporcionalitat, eficiència social, sostenibilitat, col·laboració i conscienciació.

Article 5. Definicions

1. S'entén per:

- a) Activitat existent: activitat que, a l'entrada en vigor d'aquesta ordenança, disposi de les llicències o permisos ambientals corresponents d'acord amb la legislació sobre prevenció i control ambiental de les activitats, o els hagi sol·licitat.
- b) Activitat o infraestructura nova: aquella que no pugui ser qualificada com a existent.
- c) Activitat: explotació que es realitza en un determinat centre o establiment ramader,



**AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS**

Exp.: X2020001030 SG

industrial, miner, comercial, de serveis o d'altres, integrada per una o més instal·lacions, sotmesa al règim d'intervenció administrativa establert a la legislació de prevenció i control ambiental de les activitats i, per la seva potencial incidència olfactiva en zones sensibles, inclosa en l'annex 1.

- d) Centre o establiment: conjunt d'edificacions, instal·lacions i espais que constitueixen una unitat física diferenciada i en el qual s'exerceixen una o més activitats per part d'una mateixa persona o empresa titular.
- e) Concentració d'olor: Nombre d'unitats d'olor europees en un metre cúbic de gas en condicions normals.
- f) Condicions normals: per a olfactometria dinàmica, corresponen a una temperatura de 293 K, pressió atmosfèrica normal (101,3 kPa), en base humida
- g) Contaminació odorífera: Tipologia de contaminació atmosfèrica produïda per la presència de substàncies o partícules en l'aire que generen una molèstia olfactiva.
- h) Element sensible o vulnerable: Qualsevol element (hospital, escola,) que, per les característiques de les persones que en fan ús, és més sensible d'alterar el benestar fisiològic o psicològic un cop exposat a un nivell d'olor concret. susceptible de danys.
- i) Fonts emissores d'olor: qualsevol part o punt concret d'una activitat o infraestructura que generi emissions d'olor.
- j) Impacte odorífer: superació, en zona sensible, dels valors límit d'immissió d'olor, sense arribar a constituir contaminació odorífera.
- k) Intensitat: Magnitud de la sensació percebuda.
- l) Massa d'Olor de Referència Europea (MORE): valor de referència acceptat per a la unitat d'olor europea, equivalent a 123 µg de n-butanol, que, evaporat en 1 m³ de gas neutre, dona lloc a una concentració de 0,040 µmol/mol.
- m) Millors tècniques disponibles: la fase més eficaç i avançada de desenvolupament de les activitats i de llurs modalitats d'explotació, la qual demostrï la capacitat pràctica de determinades tècniques per constituir, en principi, la base dels valors límit d'immissió d'olor destinats a evitar, i, si això no fos possible, reduir, les immissions d'olor i llurs efectes.
- n) Mostra: Quantitat de gas que s'assumeix que és representativa de la massa de gas o flux de gas objecte d'investigació, i que ha de permetre determinar la concentració d'olor.
- o) Olor: Propietat organolèptica perceptible per l'òrgan olfatiu quan inspira determinades substàncies volàtils.
- p) Panell: grup de persones qualificades per a jutjar mostres de gas olorós que utilitza el mètode d'olfactometria dinàmica segons la norma UNE-EN 13725
- q) Qualitat odorífera: absència de contaminació odorífera i d'impacte odorífer en zona sensible.
- r) Substància olorosa: substància que estimula el sistema olfatiu humà de forma que es percep una olor.
- s) Tècniques: la tecnologia utilitzada juntament amb la forma en què la instal·lació estigui dissenyada, construïda, mantinguda, explotada i paralitzada.
- t) Titular: persona física o jurídica que exerceix o posseeix una o diverses activitats en un mateix



**AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS**

Exp.: X2020001030 SG

centreo establiment, o bé que, per delegació, ostenta un poder econòmic determinant sobre l'explotació tècnica de l'activitat o activitats o de la infraestructura.

- u) Unitat d'olor europea (uoE): quantitat de substàncies odoríferes que, quan s'evaporen en 1 metre cúbic d'un gas neutre en condicions normals, originen una resposta fisiològica d'un panel equivalenta la que origina una Massa d'Olor de Referència Europea (MORE) evaporada en un metre cúbic d'un gas neutre en condicions normals.
- v) Valor d'emissió d'olor: quantitat de contaminants olorosos per unitat de volum d'aire, expressats en uoE/m³, alliberats a l'atmosfera per una activitat o infraestructura, ja sigui de manera contínua o esporàdica.
- w) Valor d'immissió d'olor: quantitat de contaminants olorosos per unitat de volum d'aire, expressats en uoE/m³.

CAPITOL 2. RÈGIM APLICABLE A LES ACTIVITATS POTENCIALMENT GENERADORES D'OLORS

Article 6. Competències generals de l'Ajuntament

1. Respecte a les activitats i infraestructures implantades en el terme municipal incloses a l'annex 2, correspon a l'Ajuntament en matèria de medi ambient,
 - a) Valorar la potencial incidència olfactiva en zones sensibles i determinar, en el permís ambiental corresponent, les mesures preventives, correctores o de tots dos tipus, per evitar que les activitats esmentades causin contaminació o impacte odorífer.
 - b) Emetre informe preceptiu sobre les mesures preventives, correctores o de tots dos tipus per minimitzar que les infraestructures causin contaminació o impacte odorífer.
 - c) Resoldre les sol·licituds de pròrroga temporal de la disposició transitòria primera.
 - d) Exercir la inspecció en matèria odorífera.
 - e) Formular requeriments.
 - f) Imposar multes coercitives.
 - g) Exercir la potestat sancionadora.
2. En el supòsit que l'activitat causi contaminació o impacte odorífer sobre més d'un municipi, els ajuntaments interessats poden requerir les mesures de col·laboració i coordinació del departament de la Generalitat competent en matèria de medi ambient.

Article 7. Principis generals d'acció en matèria d'olors

1. Les persones que projectin, instal·lin, explotin o mantinguin activitats o infraestructures, i els seus titulars, han de garantir un ambient de qualitat odorífera.
2. Totes les persones han de respectar i abstenir-se de pertorbar el correcte funcionament de



**AJUNTAMENT DE
VILADECALLS**

Exp.: X2020001030 SG

les mesures establertes en les activitats o infraestructures per tal d'evitar la contaminació o impacte odorífer.

Article 8. Drets i deures de la ciutadania

1. Drets

- a) Tota persona té dret a gaudir d'un ambient de qualitat odorífera.
- b) Els ciutadans tenen dret a rebre resposta a les seves sol·licituds i/o queixes. En aquest sentit caldrà tenir especial cura d'aquells col·lectius més vulnerables, com poden ser els infants, les persones grans, les persones que pateixen malalties cròniques i/o invalidants, i les que pertanyen a altres grups específics, reconeguts sanitàriament o socialment com de risc.

2. Deures

- a) Els ciutadans, tant individualment com comunitàriament, tenen el deure de contribuir en la cura i millora de l'entorn, adoptant totes aquelles mesures necessàries per a la consecució d'aquest fi.
- b) Els ciutadans, tant individualment com comunitàriament, tenen el deure d'utilitzar de manera responsable tots aquells recursos de control i inspecció que es posin al seu abast. El bon ús d'aquestes recursos contribueixen a garantir la sostenibilitat i efectivitat del sistema.

Article 9. Normes generals

- 1) El o la titular d'una nova activitat o infraestructura inclosa en l'annex 1, com a potencialment generadora d'olor ha d'elaborar i aplicar un pla de bones pràctiques en matèria odorífera.

Aquest pla ha de preveure, com a mínim:

- a) Els protocols de treball necessaris per tal de reduir les possibles causes de generació d'olors en la manipulació, emmagatzematge, transvasament, obertura de dipòsits i qualsevol altra pràctica (exceptuant les aplicacions agrícoles) que pugui comportar l'alliberament de substàncies odoríferes a l'atmosfera.
- b) La realització de les operacions amb potencial incidència olfactiva en zones sensibles,



**AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS**

Exp.: X2020001030 SG

sempre que sigui tècnicament viable, en aquelles condicions meteorològiques que afavoreixin la dispersió de les emissions.

- 2) El o les titulars de les activitats públiques o privades, compreses en l'àmbit d'aplicació d'aquesta ordenança (annex 1) hauran de vetllar perquè en els seus processos o operacions que, en el seu funcionament normal, o a causa de determinades perturbacions d'aquest, puguin alliberar substàncies oloroses es compleixin les directrius de funcionament que es relacionen a continuació:
- a) Sempre que sigui tècnicament viable, es confinaran i/o vehicularan les emissions dels diferents punts generadors de compostos amb component d'olor cap a sistemes de reducció de les emissions més idonis segons la seva composició i paràmetres d'emissió.
 - b) Els conductes d'emissió de compostos amb component d'olor es dissenyaran, especialment pel que fa a l'alçada de xemeneia per obtenir el mínim impacte sobre l'entorn segons les condicions d'estabilitat atmosfèrica de la zona d'influència. Els límits d'emissió d'olors per focus unitari i total d'activitats seran els especificats a l'Annex 3 d'aquesta ordenança. L'immissió a l'entorn de les activitats no podrà superar els límits especificats a l'Annex 2 i 4 d'aquesta ordenança.
 - c) Es duran a terme plans de Bones Pràctiques per a la gestió correcta de les activitats amb l'objectiu de reduir les possibles causes de generació d'olors atribuïbles a la manipulació, l'emmagatzematge, el transvasament, neteja i qualsevol altre pràctica que pugui comportar l'emissió de compostos amb component d'olor.
 - d) Les activitats tindran en compte per a la programació i realització d'operacions associades a l'emissió de compostos amb component d'olor, que puguin contribuir a generar episodis d'olors, les freqüències de les direccions del vent i els períodes horaris de màxima dispersió del medi atmosfèric.
 - e) Es regiran pel que determina la present ordenança tots els focus emissors procedents d'activitats que emetin compostos amb component d'olor i altres compostos associats de forma contínua, discontinua i difusa. Es consideraran per igual els focus emissors discontinus amb curts i llargs períodes d'emissió. En aquest sentit es qualificaran com a focus emissors els venteigs de tancs d'emmagatzematge.
 - f) Les activitats productores d'episodis d'olor hauran d'acollir-se a processos d'acord ambiental per tal d'establir plans de millora i reducció d'emissions de compostos amb component d'olor.



**AJUNTAMENT DE
VILADECALLS**

Exp.: X2020001030 SG

-
- 3) El o la titular d'activitats o infraestructures que, derivat d'una inspecció, informe dels serveis tècnics de l'ajuntament o estudi especialitzat encarregat pel consistori, es determini que son generadors de contaminació o impacte odorífer, sempre previ tràmit d'audiència que permeti al titular de l'activitat formular al·legacions i aportar tots els documents que estimi pertinents, hauran d'assumir la totalitat dels costos derivats de la realització d'un control d'immissions a les zones o elements sensibles, complementari, si s'escau, del control en emissió.

Article 10. Requeriments específics

Els processos o les operacions industrials que, en el seu funcionament normal, o a causa de determinades pertorbacions d'aquest, puguin alliberar substàncies oloroses a l'ambient interior de les instal·lacions industrials, caldrà:

1. Que incorporin dispositius localitzats d'aspiració i conducció d'aquestes substàncies fins a la seva sortida a l'atmosfera a través d'una xemeneia, excepte en casos extraordinaris.

Aquesta xemeneia haurà d'estar condicionada, d'acord amb la legislació vigent, per tal de poder-hi practicar la presa de mostres en qualsevol moment. Això implica l'existència d'almenys un orifici de presa de mostres i d'un accés adequat d'acord a la normativa sobre seguretat laboral, iamb espai suficient per a que pugui treballar-hi un tècnic.

En casos en què no sigui efectiva l'aspiració localitzada, serà necessari l'enclaustrament total o parcial de la instal·lació i, de la mateixa manera, l'evacuació dels gasos olorosos generats.

2. Els gasos de sortida amb olor intensa caldrà que travessin un tractament de gasos abans de ser enviats a l'atmosfera o caldrà adoptar mesures equivalents.

Article 11. Determinació dels nivells d'emissió d'unitats d'olor

Pel que fa a determinació dels nivells d'emissió d'olors d'una activitat la metodologia per a determinarels valors d'emissió d'olor generats per una activitat o infraestructura serà la següent:

1. Per a activitats o infraestructures existents, cal procedir a la seva mesura en les fonts emissores d'olor de l'activitat d'acord amb la norma UNE-EN-13725 "Determinació de la concentració d'olor per olfactometria dinàmica", o la versió més recent o substitutiva d'aquesta normativa.
2. Per a activitats o infraestructures noves, cal estimar els valors d'emissió d'olor mitjançant



l'aplicació de factors d'emissió d'olor en base a mesures realitzades d'acord amb la norma UNE-EN-13725.

La determinació de les taxes d'emissió d'olor es realitzarà per part d'una empresa degudament acreditada per ENAC per a la presa de mostres i l'anàlisi de la concentració d'olor.

Article 12. Determinació dels nivells d'immissió d'unitats d'olor

1. La metodologia per determinar els valors d'immissió d'olor generats per l'activitat o infraestructura serà l'aplicació, als valors d'emissió obtinguts d'acord amb l'anterior article 12, dels models matemàtics de simulació de dispersió d'olors. Concretament:
 - 1.1. Podran ser models gaussians o Lagrangians, o altres models de dispersió atmosfèrica de la metodologia més moderna suficientment acreditada científicament, per exemple segons guies reconegudes de referència, o bé per desenvolupament reglamentari, amb capacitat per calcular el 98% de freqüència d'ocurrència dels valors horaris que excedeixen una certa concentració d'olor procedent de les emissions combinades de fonts canalitzades, fonts d'àrea i fonts de volum de la instal·lació, a les hores correctes i representatives defuncionament d'aquesta.
 - 1.2. Caldrà utilitzar dades meteorològiques representatives de com a mínim 1 any complet i representatiu de les condicions locals de la zona d'ubicació de la instal·lació i suficients mostres preses, representatives del funcionament de l'activitat i dels seus focus.
 - 1.3. A l'informe resultant de l'aplicació de la simulació com a mínim caldrà especificar:
 - a) El model matemàtic de simulació i l'aplicació informàtica.
 - b) Les dades meteorològiques i d'alçada del terreny.
 - c) Les dades detallades d'entrada de cada focus d'emissió considerat (com a mínim: concentració, cabal, temperatura, velocitat de sortida, dimensions de focus, alçada d'emissió, ubicació i patrons d'emissió, horari d'operació).
 - d) Les isolínies del percentil 98 de les mitjanes horàries al llarg d'un any per al límit d'aplicació establert en l'Annex .
2. De forma complementària - i en especial en relació a activitats o infraestructures en les que, derivada de l'acció inspectora o estudi municipal s'hagi determinat que són generadores de contaminació per olors o bé siguin reconegudes com d'alt potencial d'impacte odorífer - , es determinarà la freqüència d'olor (immissió) en les àrees



**AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS**

Exp.: X2020001030 SG

residencials i a l'entorn de les activitats per avaluar els criteris tal i com es defineixen en l'Annex 4. L'estudi es realitzarà mitjançant observacions de camp segons el que especifica la norma EN 16841-1:2016 "Determinació d'olors en aire ambient mitjançant observacions de camp: mètode de la malla".

L'Ajuntament, donat el cas podrà, en funció de les característiques especials del tipus d'instal·lació o de les emissions, o bé d'acord amb els criteris establerts reglamentàriament, decidir el tipus de metodologia a emprar per determinar els valors d'immissió d'olor de les activitats o infraestructures.

Article 13. Venteigs

Els venteigs procedents de reactors o tancs d'emmagatzematge de productes es consideren focus d'alliberament d'olors i, per tant, queden sotmesos a les mateixes regulacions que la resta de focus emissors d'olors.

CAPÍTOL 3. INTERVENCIÓ ADMINISTRATIVA SOBRE ELS EMISSORS D'OLORS

Article 14. Règim d'intervenció administrativa

1. Les persones titulars de les noves activitats potencialment productores d'olors incloses a l'annex 1 d'aquesta Ordenança hauran d'aportar durant la tramitació de la llicència, o en el tràmit de comunicació i declaració responsable, regulats a la normativa que li sigui d'aplicació, la informació necessària per avaluar-ne la potencial incidència olfactiva en l'entorn.

Aquesta informació ha de ser, com a mínim, la següent:

- a) Descripció dels processos que generin emissions d'olor de l'activitat que inclogui la relació dels focus emissors continus, discontinus i difusos amb els corresponents paràmetres d'emissió segons les determinacions de la present ordenança.
- b) Cabal màssic previst d'emissions d'olor. Nivells de concentració d'olor determinats per olfactometria dinàmica (UNE-EN 13725) per focus emissor i total de la instal·lació.
- c) Anàlisi de les emissions d'olor de l'activitat que inclogui una relació de totes les seves fonts emissores d'olor.
- d) Anàlisi de la incidència a causa d'olor de l'activitat sobre el seu entorn, i valoració dels nivells d'immissió d'olor generats i justificació del compliment establerts als annexos de la present ordenança.
- e) Detall de les mesures preventives i/o correctores aplicades per a minimitzar les emissions



- d'olor procedent de qualsevol de les fonts emissores d'olor.
- f) Descripció de les bones pràctiques adoptades per evitar la contaminació odorífera en el desenvolupament de l'activitat.
 - g) Descripció de l'entorn de l'activitat amb la indicació de l'existència d'altres fonts potencialment generadores d'olor.
 - h) Estudi de dispersió amb la determinació del nombre d'unitats d'olor a l'entorn de l'activitat produïdes per un o més focus emissors.

(Aquesta informació pot ser continguda i presentada en forma de Pla de Gestió d'Olors de l'Activitat, segons annex 5).

2. L'Ajuntament, també en noves activitats, podrà, en base a la concentració i al cabal màssic d'olor previst, a l'alçada dels paràmetres d'emissió, a les condicions d'estabilitat atmosfèrica de la zona d'impacte i freqüència de les direccions d'impacte sobre àrees residencials i a la distància respecte aquestes, determinar límits d'emissió específics per una instal·lació a fi i efecte de garantir els límits d'immissió."
3. L'Ajuntament, també podrà determinar els valors d'immissió de les diferents àrees del seu terme municipal segons el que indica la norma EN 16841-1:2016, o per aplicació dels models de simulació de dispersió, amb la finalitat de comprovar si els nivells d'immissió i d'emissió són acceptables, i si cal determinar límits específics d'emissió i immissió per a activitats concretes, així com avaluar la capacitat de la zona per rebre impacte de noves activitats.
4. Per activitats ja existents, i per activitats o infraestructures en les que, derivada de l'acció inspectora o estudi municipal s'hagi determinat que són generador de contaminació per olors, l'Ajuntament podrà requerir la presentació d'un Pla de mesures que inclogui tots o part dels següents punts:
 - Caracterització dels focus emissors, tan puntuals com difusos, en base a la norma UNE- EN-13.725.
 - Proposició de mesures addicionals per mitigar les molèsties per olors i compliment dels nivells límit establerts als annexos de la present ordenança.
 - Proposta de termini d'execució i posada en servei de les mesures addicionals proposades
 - Caracterització del nivell d'impacte d'olors en zones residencials afectades per la immissió d'olors, en base a la Norma UNE-EN-16841-1, un cop finalitzades les mesures de mitigació de les olors.
 - Programa temporal de controls i bones pràctiques per a garantir el bon funcionament en el temps de les mesures adoptades.
 - Protocol de comunicacions i avisos amb l'Ajuntament per episodis d'olors.



**AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS**

Exp.: X2020001030 SG

Article 15. Queixes

1. Les queixes donen lloc a les actuacions d'inspecció i control corresponents per tal de comprovar la veracitat dels fets denunciats i, si s'escau, a l'inici de les actuacions de control i seguiment pertinents.
2. La denúncia, verbal o escrita, ha de contenir les dades necessàries perquè els òrgans municipals competents puguin realitzar la comprovació corresponent. Es consideraran dades necessàries: el lloc, el dia, l'hora i la durada de l'episodi d'olors, condicions atmosfèriques en el moment, descripció de l'olor, categoria nivell de molèstia, categoria d'intensitat.

Article 16. Inspeccions municipals

1. L'Ajuntament, a través dels seus serveis tècnics municipals, podrà:
 - a) Inspeccionar les activitats per a comprovar el compliment d'allò que es regula en aquesta Ordenança.
 - b) Portar a terme observacions d'emissió d'olors i valorar la possible incidència sobre les zones sensibles
 - c) Realitzar estudis especialitzats d'olors per a la determinació de l'impacte en immissió per olors.
2. Sense perjudici de les inspeccions o actuacions d'ofici que es puguin dur a terme per part de l'Ajuntament, per iniciar un procés d'inspecció per part dels Serveis Tècnics Municipals vinculada queixes o sol·licituds per part de la ciutadania caldrà que es donin les següents circumstàncies:
 - a) Que es donin un mínim de 3 queixes o sol·licituds en 24h o 7 queixes o sol·licituds en un període d'una setmana procedents en tots dos supòsits de diferents veïns.
 - b) Que hi hagi una valoració positiva per part dels agents de la policia local o altre personal de l'Ajuntament desplaçat al punt de percepció de l'olor.

Article 17. Funció dels inspectors

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

1. Accedir, prèvia identificació i amb les autoritzacions que siguin pertinents, en el seu cas, a les instal·lacions, maquinàries, activitats o àmbits generadors o receptors de fonts de



**AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS**

Exp.: X2020001030 SG

contaminació odorífera.

2. Requerir la informació i la documentació administrativa que autoritzi les activitats i instal·lacions objecte de la inspecció.
3. Procedir a l'avaluació i control necessaris per a comprovar el compliment de les disposicions vigents i les condicions de l'autorització que tingui la instal·lació, maquinària, activitat o comportament.
4. Aixecar acta de les actuacions realitzades en l'exercici d'aquestes funcions.
5. Proposar les mesures de caràcter preventiu o cautelar que estiguin previstes en aquesta ordenança o la legislació sectorial que sigui d'aplicació.

Article 18. Acta de la inspecció

De les comprovacions efectuades en el moment de la inspecció s'ha d'aixecar una acta, una còpia de la qual s'ha de lliurar al titular o persona responsable de l'activitat, indústria, on s'ha dut a terme el control. L'acta pot donar lloc, si escau, a la incoació del corresponent expedient sancionador.

A l'acta, hi ha de constar el resultat de la inspecció, en els termes de favorable, desfavorable o molt desfavorable, i ha de contenir les dades següents: el lloc, el dia, l'hora i la durada de l'episodi d'olors, les condicions atmosfèriques en el moment, la descripció de l'olor, la categoria nivell de molèstia i la categoria d'intensitat.

Article 19. Requeriments

En els casos en els que els serveis tècnics municipals determinin que l'olor està associada a una activitat concreta, previ tràmit d'audiència que permeti al titular de l'activitat formular al·legacions i aportar tots els documents que estimi pertinents, es requerirà, si s'escau, al o el titular de l'activitat realitzar un control del nivell d'immissió d'olors. Els costos del control correran a càrrec del o la titular de l'activitat.

Per als casos en que es determini l'existència d'afectació per olors a zones residencials, es procedirà de conformitat amb l'article 14.

En el supòsit que una o poques substàncies presents en les emissions, el control del nivell de l'emissió d'olors es podrà realitzar a través de la determinació de la concentració de la substància o grup de substàncies responsables tenint en compte el valor llindar d'olor de les substàncies en qüestió.

Els límits generals no seran en cap cas superior a altres valors de referència que existeixin tenint en compte la possible toxicitat associada de les substàncies.



**AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS**

Exp.: X2020001030 SG

Article 20. Mesura, presa de mostres i anàlisi

La presa de mostres i la seva anàlisi es portarà a terme mitjançant un olfactòmetre, que compleixi els requisits de la norma d'aplicació.

Les normes d'aplicació, de forma general, seran les UNE-EN-13725 "Determinació de la concentració d'olor per olfactometria dinàmica" i la UNE-EN-16184-1 "Determinació de la olor en aire ambient, utilitzant inspecció en el camp. Part 1: mètode en reixeta".

Article 21. Ajut a administracions superiors

En els casos en què en base a:

- La impossibilitat o dificultat en determinar l'origen de les olors
- El caràcter intermitent o marcadament irregular de les emissions d'olors
- El caràcter especialment desagradable de les olors alliberades
- La impossibilitat pràctica de conduir i tractar de forma completa els gasos olorosos generats, l'Ajuntament podrà informar i/o sol·licitar recolzament tècnic als organismes competents en emissions i immissions de la Generalitat de Catalunya.

Article 22. Taxes

Les actuacions municipals d'inspecció i control d'alliberament de substàncies oloroses duran implícit el dret de percebre la taxa que assenyali la corresponent Ordenança fiscal municipal.

Article 23. Acords voluntaris

L'Ajuntament podrà subscriure acords voluntaris amb empreses instal·lades al seu terme municipal que garanteixin el compliment dels objectius d'aquesta Ordenança.

CAPÍTOL 4. INFRACCIONS I SANCIONS

Article 24. Classificació d'infraccions

1. Són infraccions administratives les accions i les omissions que contravenen a les disposicions d'aquesta Ordenança.
2. Les infraccions de la normativa reguladora de la contaminació odorífera es classifiquen en lleus, greus i molt greus, d'acord amb la tipificació establerta per l'article 25.



**AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS**

Exp.: X2020001030 SG

Article 25. Tipificació

Són infraccions lleus:

- a) Superar en un màxim de 5 unitats els valors límit d'immissió que s'estableixen a l'annex 2.
- b) Superar en un màxim de 5 unitats els valors límit d'emissió establerts per l'annex 3.
- c) No comunicar a l'Administració competent de les dades requerides per aquesta dins dels terminis establerts.
- d) Qualsevol altra infracció no tipificada expressament com a infracció greu o molt greu.

Són infraccions greus:

- a) Superar en més de 5 unitats i fins a un màxim de 10 unitats els valors límit d'immissió que estableix l'annex 2.
- b) Superar en més de 5 unitats i fins a un màxim de 10 unitats els valors límit d'emissió que estableix l'annex 3.
- c) Incomplir les condicions imposades en l'autorització administrativa, en matèria d'olors.
- d) Incomplir els requeriments municipals de correcció de les deficiències observades, en matèria d'olors.
- e) Subministrar informació o documentació falsa, inexacta o incompleta, en matèria d'olors.
- f) Reincidir en la comissió d'infraccions de caràcter lleu en el termini de dos anys.

Són infraccions molt greus:

- a) Superar en més de 10 unitats els valors límit d'immissió que estableix l'annex 2
- b) Superar en més de 10 unitats els valors límit d'emissió que estableix l'annex 4.
- c) Impedir o obstruir l'actuació inspectora de manera que retardi l'exercici de les seves funcions.
- d) Posar en funcionament focus emissors quan se n'hagi ordenat el precintament o la clausura.
- e) Incomplir les obligacions derivades de l'adopció de mesures provisionals establertes per l'Ajuntament.
- f) Reincidir en la comissió d'infraccions de caràcter greu en el termini de dos anys.

Article 26. Responsabilitat

La responsabilitat administrativa per les infraccions d'aquesta Ordenança correspon al titular de l'autorització administrativa, quan es tracti d'activitats considerades per aquesta Ordenança sotmeses a règim d'autorització, llicència o comunicació ambiental.

Article 27. Mesures provisionals i multes coercitives



**AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS**

Exp.: X2020001030 SG

1. L'òrgan administratiu competent per a resoldre el procediment sancionador, en cas d'urgència i abans de l'inici del procediment, quan la producció de molèsties per olors superi els nivells establerts per a la tipificació com a falta greu o molt greu o davant l'incompliment reiterat dels requeriments dirigits a l'adopció de mesures correctores, pot adoptar les mesures provisionals següents:
 - a) Mesures de correcció, seguretat i control dirigides a impedir la continuïtat de l'acció productora del dany o molèstia.
 - b) El precintament del focus emissor.
 - c) La clausura temporal, total o parcial de l'establiment.
 - d) La suspensió temporal de l'autorització que habilita per a l'exercici de l'activitat.
2. Les mesures establertes per l'apartat 1 s'han de ratificar, modificar o aixecar en el corresponent acord d'inici del procediment administratiu sancionador, que s'ha d'efectuar en els quinze dies següents a l'adopció de l'acord.
3. Les mesures establertes per l'apartat 1 poden ésser adoptades per l'òrgan competent per iniciar l'expedient en qualsevol moment, un cop iniciat el procediment sancionador, per tal d'assegurar l'eficàcia de la resolució final.
4. En cas d'incompliments de les obligacions derivades dels requeriment formulats a l'empara del que estableix aquesta ordenança, es podran interposar multes coercitives fins a la quantia màxima de 3000 euros i amb un màxim de tres de consecutives.

Article 28. Sancions

1. Les infraccions tipificades per aquesta Ordenança se sancionen d'acord amb els límits següents, de conformitat amb a l'article 141 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Regimen Local:
 - a) Infraccions molt greus: fins 3.000 euros.
 - b) Infraccions greus: fins 1.500 euros.
 - c) Infraccions lleus: fins 750 euros.
2. 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 sis mesos i el precintament dels focus o activitats emissores.
3. La resolució que posa fi al procediment sancionador pot acordar, a més de la imposició de la



**AJUNTAMENT DE
VILADECALLS**

Exp.: X2020001030 SG

sanció pecuniària que correspongui, l'adopció de mesures correctores i la indemnització per danys i perjudicis ocasionats com a conseqüència de l'actuació infractora.

Article 29. Gradació de les sancions

1. Les sancions establertes per aquesta Ordenança es graduen tenint en compte els criteris següents:

- 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 i la participació en el fet per un títol diferent que el d'autor o autora.
- h) L'efecte que la infracció produeix sobre la convivència de les persones, en els casos de relacions de veïnatge.

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 30. Procediment

El procediment per imposar les sancions establertes per aquesta Ordenança es regeix per les normes de procediment administratiu vigents a Catalunya.

Article 31. Òrgans competents

La competència per a la imposició de les sancions per infracció de les normes establertes en aquesta ordenança correspon a l'alcalde/essa.

Article 32. Prescripció

1. En les infraccions continuades, el termini de prescripció començarà a comptar a partir del moment en què finalitzi l'última infracció, i en les infraccions permanents, a partir del moment en què s'elimini la situació il·lícita.

2. Les infraccions prescriuen en els terminis següents:



**AJUNTAMENT DE
VILADECALLS**

Exp.: X2020001030 SG

-
- a) Infraccions molt greus, al cap de tres anys.
 - b) Infraccions greus, al cap de dos anys.
 - c) Infraccions lleus, al cap de 6 mesos.

DISPOSICIONS TRANSITÒRIES

1. Les instal·lacions afectades per aquesta ordenança, autoritzades amb anterioritat a la data de la seva vigència, hauran d'adaptar-se a les seves disposicions en el termini de dos anys a partir de l'esmentada data. En casos justificats, tenint en compte circumstàncies tècniques, econòmiques, empresarials o de legalitat de l'activitat, aquest termini podrà ser prorrogat en dos anys més com a màxim.
2. Aquesta Ordenança podrà ser modificada pel que fa als seus valors límits o normes de referència, en cas que l'evolució dels coneixements tècnics o l'aprovació o modificació de noves o les actuals normes de referència n'exigeixi una variació.
3. Aquesta ordenança s'adaptarà a qualsevol legislació de caràcter superior que es promulgui.

DISPOSICIÓ FINAL

Aquesta Ordenança entrarà en vigor l'endemà de la seva publicació completa al BOP.

ANNEX 1. ACTIVITATS POTENCIALMENT GENERADORES D'OLORS

- a) Gestió de residus
 - Plantes de tractament de residus i fracció restant
 - Estacions depuradores d'aigües residuals
 - Instal·lacions per a la valorització de residus
 - Plantes de compostatge
 - Dipòsits controlats de residus, llevat dels inerts
 - Deixalleries i estacions de transferència de residus
- b) Indústria química
 - Indústries químiques de base
 - Indústries químiques orgàniques i inorgàniques
 - Indústria farmacèutica
 - Fabricació de pintures, tintes, laques, vernissos i revestiments similars



**AJUNTAMENT DE
VILADECALLS**

Exp.: X2020001030 SG

-
- Producció de coles i gelatines
 - Fabricació de fertilitzants
 - Fabricació de sabons, detergents, perfums i altres productes cosmètics o de neteja.
- c) Energia
- Refineries de petroli o gas o indústries de transformació de derivats del petroli
- d) Indústria agroalimentària
- Aprofitament o transformació de subproductes d'origen animal
 - Escorxadors
 - Activitats de processament de la carn
 - Cuinat industrial de la carn
 - Destil·lació i refinatge de productes d'origen vegetal i animal
 - Torrat i processament de cafè o cacau
 - Fabricació d'aliments (cervesa, fumat d'aliments)
 - Elaboració d'additius o fragàncies alimentàries
 - Forns industrials de pa, pastisseria i galeta
 - Assecatge de cereals
 - Producció o emmagatzematge de pinso
- e) Altres activitats
- Activitats de restauració i/o degustació amb cuina
 - Indústries siderúrgiques
 - Activitats d'emmagatzematge i/o transport d'hidrocarburs
 - Operacions d'emmagatzematge i transport o de càrrega i descàrrega de matèries odoríferes
 - Exposició i/o venda al detall d'animals de companyia
 - Qualsevol altra activitat no prevista anteriorment que pugui generar olors.

ANNEX 2. REGULACIÓ D'ACTIVITATS / POTENCIAL ODORÍFER DE LES ACTIVITATS

Potencial Odorífer	Valor límit d'immissió	Activitats
MOLT ALT	< 3 ouE/m ³	Activitats de gestió de residus com Plantes de gestió i/o tractament de residus i fracció restant, Dipòsits controlats de residus (llevat dels inerts) i Plantes de compostatge industrial de FORM
		Refineries de petroli o gas o indústries de transformació de derivats del petroli



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

Exp.: X2020001030 SG

		Fabricació de pasta de paper
		Altres activitats assimilables
ALT	3 ouE/m3	Aprofitament de subproductes d'origen animal
		Destil·lació de productes d'origen vegetal i animal
		Elaboració de greixos i olis
		Escorxadors
		Producció o emmagatzematge de pinso
		Utilització de residus en profit de l'agricultura
		Activitats ramaderes intenses
		Estacions de transferència de residus
		Altres activitats assimilables
MODERAT	5 ouE/m3	Fumat d'aliments
		Aprofitament de subproductes origen vegetal
		Tractament de productes orgànics
		Producció d'aromes i fragàncies
		Indústria química (Indústries químiques de base, Indústries químiques orgàniques i inorgàniques, Indústria farmacèutica, Fabricació o tractament de superfícies amb pintures, tintes, laques, vernissos i revestiments similars, Producció de coles i gelatines, Fabricació de fertilitzants, Fabricació de sabons, detergents, perfums i altres productes cosmètics o de neteja.
		Processament de la carn
		Sistemes de tractament d'aigües residuals i/o sistemes d'assecatge de fangs
		Instal·lacions de torrat/processament de cafè o cacau
		Altres activitats assimilables
		Cervesers



**AJUNTAMENT DE
VILADCAVALLS**

Exp.: X2020001030 SG

BAIX	7 ouE/m ³	Assecat de productes vegetals
		Forns de pa, pastisseries i galetes de producció industrial
		Activitats de restauració i/o degustació amb cuina
		Altres activitats assimilables
A CONSIDERAR	No quedaria inclòs dins l'àmbit de d'aquesta ordenança però podria tenir incidència olfactiva en l'entorn	Indústries siderúrgiques
		Activitats d'emmagatzematge i/o transport d'hidrocarburs
		Operacions d'emmagatzematge i transport o de càrrega i descàrrega de matèries odoríferes
		Exposició i/o venda al detall d'animals de companyia
		Qualsevol altra activitat no prevista anteriorment que pugui generar olors
		Deixalleries

(Calculat sobre percentil 98 de les mitjanes horàries al llarg d'un any)
Límits immissió per metodologia basada en modelització a partir de mesures en emissió segons UNE EN 13725.

ANNEX 3. CRITERIS GENERALS DETERMINACIÓ DE LÍMITS D'EMISSIÓ D'OLORS

S'estableixen els valors objectiu d'emissió de baix risc per ser causa justificable d'una queixa a distàncies superior a 200 m amb un valor màxim de 10 milions ouE/h (2.778ouE/s):

1. Emissions oloroses canalitzades, emeses a qualsevol alçada :
 - Emissions amb una concentració d'olor menor a 200 ouE/m³ amb cabals volumètrics fins a 50.000 m³ /h.
2. Emissions oloroses no canalitzades des de superfícies i amb ventilació activa (per exemple biofiltres):
 - Emissions amb una concentració d'olor menor a 1.000 ouE/m³ amb cabals volumètrics fins a 10.000 m³/h.
 - Emissions amb una concentració d'olor menor a 2.500 ouE/m³ amb cabals volumètrics fins a 4.000 m³/h.
3. Emissions oloroses no canalitzades des de superfícies passives (sense ventilació, per exemple superfícies líquides o emmagatzematge de materials sòlids):



**AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS**

Exp.: X2020001030 SG

-
- Emissions des de la superfície amb un coeficient d'emissió d'olor específic menor a 2 ouE/m² i una superfície de menys de 1.000 m².

ANNEX 4. LÍMITS DE DE QUALITAT DE L'AIRE PER IMMISSIONS D'OLOR

La freqüència de la percepció de les olors que es poden reconèixer procedents d'activitats que es troben dins de l'abast d'aquesta regulació, mesurada segons la norma EN 16841-1:2016- Determinació d'olors en aire ambient mitjançant observacions de camp: mètode de la malla, o normad'actualització o substitució posterior, no excedirà els valors següents:

- 10% d'hores d'ocurrència d'olor en localitzacions amb característiques residencials o receptorssensibles.
- 20% d'hores d'ocurrència d'olor en zones industrials o forestals.

ANNEX 5. CONTINGUT MÍNIM DEL PLA DE GESTIÓ D'OLORS

Els operadors de totes les activitats subjectes a aquest ordenança establiran un Pla de Gestió d'olors. Aquest pla ha de contenir, com a mínim, els elements següents:

1. Identificació de tots els processos que puguin causar impactes per olor més enllà dels límits de la instal·lació, i les seves emissions oloroses estimades. Això inclou els processos de producció però també les activitats fortuïtes relacionades amb el manteniment, neteja de l'equip de procés, carregament i descàrrega de materials, les emissions dels tancs d'emmagatzematge i les sitges, etc.
2. Descripció dels processos que generin emissions d'olor de l'activitat que inclogui la relació dels focus emissors continus, discontinus i difusos.
3. Detall de les mesures preventives i/o correctores aplicades per reduir al mínim la formació i l'emissió de composts olorosos (MTD).
4. La descripció de les bones pràctiques adoptades per evitar la contaminació odorífera en el desenvolupament de l'activitat.
5. La descripció de l'entorn de l'activitat amb la indicació de l'existència d'altres fonts potencialment generadores d'olor.
6. Informació completa per focus emissor i total de la instal·lació.
 - Per cada flux d'emissió, cal que com a mínim es presentin els següents paràmetres: Ubicació, altura, superfície, temperatura, hores d'operació de cada focus emissor
 - Per focus canalitzats: concentracions d'olor (ou/m³), cabal volumètric, velocitat de sortida, diàmetre del conducte i emissions d'olor en ouE/s
 - Per focus d'àrea: coeficient d'emissió d'olor (ouE/m s) i emissions d'olor en ouE/s
 - Fonts de volum (edificis): detalls de les estimacions realitzades pel que fa a



AJUNTAMENT DE
VILADECAVALLS

Exp.: X2020001030 SG

l'estanquitat, taxa de ventilació, concentració d'olor (ouE/m) a l'interior, etc.

7. Estudi de dispersió amb la determinació del nombre d'unitats d'olor a l'entorn de l'activitat produïdes per un o més focus emissors.
8. Alternativament un estudi de freqüència d'olor (immissió) en les àrees residencials i a l'entorn de les activitats mitjançant observacions de camp segons la norma EN 16841-1:2016 o norma d'actualització o substitució posterior.
9. Justificació del compliment dels paràmetres i límits establerts als annexes 2 i 3, i si s'escau 4.
10. Identificació dels membres del personal responsable de la posada en pràctica del Pla de Gestió d'olors.
11. Definició de procediments per respondre als incidents i a les queixes referents a impactes d'emissions oloroses.