

# **ORDENANÇA SOBRE CONTROL DE LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA A MONTMELÓ**

## **TÍTOL PRELIMINAR**

### **Article 1**

#### **Àmbit d'aplicació**

Aquesta Ordenança és de compliment obligatori en tot el terme municipal de Montmeló.

## **TÍTOL I. DEL COMPORTAMENT DELS CIUTADANS RESPECTE DELS SOROLLS I LES VIBRACIONS**

### **CAPÍTOL I DISPOSICIONS GENERALS**

#### **Article 2**

#### **Objecte del Títol I de l'Ordenança**

Aquest Títol té per objecte establir els objectius de qualitat ambiental, en el marc de la legislació vigent sobre medi ambient i de protecció de la salut i urbanística, com també regular les actuacions municipals específiques en matèria de sorolls i vibracions.

#### **Article 3**

#### **Àmbit d'aplicació**

Queden sotmesos a les prescripcions d'aquesta Ordenança, sense que l'enumeració tingui altre caràcter que el d'enunciatiu, els actes, establiments, activitats, aparells, serveis, edificis i instal·lacions fixes o mòbils que, en el seu exercici, funcionament o utilització siguin susceptibles de generar sorolls o vibracions que puguin pertorbar la salut o el benestar dels ciutadans o que modifiqui l'estat natural de l'ambient circumdant, qualsevol que sigui el seu titular, promotor o responsable, i el lloc on estigui situat, públic o privat, obert o tancat i serà originàriament exigible mitjançant els corresponents sistemes de llicències i autoritzacions municipals.

#### **Article 4**

#### **Definicions**

1. Als efectes d'aquesta ordenança, s'utilitzaran les definicions acústiques, notacions i unitats que figuren en les directrius de la UE. mentre no s'hagi produït l'adaptació a les

esmentades directrius hom es regirà per les que figuren a la Norma Bàsica de l'Edificació: "Condicions acústiques als edificis", aprovada per Reial Decret 1909/1981 de 24 de juliol, i les futures ampliacions o modificacions que siguin d'aplicació.

2. Per a la correcta utilització dels termes acústics no inclosos en les esmentades directrius o Norma, es recorrerà al significat que apareix en les Bases UNE i subsidiàriament a les Bases ISO.

## CAPÍTOL II CRITERIS DE PREVENCIÓ HUMANA

### Article 5

1. En els treballs de planificació urbà i d'organització de tot tipus d'activitats i serveis, es tindrà en compte la seva incidència en quan a sorolls i vibracions, conjuntament amb els altres factors a considerar per tal que les solucions o planificacions adoptades proporcionin el més elevat nivell de qualitat de vida.

2. En particular el que es disposa en el paràgraf anterior serà d'aplicació en el casos següents:

- a) L'organització del trànsit en general.
- b) Els transports col·lectius urbans.
- c) Les recollides de residus sòlids urbans i els serveis de neteja.
- d) L'aïllament acústic en la concessió de llicències d'obres i d'activitats.
- e) La planificació i projecció de vies de circulació amb llurs elements d'aïllament i esmorteïment acústic ( distàncies a edificacions, arbrat, defenses acústiques per murs aïllats absorbents, especialment en vies elevades i semisoterrades, etc.)
- f) Mesures a adoptar en les obres que es realitzen tant a la via pública com en edificacions.
- g) Veïnatge.

## CAPÍTOL III CRITERIS DE PREVENCIÓ ESPECÍFICA

### Article 6

#### Criteris bàsics

Es consideren, a l'efecte d'aquesta Ordenança, com a criteris bàsics per la regulació de sorolls i vibracions, la zonificació, l'horari, els nivells sonors màxims admissibles, l'aïllament acústic mínim per a determinades activitats i la prevenció contra la transmissió de vibracions.

## Article 7

### Zones de sensibilitat acústica

1. S'entén per zona de sensibilitat acústica aquella part del territori que presenta una mateixa percepció acústica.

2. La delimitació de cadascuna de les zones de sensibilitat acústica la fixa l'Ajuntament segons la zonificació següent:

A. Zona de sensibilitat acústica alta: comprèn tots els sectors del territori que demanen una protecció alta contra el soroll.

B. Zona de sensibilitat acústica moderada: Comprèn tots els sectors del territori que demanen una percepció mitjana del nivell sonor.

C. Zona de sensibilitat acústica baixa: Comprèn tots els sectors del territori que admeten una percepció elevada del nivell sonor.

D. Zona de servitud : comprèn els sectors del territori afectats per servituds sonores en favor de sistemes generals d' infraestructures viàries, ferroviàries o altres equipaments públics que la reclamin.

L'Ajuntament pot establir altres zones específiques quan els usos del sòl o la concurrència de circumstàncies especials ho especifiquin.

## Article 8

### Valors guia d'immissió

1.- Els valors guia d'immissió són els nivells d'avaluació màxims recomanats en l'ambient exterior o en l'ambient interior i són fixats en funció del període horari i de la zona de sensibilitat acústica.

2.- Els valors guia d'immissió en l'ambient exterior són els següents:

Zona	de 8 a 21 hores	de 21 a 8 hores
	LAr en dBA	LAr en dBA
A)	60	50
B)	65	55
C)	70	60

### 3.- Zona de servitud:

La zona de servitud sonora derivada de l'existència o previsió de focus emissor de soroll i/o vibracions com ara les infraestructures viàries, les ferroviàries o altres equipaments públics que ho reclamin, ha de ser delimitada per l'Ajuntament.

La zona de servitud comprèn el territori de l'entorn del focus emissor i es delimita en els punts del territori, o corba isòfona, on es mesuren els valors guia d'aimies en l'ambient exterior o que corresponguin d'acord amb les zones de sensibilitat acústica.

Així si per la zona de sensibilitat acústica A hi transcorre una autopista, la zona de servitud derivada d'aquesta comprèn el territori de l'entorn de l'autopista fins als punts del territori delimitats per la corba isòfona 60 dBA.

### 4.- Els valors guia d'inmissió en l'ambient interior són els següents:

Zona	de 8 a 21 hores	de 21 a 8 hores
	LAr en dBA	LAr en dBA
A)	30	25
B)	35	30
C)	40	35

En tots els casos i com a norma general, l'increment sonor en les vivendes o locals confrontants del focus emissor, no serà superior a 4 dB sobre el soroll de fons.

### 5.- Els valors guia d'inmissió a les vibracions en l'ambient interior són els següents:

Zona	L <sub>Aw</sub> en dBA
A)	75
B)	80
C)	85

## Article 9

### Valors límits d'emissió

1. Per a l'emissió de soroll de les noves activitats, són d'aplicació els valors guia d'inmissió en l'ambient exterior que estableix l'article 8.2.

2. Els valors límit de l'emissió dels vehicles a motor i dels ciclomotors són els següents:

a) Nivell sonor del vehicle a motor en moviment.

<i>Tipus de vehicle</i>	En dBA
Vehicles destinats al transport de persones, amb un màxim de 9 seients, inclòs	

el del conductor.	74
Vehicles destinats al transport de persones, amb un màxim de 9 seients, inclòs el del conductor, i amb una massa màxima autoritzada no superior a 3,5 tones:	
- Amb un motor de potència inferior a 150 kW	78
- Amb un motor de potència no inferior a 150 kW	80
Vehicles destinats al transport de persones i que estiguin equipats amb més de 9 seients, inclòs el del conductor; i vehicles destinats al transport de mercaderies:	
- Amb una massa màxima autoritzada no superior a 2 tones	76
- Amb una massa màxima autoritzada entre 2 i 3,5 tones	77

<i>Tipus de vehicle</i>	<i>En dBA</i>
Vehicles destinats al transport de mercaderies, amb una massa màxima autoritzada superior a 3,5 tones i:	
- Amb un motor de potència inferior a 75 kW	77
- Amb un motor de potència entre 75 i 100 kW	78
- Amb un motor de potència no inferior a 150 kW	80
Ciclomotors i quadricicles equivalents	75
Vehicles automòbils de tres rodes i quadricicles equivalents de cilindrada no superior a 50 cm <sup>3</sup>	82
Vehicles a motor de dues rodes de cilindrada superior a 50 cm <sup>3</sup> :	
- Inferior o igual a 80 cm <sup>3</sup>	75
- Superior a 80 i inferior o igual a 175 cm <sup>3</sup>	77
- Superior a 175 cm <sup>3</sup>	80

b) Nivell sonor del vehicle a motor aturat.

Són els que figuren en la fitxa d'homologació de cada tipus de vehicle a motor o ciclomotor.

En el cas que en la fitxa d'homologació no hi constin els nivells sonors, es tindran en compte els següents:

<i>Tipus de vehicle</i>	<i>En dBA</i>
Vehicles destinats al transport de persones, amb un màxim de 9 seients, inclòs el del conductor.	92
Vehicles destinats al transport de persones, amb un màxim de 9 seients, inclòs el del conductor, i amb una massa màxima autoritzada no superior a 3,5 tones:	
- Amb un motor de potència inferior a 150 kW	92
- Amb un motor de potència no inferior a 150 kW	92
Vehicles destinats al transport de persones i que estiguin equipats amb més de 9 seients, inclòs el del conductor; i vehicles destinats al transport de mercaderies:	

- Amb una massa màxima autoritzada no superior a 2 tones	92
- Amb una massa màxima autoritzada entre 2 i 3,5 tones	92
<hr/>	
Vehicles destinats al transport de mercaderies, amb una massa màxima autoritzada superior a 3,5 tones i:	
- Amb un motor de potència inferior a 75 kW	92
- Amb un motor de potència entre 75 i 100 kW	92
- Amb un motor de potència no inferior a 150 kW	97
<hr/>	
Ciclomotors i quadricicles equivalents	92
<hr/>	
Vehicles automòbils de tres rodes i quadricicles equivalents de cilindrada no superior a 50 cm <sup>3</sup>	92
<hr/>	
Vehicles a motor de dues rodes de cilindrada superior a 50 cm <sup>3</sup> :	
- Inferior o igual a 80 cm <sup>3</sup>	92
- Superior a 80 i inferior o igual a 175 cm <sup>3</sup>	94
- Superior a 175 cm <sup>3</sup>	97

## CAPÍTOL IV SISTEMES D'ACTUACIÓ

Secció 1ª. Acció de vigilància i prevenció.

Article 10

Vigilància

L'Ajuntament ha d'establir un sistema de mesura periòdica dels nivells d'immissió en l'ambient exterior en totes i cadascuna de les zones de sensibilitat acústica, amb periodicitat bianual, i n'ha de fer públics els resultats.

Article 11

Aïllament acústic

1.- En els projectes de construcció d'edificacions que s'adjunten a la petició de llicència urbanística s'ha de justificar el compliment de la Norma NBE-CA/88 o superior quan s'aprovi.

2.- En l'acte d'atorgament de la llicència urbanística es poden fixar mesures de més aïllament acústic quan en el tràmit d'avaluació del projecte se'n motivi la conveniència i l'oportunitat i es justifiqui, tècnicament i econòmicament, la seva viabilitat per tal de garantir els valors guia d'immissió que estableix l'article 8.

## Article 12

### Llicència d'activitats

1.- Per a les activitats potencialment emissores de sorolls i o vibracions, i que poden afectar vivendes o altres activitats humanes, s'ha d'adjuntar a la sol·licitud de llicència municipal d'activitats classificades, un estudi acústic que faci referència a tots i cadascun dels focus emissors i una avaluació de les mesures adoptades per garantir que no es transmetran a l'exterior, en les condicions més desfavorables, uns valors d'immissió superiors als fixats a l'article 8.

Com a valors guia per iniciar aquest estudi en el projecte, es prendran com a base els següents valors de pressió sonora reverberant (LPA)

Bars i Restaurants	80 dBA
Bar Musical	95 dBA
Discoteca	110 dBA
Gimnàs	80 dBA
Taller de Motos	88 dBA
Taller d'Automòbils	60 dBA
Tallers de Confecció	60 dBA
Fusteria	90 dBA
Tallers de serralleria	90 dBA
Rentat de Vehicles	85 dBA
Fleques	80 dBA

- La resta d'activitats es valorarà en el projecte, en funció de l'activitat específica

2.- Els locals amb nivell sonor musical interior superior o igual a 70 dBA han de fer la seva activitat amb les portes i les finestres tancades, i s'exigirà la instal·lació de doble porta i sistema de renova d'aire. Tanmateix, han d'instal·lar un equip limitador – controlador que asseguri que els usuaris no puguin manipular els nivells d'emissions, de manera que sota cap circumstància les emissions puguin superar els límits admissibles.

3.- Per sol·licitar el canvi de titularitat de les activitats de Bars, Restaurants, Bar musicals, Discoteques o altres activitats que l'Ajuntament cregui necessari per la possible incidència ambiental acústica, a la documentació presentada per al canvi de titularitat, es presentarà un certificat Tècnic, en el qual entre altres paràmetres inherents de l'activitat, justificarà l'aïllament acústic del local i la incidència en els locals o vivendes adjacents.

4.- En l'acte d'atorgament de la llicència i atenent els resultats que ofereixi l'avaluació efectuada en el tràmit de l'expedient es poden fixar uns valors guia d'emissió en:

a) L'ambient exterior, més rigorosos sempre que aquests es puguin obtenir amb l'aplicació de tècniques o mesures assumibles per l'empresa.

b) En les vivendes adjacents l'increment sonor no superarà els valors de l'article 8.4 i en tot cas no superarà els 4 dB. sobre el soroll de fons.

c) Absència total de vibracions en les vivendes confrontants

- No podrà instal·lar-se cap màquina o òrgan en moviment de qualsevol instal·lació en /o sobre parets mitjaneres, sostre, forjats o altres elements estructurals de les edificacions, si no és un edifici exclusivament industrial, que en tot cas haurà de justificar-se si hi ha altres reglamentacions que l'afectin i que l'impacte per vibracions i sorolls no afectin el personal ni les activitats confrontants.

5.- L'estudi acústic ha de tenir el contingut mínim següent:

a) Descripció del local, especificant els usos dels locals adjacents i la seva situació respecte als habitatges.

b) Estimació del nivell sonor i/o vibratoris.

c) Estimació del nivell d'emissió d'aquests focus a l'interior i a l'exterior de l'activitat, i tenint en compte els valors guia per a Bars-Restaurants, Bars Musicals i Discoteques donats en l'article 12.1

d) En funció de les dades anteriors, projecte d'aïllament, on constarà el disseny dels elements proposats, amb la descripció dels materials utilitzats i dels detalls constructius de muntatge. Si la instal·lació projectada comporta focus emissors situats a gran alçària, com ara sobre cobertes, en xemeneies, en cims de sitges, etc., el projecte haurà de tenir en compte que la propagació del soroll pot manifestar-se a llarga distància i per tant s'ha d'especificar els elements atenuadors adequats per tal d'evitar que les immissions sonores a llarga distància no superin els valors guia d'immissió establerts a l'article 8.

e) Justificació analítica o per assaigs del rendiment dels elements d'aïllament proposats.

f) Justificació que el funcionament de l'activitat no supera els valors guia d'immissió establerts.

6.- Instal·lats els elements d'aïllament, cal acreditar mitjançant certificació emesa per un tècnic competent que no se superen els valors guia d'immissió que fixa l'article 8.

7.- En les Zones A i B es sol·licitarà un mesurament real 'in situ' per activitats que es preveuen que poden tenir incidències, i sempre en les activitats de Bar Musical i Discoteca.



## Secció 2ª. Inspecció i control

### Article 13

#### Atribucions de l'Ajuntament

1.- Correspon a l'Ajuntament exercir el control del compliment d'aquesta Ordenança, exigir l'adopció de mesures correctores necessàries, assenyalar limitacions, realitzar totes aquelles inspeccions que siguin necessàries i aplicar les sancions corresponents en cas d'incompliment.

2.- La Policia Municipal o els Serveis Tècnics Municipals, d'ofici o a requeriment de tercers, comprovaran si els actes o les activitats que es desenvolupin produeixen sorolls que suposin l'incompliment del que disposa aquesta ordenança. L'apreciació de la infracció es deduirà de l'informe emès.

3.- Els infractors d'aquesta ordenança seran requerits a cessar l'activitat pertorbadora objecte de la infracció, i en els casos en què no es pugui localitzar la persona responsable del sistema que emet el soroll, la Policia Municipal farà les actuacions necessàries per cessar la molèstia als veïns.

4.- No seran objecte de denúncia, els infractors d'emissió de sorolls en l'interior d'edificis que a requeriment de la Policia cessin l'activitat. En cas de negativa, continuació o reincidència en la molèstia es cursarà la denúncia.

### Article 14

#### Denúncies

1.- Les denúncies formulades donen lloc a l'obertura de les diligències corresponents per tal de comprovar la veracitat dels fets denunciats i si s'escau, la incoació de l'expedient sancionador corresponent, i s'han de notificar als denunciants les resolucions que s'adoptin.

2.- Quan es formalitzi la denúncia s'han de facilitar les dades necessàries perquè els òrgans municipals competents puguin realitzar la comprovació corresponent.

### Article 15

#### Actuació Inspectora

1.- El responsable del focus emissor està obligat a permetre l'accés al personal acreditat de l'Ajuntament, per tal de dur a terme la visita d'inspecció.

A aquests efectes, els titulars de les activitats han de fer funcionar els focus emissors en la forma que se'ls indiqui, perquè aquells puguin procedir al mesurament i les comprovacions escaients.

El personal acreditat per l'Ajuntament i que podrà realitzar aquestes inspeccions serà:

- Policia Local
- Enginyer Municipal
- Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya
- Empresa privada, designada o acceptada per l'Ajuntament

2.- De les comprovacions efectuades cal estendre'n acta, de la qual s'ha de lliurar una còpia al titular o a la persona responsable de l'activitat en el moment de la inspecció. L'acta dona lloc, si escau, a la incoació del corresponent expedient sancionador, en el qual, amb l'audiència de l'interessat, es determinen a més les mesures correctores necessàries.

3.- Quan se superin en 15 unitats els valors guia d'immissió que estableix l'article 8 o quan el titular o el responsable de l'activitat hagi estat sancionat pel mateix motiu durant el darrer any, es poden proposar com a mesures preventives el precinte del focus emissor o la suspensió de l'activitat durant la tramitació i la resolució de l'expedient sancionador.

La forma de mesurar els sorolls queda detallat en l'Annex II

## CAPÍTOL V. DELS SOROLLS PRODUÏTS EN LA VÍA PÚBLICA

### Secció 1ª. Vehicles a motor

#### Article 16

1.- Els vehicles amb motor, inclosos ciclomotors, que circulin pel terme municipal de Montmeló, hauran d'anar equipats del silenciador adequat, homologat i en condicions òptimes d'eficàcia. Queda prohibida la utilització de tubs d'escapament ressonants, dispositius que puguin anul·lar l'acció del silenciador i tubs d'escapament que emetin soroll superior a l'instal·lat originàriament al vehicle.

2.- Independentment dels límits sonors establerts a la taula de l'article 9, no es pot fer funcionar un vehicle de motor de manera que origini sorolls excessius, estranys o estridents, tals com els derivats d'acceleracions brusques, de ràdios i aparells reproductors de sons a un volum excessivament alt, sobretot en hores nocturnes, o d'altres motius.

3.- Queda especialment prohibida la utilització de botzines o senyals acústiques fora dels casos d'emergència i dels contemplats en el Reglament General de Circulació.

4.- Els nivells sonors dels vehicles seran mesurats segons les especificacions del mètode establert per la Norma ISO 150R-362 o la que en el seu cas la substitueixi.

Els límits admissibles són els explicats a l'article 9, amb una tolerància a efectes sancionadors de +2dB(A).

Els mesuraments es duran a terme amb el sonòmetre a una distància de 50 cm. del tub d'escapament, a una alçada de 20 cm. i amb un angle del sonòmetre de  $45^{\circ} \pm 10^{\circ}$ .

5.- Per a realitzar el control de soroll a la via pública, el règim del motor s'establirà en un valor de 3000 rpm . En defecte d'aparell indicador de revolucions, el vehicle es posarà a mig gas.

6.- L'aparell per mesurar els sorolls produïts pels vehicles a motor serà el sonòmetre homologat, provist de pantalla paravents.

7.- En el supòsit que la Policia Local estimi que el soroll produït per un vehicle de motor és superior als límits fixats en l'article 9, procedirà de la següent forma:

7.1. Aturarà el vehicle provocador del soroll i invitarà al conductor a realitzar la prova de soroll.

7.2. Si el conductor col·labora realitzarà la prova de nivell sonor d'acord amb les següents Bases:

7.2.1 Si el resultat de la medicació és igual o inferior al límit màxim admès pel tipus de vehicle, podrà continuar la marxa.

7.2.2. Si el resultat de la medicació és superior al límit màxim admès pel tipus de vehicle.

a) Es formularà una denúncia condicionada en què es consignarà l'obligació de presentar el vehicle a reconeixement i comprovació que s'ha subsanat la deficiència en el termini màxim de 10 dies. L'efectivitat de la denúncia quedarà supeditada al resultat del reconeixement posterior del vehicle.

b) Si el vehicle no fos presentat dins del termini esmentat, o bé ho fos sense justificar la correcta adopció de mesures, la denúncia serà efectiva i sancionada amb la multa corresponent.

c) No obstant això, si la mesura efectuada es registra un nivell d'avaluació superior en 10 dBA o més al valor límit d'emissió establert, es procedirà a la immobilització immediata del vehicle, sense perjudici d'autoritzar-ne el trasllat per a la seva reparació sempre que aquesta s'efectuï de manera immediata. Un cop efectuada la reparació, s'ha de realitzar un nou control d'emissió.

7.2.3. Si el conductor no col·labora, sense perjudici del règim d'infraccions i sancions li serà lliurada una citació per presentar el vehicle a reconeixement i comprovació.

Les sancions a imposar seran, independent de les que assenyala el codi de circulació, les dels articles del 39 al 44 de la present normativa.

## Secció 2ª. Treballs en la via pública i en l'edificació

### Article 17

1.- La realització d'obres a la via pública o que requereixin la seva ocupació, encara que l'obra es realitzi en espai privat i qualsevol que sigui l'obra a realitzar, s'ajustarà a les següents prescripcions:

- a) L'horari de treball serà comprès entre les 8 hores i les 22 hores en dies feiners, llevat del cas d'obres considerades de caràcter urgent per raons de necessitat o perill o aquelles que pels seus inconvenients no puguin fer-se de dia. En qualsevol cas el treball nocturn i festiu haurà de ser autoritzat expressament per l'autoritat municipal, que determinarà les condicions i els límits sonors que s'hauran de complir.
- b) Els motors de combustió interna s'equiparan amb el silenciador adequat, en funcionament permanent i en estat correcte de manteniment.
- c) Els compressors instal·lats a l'interior o a l'exterior de les obres funcionaran amb el capó tancat.
- d) Els martells pneumàtics disposaran d'un silenciador a l'admissió i expulsió d'aire.

2.- Les previsions d'aquest article són també aplicables a les obres que, malgrat no afectar la via pública, siguin susceptibles de produir sorolls que superin els límits de l'article 8 i que siguin perceptibles des d'habitatges.

3.- Les activitats de càrrega i descàrrega de mercaderies, manipulació de caixes, contenidors, materials de construcció i objectes similars són prohibides entre les 22 i les 8 hores. S'exceptuen les operacions de recollida d'escombraries i neteja viària. La resta de serveis que necessàriament s'hagin de dur a terme en horari nocturn requereixen autorització municipal.

4. El servei nocturn de recollida d'escombraries, si ho fos, ha d'adoptar les mesures i les precaucions necessàries per reduir al mínim el nivell de pertorbació de la tranquil·litat ciutadana. En els plec de condicions de contractació d'aquest servei s'hauran d'especificar els valors límits de l'emissió sonora aplicables, tant als vehicles com altres elements susceptibles de produir sorolls.

### Secció 3ª. Activitats d'oci, d'espectacle i recreatives a l'aire lliure

#### Article 18

1.- Les manifestacions populars a la via pública o en espais oberts, de caràcter comunal o veïnal, derivades de la tradició (revetlles, festes, etc.) les concentracions de clubs o associacions, els actes culturals o recreatius excepcionals, les manifestacions de caire polític o cultural i tots els actes de naturalesa similar han de ser comunicats amb suficient antelació a l'Ajuntament, amb indicació especial dels horaris previstos per a la seva realització. L'Ajuntament podrà imposar condicions, en atenció a la possible incidència per sorolls a la via pública independentment de les qüestions d'ordre públic.

2.- La sol·licitud d'autorització, en la qual s'hi farà constar l'hora d'inici i acabament de la festa o acte haurà de formular-se amb la mateixa antelació que la legislació vigent assenyalada per a sol·licitar l'autorització governativa o automàtica, segons correspongui, i en tot cas, amb un període mínim de 72 hores.

3.- Es prohibeix a la via pública i a les zones de pública concurrència fer cants, crits, accionar aparells de ràdio i televisió, tocadiscs, instruments musicals, emetre missatges publicitaris i activitats anàlogues quan puguin molestar altres persones en funció del nivell sonor exterior establert en l'article 8 d'aquesta Ordenança. No obstant això, en circumstàncies especials l'autoritat municipal podrà autoritzar aquests actes d'interès públic.

4.- Davant l'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors, el personal acreditat de l'Ajuntament pot procedir a paralitzar l'acte immediatament, sense perjudici de la sanció corresponent.

### Secció 4ª. Activitats comercials i de serveis

#### Article 19

1. Els titulars d'activitats comercials i de serveis estan obligats a adoptar les mesures d'aïllament dels seus focus emissors de soroll i/o vibracions per complir els valors guia d'immissió que estableix l'article 8.

2. Per a l'obtenció de la corresponent llicència d'obertura cal justificar el compliment dels valors guia d'immissió establerts per a la zona, mitjançant certificat subscrit per un tècnic competent, el qual haurà d'estar avalat per mesures sonomètriques reals.

## Secció 5ª. Comportament dels vianants

### Article 20

En les vies públiques i altres zones de concurrència pública, no es poden realitzar activitats com ara fer cants, crits, fer funcionar aparells de ràdio, televisors, instruments, tocadiscs, missatges publicitaris, altaveus, etc., que superin els valors guia d'immissió que estableix l'article 8 llevat d'autorització municipal excepcional.

## Secció 6ª. Sistemes d'avís acústics

### Article 21

1.- Es prohibeix fer sonar sense causa justificada qualsevol sistema d'avís com ara alarmes, sirenes, etc.

2.- Tot i això, s'autoritzen proves i assaigs d'aparells, que són:

- a) Inicials: els que s'han de realitzar immediatament després de la seva instal·lació. Es poden efectuar entre les 9 i les 20 hores.
- b) Rutinaris: són els de comprovació periòdica dels sistemes d'avís. Només es poden realitzar com a màxim un cop al mes i en un interval de 3 minuts, dintre de l'horari de les 9 a les 20 hores. La Policia Municipal ha de conèixer prèviament el pla de comprovacions, amb expressió del dia i l'hora en què es farà.

### Article 22

#### Control del sistema d'avís

1.- Els propietaris de sistemes d'avís acústics han de posar en coneixement de la Policia Municipal el seu domicili i telèfon perquè, un cop avisats del seu funcionament anòmal, procedeixin d'immediat a la seva interrupció.

2.- El desconeixement o la no localització del titular o la persona responsable per part de la Policia Municipal serà entès com a autorització tàcita a favor d'aquesta, per a l'ús dels mitjans necessaris per interrompre el sistema d'avís.

La mesura anterior s'entén sense perjudici de la imposició de la sanció corresponent quan les molèsties derivin d'actes imputables a l'actuació del propietari o industrial subministrador, com a conseqüència d'una instal·lació deficient de l'aparell o una falta de les operacions necessàries per mantenir-lo en bon estat de conservació.

3.- A la sol·licitud de la llicència d'obertura d'un establiment, cal especificar en la documentació que s'ha d'aportar si el local disposa de sistemes d'avís acústics.

## CAPÍTOL VI DELS SOROLLS PRODUÏTS EN L'INTERIOR DELS EDIFICIS

### Secció 1ª. Veïnatge

#### Article 23

1.-La producció de soroll a l'interior dels edificis s'ha de mantenir dins dels valors límits que exigeix la convivència ciutadana i el respecte als altres.

2.- Es prohibeix qualsevol activitat pertorbadora del descans aliè en l'interior dels habitatges, en especial des de les 21 hores fins a les 8 hores, que superi els valors guia d'immissió que estableix l'article 8.

3.- L'acció de control s'ha d'adreçar especialment al control dels sorolls i de les vibracions en hores de descans nocturn degut a:

a) El volum de la veu humana o l'activitat directa de les persones.

b) Animals domèstics.

b.1 -Els posseïdors d'animals domèstics estan obligats a adoptar les mesures necessàries per impedir que la tranquil·litat dels seus veïns sigui alterada pel comportament d'aquells.

b.2.-Es prohibeix des de les 21 fins a les 8 hores deixar en patis, terrasses, galeries i balcons o altres espais oberts animals domèstics que amb els seus sons crits o cants destorbin el descans dels veïns.

c) Funcionament d' electrodomèstics, aparells i instruments musicals o acústics.

c.1.-El funcionament dels electrodomèstics de qualsevol classe, dels aparells i dels instruments musicals o acústics en l'interior dels habitatges s'ha d'ajustar de manera que no se superin els valors guia d'emissió que s'estableixen en l'article 8.

c.2.-El funcionament de les instal·lacions de climatització i/o ventilació no ha d'originar en els edificis contigus o pròxims no usuaris d'aquests serveis valors d'aimies superiors als que estableix l'article 7, tant en l'àmbit interior com exterior.

c.3 -Per a la seva instal·lació es sol·licitarà autorització municipal.

d) Funcionament d'instal·lacions d'aire condicionat, ventilació o refrigeració.

4.- Els infractors del contingut d'aquesta Secció, amb la denúncia i comprovació prèvies del personal acreditat de l'Ajuntament, seran requerits perquè cessin l'activitat pertorbadora, sense perjudici de la imposició de la sanció corresponent.

A aquest efecte, el responsable del focus emissor té l'obligació de facilitar l'accés a l'edifici al personal acreditat de l'Ajuntament.

## Secció 2ª.- Condicions acústiques exigibles a l'edificació.

### Article 24

1.- S'exigirà que les instal·lacions auxiliars i complementàries de l'edificació, com ara ascensors, equips de refrigeració, portes metàl·liques, funcionament de màquines, etc. no transmetin a l'interior de l'habitatge o locals habitats, nivells sonors i/o vibratoris superiors als valors guia d'immissió que estableix l'article 8.

2.- Amb la finalitat d'evitar la transmissió de soroll i de vibracions a través de l'estructura de l'edificació s'ha de tenir en compte el que estableixen els apartats següents:

- a) Tot element amb òrgans mòbils s'ha de mantenir en perfecte estat de conservació, principalment pel que fa a la suavitat de marxa dels seus rodaments.
- b) No es permet l'ancoratge directe de màquines i suports d'aquestes en les parets mitgeres, sostres o forjats de separació de recintes, sinó que s'ha de realitzar interposant els dispositius anti-vibratoris adequats.
- c) Les màquines d'arrancada violenta, les que treballin per cop o xocs bruscos i les dotades de components amb moviment alternatiu han d'estar ancorades en bancades independents, sobre el sòl i aïllades de l'estructura de l'edificació per mitjà dels antivibratoris adequats.
- d) Els conductes pels quals circulen fluids en forma forçada, connectats directament amb màquines que tenen components en moviment, han de tenir dispositius de separació que impedeixin la transmissió de les vibracions generades en aquelles màquines. Les brides i els suports dels conductes han de tenir elements antivibratoris. Les obertures dels murs per al pas de les conduccions s'han de dotar de materials antivibratoris.
- e) En els circuits de fluids, les seccions i disposició de les vàlvules i aixetes han de ser de tal manera que el fluid hi circuli en règim laminar.

3.- La instal·lació d'equips de condicionament d'aire s'efectuarà de tal manera que no es produeixin molèsties als veïns, i hauran de subjectar-se a les condicions següents:

- a) Caldrà llicència municipal si els equips s'han d'instal·lar a la façana dels immobles
- b) No es podran instal·lar a menys de 2 metres d'alçada des de la rasant del carrer
- c) Les aigües de condensació no podran ser abocades a la via pública



### Secció 3ª.- Activitats d'oci, d'espectacle i recreatives en locals tancats

#### Article 25

1.- Les activitats d'oci espectacles i recreatives que disposin d'equip de música o que facin activitats musicals estan sotmeses al procediment que estableix l'article 12 amb les peculiaritats següents:

a) Els serveis municipals han de comprovar l'efectivitat de les mesures d'aïllament reproduint en l'equip que s'ha d'inspeccionar un so amb el comandament de potenciòmetre del volum al nivell màxim. Al soroll musical s'ha d'afegir el produït per altres elements del local com ara extractors, cambres frigorífiques, grups de pressió etc..

b) Els locals amb nivell sonor musical interior igual o superior a 70dBA han de fer la seva activitat amb les portes i les finestres tancades. Amb aquesta finalitat, s'exigirà la instal·lació de doble porta i aire condicionat.

2.- Els equips de producció sonora instal·lats en les fires, circs, envelats i activitats de caire temporal no podran ultrapassar el nivell sonor de 80 dB(a), mesurat a 2m. de la font emissora.

#### Article 26

1.- A més de complir les condicions que estableix la llicència d'obertura, els locals d'esbargiment públic o recreatiu, com ara bars, restaurants, discoteques, sales de ball, cinemes, teatres i similars, han de respectar l'horari de tancament establert legalment.

2.- A més, els titulars dels establiments són els responsables de vetllar, amb els mitjans que calgui, perquè els usuaris, quan entrin o surtin del local, no produeixin molèsties al veïnat.

### CAPÍTOL VII ACTUACIÓ DAVANT DELS SOROLLS MOLESTOS PER A LA CONVIVÈNCIA CIUTADANA

#### Article 27

1.- La Policia Municipal o els Serveis Tècnics municipals, d'ofici o a requeriment de tercers, comprovaran si els actes o les activitats que es desenvolupin produeixen sorolls que suposin l'incompliment del que disposa aquesta ordenança. L'apreciació de la infracció es deduirà de l'informe emès.

2.- Els infractors d'aquesta ordenança seran requerits a cessar l'activitat pertorbadora objecte de la infracció, i en els casos en què no es pugui localitzar la persona responsable

del sistema que emet el soroll, la Policia Municipal farà les actuacions necessàries per cessar la molèstia als veïns.

3.- No seran objecte de denúncia, els infractors d'emissió de sorolls en l'interior d'edificis que a requeriment de la Policia cessin l'activitat. En cas de negativa, continuació o reincidència en la molèstia es cursarà la denúncia.

## CAPÍTOL VIII. DE LES ALTRES IMMISSIONS

### Article 28

1.- Des de cap local o habitatge es podrà emetre calor de manera que produeixi una variació de temperatura superior a 0,5° C per una superfície afectada màxima de 10 m2 en qualsevol punt de les dependències veïnes afectades.

2.- Els titulars d'activitats o habitatges evitaran que eventuais fuites d'aigües no produeixin humitats a dependències veïnes.

3.- Els titulars d'activitats o habitatges evitaran que es produeixin emissions de pols, olors, bafs i altres agents físics, que puguin produir molèsties a dependències veïnes.

4.- En cap cas les sortides de fums ja siguin provinents d'activitats industrials comercials o domèstiques poden produir molèsties al veïnat. S'haurà doncs, d'establir els mecanismes o instal.lacions necessàries per evitar-les.

5.- A l'emissió de gassos i fums provinents dels vehicles a motor li serà d'aplicació les disposicions relatives a aquesta matèria contingudes en els Directrius Comunitaries 1996/96/CE i 1999/52/CE i en l'Ordenança municipal de circulació de vehicles i vianants.

## TÍTOL II. DELS HORARIS DELS ESTABLIMENTS PÚBLICS

### CAPÍTOL I DISPOSICIONS GENERALS

#### Article 29

La Llei 10/90, de 15 de juny, de Policia d'espectacles estableix que la regulació dels horaris de tancament dels espectacles, les activitats recreatives i els establiments públics es determinaran per Ordre del Conseller de Governació, en la qual es preveuran els supòsits i les circumstàncies en què els ajuntaments poden establir reducció d'horaris en atenció a les peculiaritats de les poblacions, les zones i els territoris.

Mitjançant Ordres del Departament de Governació de 10 de maig de 1989 i d'1 de juliol de 1994 es varen fixar els horaris de tancament, així com les competències municipals per a la seva reducció.

En virtut d'aquesta atribució competencial i per l'especial incidència que representen els establiments en les zones del nucli urbà del municipi respecte al descans nocturn dels veïns d'aquest entorn físic, es dicta aquesta Ordenança que té com a objecte regular els horaris de tancament dels establiments d'espectacles i restauració de pública concurrència.

## CAPÍTOL II ÀMBIT D'APLICACIÓ

### Article 30

Aquesta ordenança afecta els establiments i activitats que es relacionen i que es troben dins el terme municipal de Montmeló.

1. Bar
2. Bar-restaurant
3. Restaurant
4. Cines, teatres i concerts, en establiments públics i privats tancats
5. Bars musicals
6. Establiments comercials amb degustació
7. I d'altres establiments, amb característiques similars

## CAPÍTOL III LLICÈNCIES

### Article 31

Aquestes activitats es troben subjectes a la corresponent llicència municipal amb caràcter previ a la seva obertura, en la qual es determinarà l'horari de tancament de l'activitat.

## CAPÍTOL IV HORARIS AUTORITZATS

### Article 32

1.- L'horari màxim de tancament dels diferents establiments serà el següent:

- a) Establiments comercials amb degustació, fins les 24 hores
- b) Bar i Bar-restaurant, fins les 24 hores
- c) Restaurant, fins les 01:30 hores
- d) Cines, teatres i concerts, (en recintes tancats), fins les 02.30 hores

e) Bars musicals, fins les 02.30 hores

2.- Els horaris màxims de tancament es podran perllongar mitja hora la nit del divendres, dissabte i vigília de festius.

3.- A partir de l'hora màxima de tancament en els establiments, no es permetrà l'accés de cap client, no se servirà cap consumició i deixarà de funcionar la música ambiental, és a dir, finalitzaran totes les activitats que s'estiguin desenvolupant, com també s'encendran les llums per facilitar el desallotjament de l'establiment o recinte, que ha de quedar buit en vint minuts.

4.- L'Alcalde de la corporació, d'acord amb l'article 17 de la Llei 10/90 de 15 de juny, podrà establir ampliacions o reduccions de l'horari establert en aquesta Ordenança, mitjançant resolució motivada, amb un informe previ de la policia local i dels serveis tècnics municipals.

5.- Les modificacions d'horaris de tancament quedaran limitades pels màxims indicats en les reglamentacions específiques dictades pel departament de Governació de la Generalitat de Catalunya.

## CAPÍTOL V SUPÒSITS ESPECIALS

### Article 33

Amb motiu de la celebració de festes majors, revetlles populars, Grans Premis de motociclisme i automobilisme, i altres manifestacions cíviques, es podran dictar per part de l'alcaldia disposicions especials i excepcionals respecte l'horari màxim de tancament dels establiments.

El mal ús de les ampliacions concedides, el canvi de circumstàncies, les molèsties causades als veïns, o la producció de desordres a l'entorn podran motivar la revocació de l'autorització, amb audiència prèvia de l'interessat.

## CAPÍTOL VI DISPOSICIONS SUPLETÒRIES

### Article 34

En tot allò no recollit en aquesta Ordenança, regirà la Llei 10/90, de 15 de juny de Policia d'espectacles i les Ordres que la desenvolupen.

Els preceptes que estableix la present ordenança s'entenen sense perjudici de les intervencions que corresponguin als altres organismes de l'Administració en l'esfera de les seves competències

## TÍTOL III INFRACCIONS I SANCIONS

### CAPÍTOL I INFRACCIONS I SANCIONS DEL TÍTOL I

#### Article 35

##### Infraccions administratives

1. Es consideren infraccions administratives les accions i les omissions que contravenen les obligacions que estableix el Títol I d'aquesta Ordenança, (articles 2 al 28).
2. Les infraccions es classifiquen en lleus, greus i molt greus, de conformitat amb la tipificació que estableixen els articles següents:

#### Article 36

##### Tipificació de les infraccions

- 1.- Es tipifiquen com a infraccions administratives en matèria d'activitats sotmeses a llicència municipal les següents:

##### 1.1. Molt greus:

- a) Falsejar els certificats tècnics
- b) Superar en més de 10 unitats els valors guia d'immissió que estableix l'article 8.
- c) Posar en funcionament focus emissors quan se n'hagi ordenat el precinte o la clausura
- d) Reincidir en infraccions greus

##### 1.2. Greus:

- a) Superar en més de 5 unitats els valors guia d'immissió que estableix l'article 8.
- b) No disposar de l'aïllament acústic i/o vibratori imposat a la llicència .
- c) Instal·lar o ampliar sense llicència les activitats susceptibles de produir molèsties per sorolls i/o vibracions.
- d) Desatendre els requeriments municipals per a la correcció de les deficiències observades.
- e) La negativa o resistència a la tasca d'inspecció i de vigilància de l'Administració.
- f) Negar-se o resistir-se a subministrar dades o a facilitar la informació sol·licitada per les autoritats competents o pels seus agents en el compliment de les seves funcions i també el subministrament d'informació o documentació falsa, inexacta incompleta o que indueixi a error, implícitament o explícitament.
- g) Posar en funcionament focus emissors fora de l'horari autoritzat per l'Ajuntament.
- h) Reincidir en infraccions lleus.

##### 1.3. Lleus

- a) Superar fins a 5 unitats els valors guia d'immissió que estableix l'article 8.
- b) Qualsevol altra infracció no tipificada en els apartats anteriors.

2.- Es tipifiquen com a infraccions administratives en matèria d'accions singulars les següents:

2.1.- Greus:

- a) Superar en més de 5 unitats els valors guia d'immissió que estableix l'article 8
- b) Superar en més de 5 unitats els valors límits d'emissió dels vehicles que estableix l'article 9
- c) Exercir l'activitat sense l'autorització municipal preceptiva
- d) No presentar el vehicle per al seu reconeixement i inspecció
- e) Reincidir en infraccions lleus

2.2. Lleus:

- a) Superar fins a 5 unitats els valors guia d'immissió que estableix l'article 7
- b) Superar fins a 5 unitats els valors límits d'emissió dels vehicles que estableix l'article 8.
- c) Incomplir l'horari fixat
- d) Qualsevol altra infracció no tipificada en els apartats anteriors

Article 37

Persones responsables

Són responsables de les infraccions:

- a) Els titulars de les llicències o autoritzacions municipals.
- b) Els explotadors de l'activitat.
- c) Els tècnics que lliurin els certificats corresponents
- d) El titular del vehicle o el seu conductor.
- e) El causant de la pertorbació.

Article 38

Sancions

La imposició de les sancions previstes en aquesta Ordenança es regeix per la normativa vigent en matèria de procediment sancionador aplicable pels ens locals.

Article 39

Classes de sancions

Les sancions que es poden imposar són les següents :

- a) Multa.
- b) Suspensió de l'activitat, total o parcial.
- c) Retirada temporal o definitiva de la llicència.

#### Article 40

##### Quantia de les sancions

- 1.- Les infraccions molt greus seran sancionades amb multes de 25.000 a 1.000.000 de pessetes
- 2.- Les infraccions greus seran sancionades amb multes de 15.000 a 500.000 de pessetes
- 3.- Les infraccions lleus seran sancionades amb multes de 1.000 a 150.000 de pessetes

#### Article 41

##### Altres sancions imposables

1. Per les infraccions molt greus, també es pot aplicar qualsevol de les sancions següents:

- a) Clausura de l'activitat
- b) Retirada temporal o definitiva de la llicència
- c) Suspensió temporal de l'activitat
- d) Precinte de focus emissors

2. Per les infraccions greus, també es pot aplicar qualsevol de les sancions següents:

- a) Suspensió temporal de l'activitat
- b) Precinte de focus emissors

#### Article 42

##### Graduació de les sancions

Les sancions corresponents a cada classe d'infracció es graduen tenint en compte els criteris següents, que poden ser valorats separadament o conjuntament:

- a) L'afectació a la salut de les persones o al medi ambient.
- b) L'alteració social a causa del fet infractor.
- c) La possibilitat de restabliment de la realitat fàctica.
- d) El benefici derivat de l'activitat infractora.
- e) El grau de malícia de la persona que ha causat la infracció.
- f) La capacitat econòmica de l'infractor.
- g) La reincidència.

#### Article 43

- 1.- L'autoritat municipal competent és qui ordena la incoació dels expedients sancionados i imposa les sancions que corresponguin.
- 2.- La multa és compatible amb l'aplicació d'altres sancions, quan correspongui.

3.- No té caràcter de sanció, la clausura o el tancament de l'activitat que no disposi de llicència. Tampoc no té caràcter de sanció, la suspensió cautelar del funcionament de l'activitat fins que es rectifiquin els defectes o es compleixin els requisits legals exigits.

#### Article 44

1.- Per exercir novament l'activitat que hagi estat clausurada o precintada, en part o en la totalitat, és indispensable trobar-se en possessió de la llicència que empari l'activitat en la seva totalitat i estat real, i també que s'adapti al projecte sobre la base del qual s'atorgà l'esmentada llicència, havent-se de justificar la seva adequació mitjançant el corresponent certificat tècnic. En cas contrari, no es pot tornar a exercir l'activitat encara que hagi transcorregut el termini imposat en la mesura aplicada.

2.- A la presentació del certificat Tècnic, l'Ajuntament podrà demanar que s'acompanyi un estudi real i "in situ" del nivell d'insonorització del local, de l'increment sonor en les vivendes adjacents, així com detallar les mesures adoptades, i si és adient, contracte de manteniment de les instal·lacions.

## CAPÍTOL II INFRACCIONS I SANCIONS DEL TÍTOL II

#### Article 45

Per vetllar pel compliment del que disposa el Títol II de la present Ordenança (articles 29 al 34) i garantir-la els funcionaris municipals efectuaran les corresponents inspeccions.

Les infraccions detectades podran ser tipificades com a faltes i objecte de les corresponents sancions de conformitat amb el que estableixen els articles 24, 25, 26 i 27 de la Llei 10/1990, de 15 de juny, sobre policia d'espectacles, les activitats recreatives i els establiments públics.

#### DISPOSICIÓ ADDICIONAL

Aquesta ordenança s'entendrà automàticament modificada per la normativa estatal o autonòmica que amb posterioritat a la seva entrada en vigor es pugui promulgar, si és contradictòria amb el seu contingut.

#### DISPOSICIÓ TRANSITÒRIA

Les activitats sotmeses a llicència municipal que a l'entrada en vigor d'aquesta ordenança disposin de llicència municipal d'instal·lació o definitiva, o que havent-la sol·licitat es donin les circumstàncies per entendre-la atorgada per manca de resolució expressa de



l'Ajuntament, tindran un termini de dos anys per adequar les seves instal·lacions a les disposicions d'aquesta ordenança.

#### DISPOSICIÓ DEROGATÒRIA

Queden derogades les ordenances, bans i reglaments municipal d'aquest Ajuntament que s'oposin, contradiguin o resultin incompatibles amb les disposicions de la present ordenança.

#### DISPOSICIÓ FINAL

Aquesta ordenança entrarà en vigor el dia següent d'haver estat publicada al Diari Oficial de la Província de Barcelona i regirà de forma indefinida fins a la seva derogació o modificació.

## ANNEX I

### TÈCNIQUES DE MESURAMENT

#### Equips de mesura

Els sonòmetres a utilitzar podran ser de la classe I o II de la Norma CIE-651.

#### 17- Formes de prendre les mesures

1. 17-1 Per a mesurar “in situ” l’aïllament acústic respecte a un soroll rosa, cal disposar d’una font sonora potent i un generador de soroll rosa.

Una font de soroll rosa dóna el mateix nivell de pressió sonora en cada banda d’octava.

És convenient que el soroll de fons sigui de 10 dB inferior al soroll que calgui mesurar.

El mesurament en “Fast” facilita la mesura quan el nivell de fons és tan sols entre 5 i 10 dB inferior al residual rosa que arriba a l’habitatge.

Si l’aïllament que cal mesurar és a la planta superior del local emissor, la font del soroll se situa en el camp reverberant, a uns 6-8 metres de la projecció de l’habitació receptora, al local i enfocant l’altaveu de manera que estigui ben orientat cap a la zona on després es farà, el mesurament al local receptor.

Es mesura al local emissor el nivell de soroll rosa per bandes d’octava, entre 63 Hz i 4.000 Hz, desplaçant el sonòmetre diverses vegades de 50 a 100 cm. Mentre es fa la lectura (especialment a baixa freqüència). Es fa una mitjana dels nivells observats i es pren nota del més persistent. Es repeteix de forma similar per cada octava.

El mateix procés es fa en l’habitació receptora.

17-2 En l’article 7 es donen uns valors en dB mig de totes les bandes de freqüència. Això no garanteix que tot i estar dins els dB permesos no es generi sorolls en una freqüència concreta molt elevat.

Per tant l’Ajuntament podrà realitzar o requerir del sol·licitant les mesures de la intensitat del soroll per cada banda d’octava estàndard, i no podran excedir dels valors del quadre 1, amb les correccions de la quadre 2 conforme a les condicions de localització o caràcter del soroll.

## QUADRE 1

Freqüència Banda d'octava estàndard (en cicles per segon)	Intensitat de soroll En dB
20-75	65
75-100	55
150-300	50
360-600	45
600-1.200	40
1.200-1.400	40
Superior a 2.400	35

## QUADRE 2

Localització de l'operació o caràcter de soroll	Correcció en dB
1.- Operacions que es realitzen en horari diürn	+ 5
2.- Fonts de soroll que es realitza menys de	
A)20% en un període de 1 h.	+ 5
B) 5% en un període de 1 h.	+10
3.-Sorolls provocats per impulsos, martells, màquines de cop etc.)	- 5
4.- Sorolls de caràcter periòdic	- 5
5.- Zona industrial situada a més100 m. D'una zona residencial	+10

No es permetrà cap vibració detectable sense instruments en el lloc de mesura especificat en aquesta normativa.

La vibració "V" es mesurarà en Pals segons la formula  $DIN 10 \log_{10} 3220 \cdot A^2 \cdot N^2$

on

A= amplitud en cm.

N= freqüència en Hertz

La vibració no podrà superar els 25 pals en la indústria de 3a Categoria; 15 pals en la de 2a categoria i 5 pals en la de 1a categoria.

### 17-2-En Vivendes

El mesurament a les nits només es farà en dormitoris i menjadors, tot descartant el mesurament en passadissos, cuina i servei.

La mesura es realitzarà en portes i finestres exteriors tancades.

El mesurament es farà al mig de l'habitació i sempre a una distància no inferior a 1 metre de les parets i a una alçada de d'1,2 a 1,5 metres.

## 2- Mesurament a l'exterior

El micròfon de l'equip de mesura es col·locarà a una distancia aproximada de 0,5 metres a l'exterior de la façana, finestres, balcons, murs exteriors o pati interior del edifici receptor.

Les mesures exteriors es realitzaran en pantalla antivent.

## 3- General

Es farà constar sempre en els informes i estudis, la franja horària en què s'ha dut a terme el mesurament

- El mesurament es farà amb el sonòmetre en la posició "fast"
- Es farà un croquis de la situació del sonòmetre respecte al local o edifici, receptor com de l'emissor, en previsió de futures mediacions.
- L'aïllament acústic mesurat "in situ" podrà ser el brut o el normalitzat.

L'aïllament acústic brut és la diferencia entre el nivell de pressió sonora en el local emissor i el nivell de pressió sonora en el local receptor, a cada banda d'octava.

El nivell acústic a més de l'aïllament acústic brut, té en compte l'absorció acústica existent en el local receptor.

$$D = L1 - L2$$

$$D_n = L1 - L2 + 10 \log T/T_0$$

On:

D= aïllament acústic brut, en dB

D<sub>n</sub>= aïllament acústic normalitzat, en dB

L1= nivell de pressió sonora en cada banda d'octava entre 63 Hz i 4.000 Hz, en el local emissor.

L2= Nivell de pressió sonora, en cada banda d'octava entre 63 Hz i 4.000 Hz. En el local receptor.

T= temps de reverberació en cada banda d'octava en el local receptor, en segons.

T<sub>0</sub> = Temps de reverberació de referència en el local receptor, igual a 0,5 segons en totes les bandes d'octava.

-També s'atendrà al que disposin les Bases estatals, i/o autonòmiques que desenvolupin o complementin sobre la matèria objecte d'aquestes ordenances.

## ANNEX II

### Definicions acústiques

- a) Pressió sonora: És la diferència instantània entre la pressió originada per l'energia sonora i la pressió atmosfèrica mitjana en un punt determinat de l'espai.
- b) Sonòmetre: Instrument dotat dels elements necessaris pel mesurament del nivell de pressió sonora.
- c) Nivell sonor: És el nivell de pressió sonora mesurat mitjançant un sonòmetre amb filtre de ponderació A. El nivell així obtingut s'expressa en dB(A) (decibels, escala de ponderació A).
- d) Nivell sonor exterior: És el nivell sonor, en dB(A), procedent d'una font emissora, mesurat a l'exterior de l'edifici receptor. S'utilitzarà el nivell sonor exterior com a indicador del grau de molèstia per soroll en un edifici, que es presumeixi que el soroll es transmet des del lloc emissor per via aèria de façana, finestres o balcons.
- e) Nivell sonor interior: És el nivell sonor en dB(A), procedent d'una font emissora, mesurat en l'interior de l'edifici receptor. S'utilitzarà el nivell sonor interior com a indicador del grau de molèstia per soroll en un edifici quan es presumeixi que el soroll es transmet des del local emissor per l'estructura i no per via aèria de façana, finestres i balcons.
- f) Intensitat de vibració: És el paràmetre que s'utilitza com a indicatiu del grau de vibració existent en els edificis i es defineix com el valor eficaç de l'acceleració vertical en  $m/s^2$  i en terços d'octava entre 1 i 80 Hz. Es simbolitza per la lletra A.
- g) Nivell de vibració: Es simbolitza per  $L_a$ , i s'expressa en dB. Es defineix per l'expressió:  
$$L_a = 20 \log \left\{ \frac{A}{A_0} \right\}$$
essent A la intensitat de vibració i  $A_0$  la intensitat de vibració de referència, en  $m/s^2$ , a les diferents freqüències, en terços d'octava entre 1 i 80 Hz, segons la taula següent:

<u>Freqüència , f, en Hz</u>	<u><math>A_0</math> en <math>m/s^2</math></u>
$1 < f < 4$	$2 \cdot 10^{(-5)} f^{1/2}$
$4 < f < 8$	$10^{(-5)}$
$8 < f < 80$	$0.125 \cdot 10^{(-5)} f$

- h) Emissió: Contaminació produïda pel soroll i per les vibracions a la sortida del focus.
- i) Inmissió: Contaminació produïda pel soroll i per les vibracions al lloc dels seus efectes o focus receptors.
- j) Nivell sonor reverberant: La mesura es fa en “Fast” i dB(A) del nivell de pressió sonora mitja, representatiu del funcionament normal de l'activitat, Es pren a 1 metre de qualsevol font sonora i també de les parets del local.
- k) Nivell de só directe. S'efectua la mesura de nivell de pressió sonora en “fast” i dB(A), prenent-la a un metre de la màquina o font sonora i evitant apantallament de persones.

Absorció. Establir el criteri de poca, mitjana i alta absorció, d'acord amb la quantitat i de mobiliari, elements com màquines, productes i persones presents en l'activitat i l'existència de parets o sostres absorbents.

- Determinació dels nivells d'avaluació.

Les inmissions i les emissions es determinen mitjançant els nivells d'avaluació.

Els nivells d'avaluació es determinen separatament per:

a) La inmissió en l'ambient exterior produïda per el trànsit rodat.

Períodes d'avaluació

Horari diürn de 8 hores a 21 hores

Horari nocturn de les 21 hores a les 8 hores

## ANNEX III

### ANNEX INTERPRETATIU DE LA CLASSIFICACIÓ DE LES ZONES

#### ZONA A: Zona de sensibilitat acústica alta

En aquesta zona no es poden autoritzar activitats de Bar-restauració o altres activitats que tinguin un possible impacte a la via pública, principalment en horari nocturn, independent de les mesures de protecció interna que s'adoptin.

#### ZONA B: Zona de sensibilitat acústica moderada

En aquesta zona es permet activitats comercials, artesanals, activitats industrials de I i II categoria, sempre d'acord al planejament urbanístic en vigor de l'Ajuntament, prenent les mesures correctores adients per evitar un increment de soroll a la zona.

No es permet la instal·lació de Bars musicals, Discoteques o altres activitats de capacitat superior a 75 persones, que en horari nocturn pugui representar un impacte ambiental per sortida massiva de públic o vehicles.

En tot cas i per motius de conveniència social l'Ajuntament podrà autoritzar, i de forma excepcional, una activitat amb capacitat de públic superior a l'esmentada anteriorment.

#### ZONA C: Zona de sensibilitat acústica baixa

Aquesta zona permet tot tipus d'activitat sempre mantenint els valor d'immissió de l'article 8.

#### Zona de servitud

És la zona afectada per vials de circulació, ferroviaris o altres equipaments públics que ho reclamin. (Pavelló esportiu, piscines, col·legis, camp de futbol i zones d'activitats esporàdiques d'espectacles).

S'entén la zona de servitud com a una zona que de forma intermitent, o esporàdica està afectada per algun dels serveis més amunt esmentats.

Independent de la consideració de la zona com de servitud es podrà també classificar la zona com a A-B o C.

De fet tota la població queda inclosa com a zona de servitud en relació al Circuit de Catalunya.

L'Ajuntament estudiarà la manera d'aminorar de forma independent o amb l'entitat gestora del servei que afecta la zona, les mesures correctores a implantar.

NOTA l'ANNEX II no serà necessari incloure'l en la publicació d'aquesta reglamentació.