



AMB

Àrea Metropolitana  
de Barcelona

# PREVENCIÓ I CONTROL DE LES OLORS

## INSTAL·LACIONS DE L'ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA (AMB)

Elena Veza Martinez  
Serveis Ambientals

Barcelona, 28 de Juny del 2012

# ÍNDEX

1-. ABASTAMB

2-. INSTAL·LACIONS AMB

3-. MECANISMES DE CONTROL

4-. CONTROL D'OLORS ( EDAR's )

4.1-. PROCEDIMENT

4.2-. IDENTIFICACIÓ

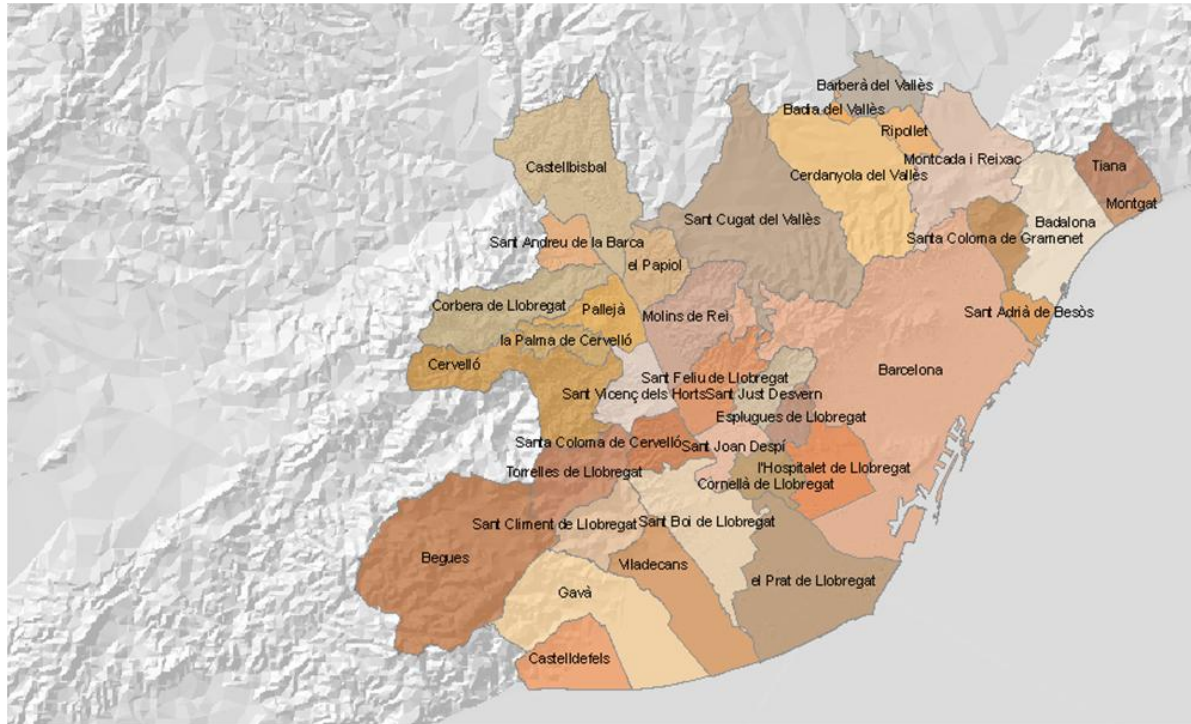
5-. GESTIÓ DE QUEIXES

6-. CONCLUSIONS

7-. PROPERES ACTUACIONS

## 1. ABAST AMB

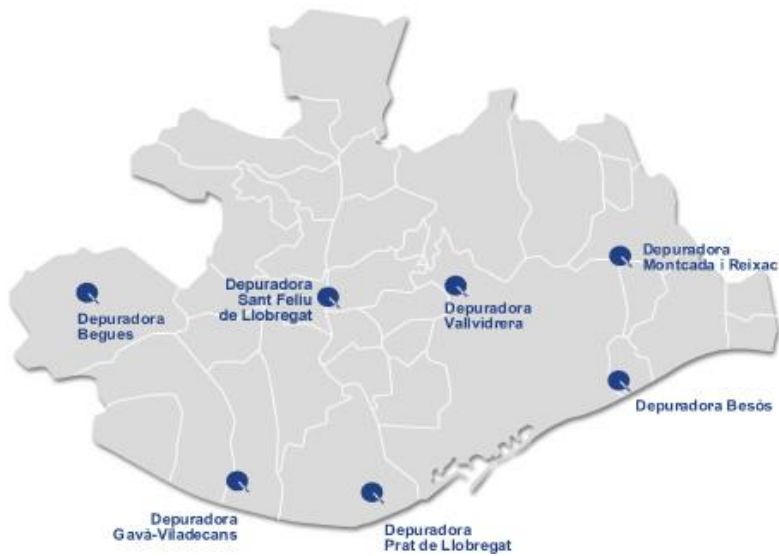
L'ÀMB ( Àrea Metropolitana de Barcelona) està constituïda per 36 municipis.



Llei 31/2010, del 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.  
Article 14.E: Altres competències en matèria de medi ambient.

## 2- INSTAL·LACIONS AMB

Les instal·lacions més rellevants de l'AMB:

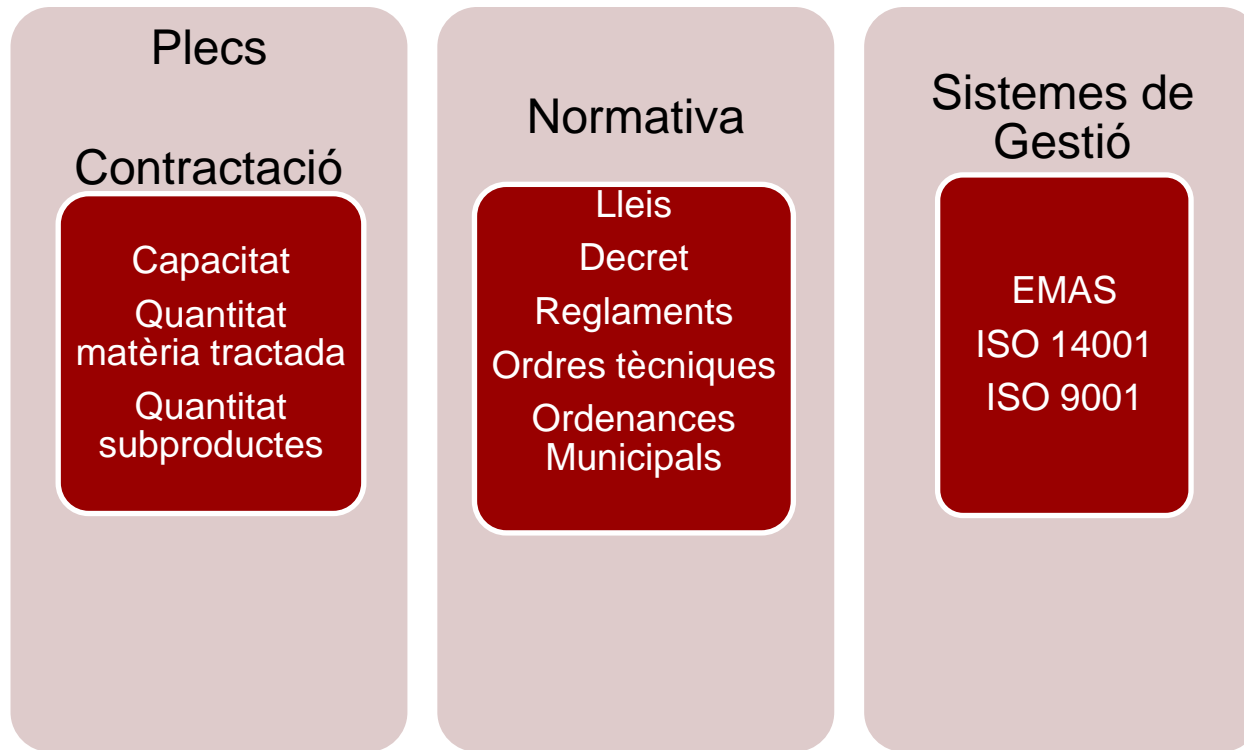


Instal·lacions Gestió Aigües Residuals

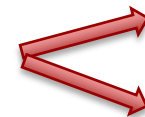


Instal·lacions Gestió Residus

### 3. MECANISMES DE CONTROL



A destacar Llei 3/98 actual Llei 20/2009



Autorització Ambiental  
Llicència Ambiental

Moltes actuacions que en deriven tenen afecció en les olors produïdes, el seu control i avaluació.

## 4.CONTROL OLORS EDAR's

### EDAR's

Real decret legislatiu 1/2001, Article 127: les obres hidràuliques d'àmbit supramunicipals incloses en la planificació hidrològica que no esgotin la seva funcionalitat en el terme municipal on s'ubiquin.  
Gestionades públicament per ÀMB a través EMSSA i són infraestructures contemplades dins el Pla de Sanejament de l'ACA.

**no estan subjectes a llicència ambiental**

**ni a qualsevol acte de control preventiu municipal, l'article 84 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim locals.**

Avaluacions Ambientals Verificades realitzades emmarquen les depuradores metropolitanes en la Llei 3/1998 d'IIAA, concretament a l'annex II.2.12.51, descrites com a "Qualsevol altra activitat amb incidència ambiental i que no estigui inclosa en l'annex I o en l'annex III.

En la nova Llei 20/2009, de Prevenció i control ambiental de les activitats, la descripció abans esmenada no es contempla

### Tot i això...

- Control i seguiment fet fins el moment
- Tipologia d'infraestructures
- Altra normativa sectorial que implica controls periòdics.
- Compromís Ambiental ÀMB amb l'entorn

**S'HA ADOPTAT EL CRITERI DE REALITZAR UN CONTROL PREVENTIU DE LES OLORS EN AQUESTES INFRAESTRUCTURES, INTEGRAT EN L'ACTUALITZACIÓ DE LES AVALUACIONS AMBIENTALS**

## 4.CONTROL OLORS EDAR's

### 4.1-. PROCEDIMENT

#### Fase 1

##### **Tasques oficina:**

- Estudi condicions meteorològiques de la zona en que es troba cadascuna.
- Estudi orogràfic de la ubicació de cada EDAR ( entre turons, proximitat al mar).

##### **Tasques a les instal·lacions:**

- Visita a cada planta presa de contacte:
  - Observació dels focus puntuals i difusos en la fase líquida i fase sòlida que formen part de les EDAR's.
  - Condicions meteorològiques ( direcció vent, temperatura, humitat relativa).
  - Anotació incidències ( manteniment instal·lacions, portes obertes, entre altres).
  - Anotació percepcions a nivell qualitatiu de les olors presents.



## 4.CONTROL OLORS EDAR's

### 4.1-. PROCEDIMENT

#### Fase 2

##### **Tasques oficina:**

- Elaboració informe de cada visita (fase 1)
- Elaboració de calendari amb visites a cada planta.
- Elaboració dels fulls de seguiment olors per les visites de control intern.

##### **Tasques a les instal·lacions:**

- Sortida de camp a cada instal·lació i recopilació de dades en els models de full de seguiment elaborats.



## 4.CONTROL OLORS EDAR'S

No Obligades a tenir LLA o AA

Actualització AAV pel seguiment de les olors a les diferents EDAR's



OLORS: FULL DE SEGUIM

Núm. : \_\_\_\_\_

### FULL SEGUIMENT OLORS

Data:

Nom persona:

EDAR:

Codi intensitat de l'olor:

0

1

2

3

4

Codi identificació procedència:

TS

B

TH

AR

BI

X

Olor imperceptible

Olor lleu

Olor moderada

Olor intens

Olor molt intens

Olor a tractament

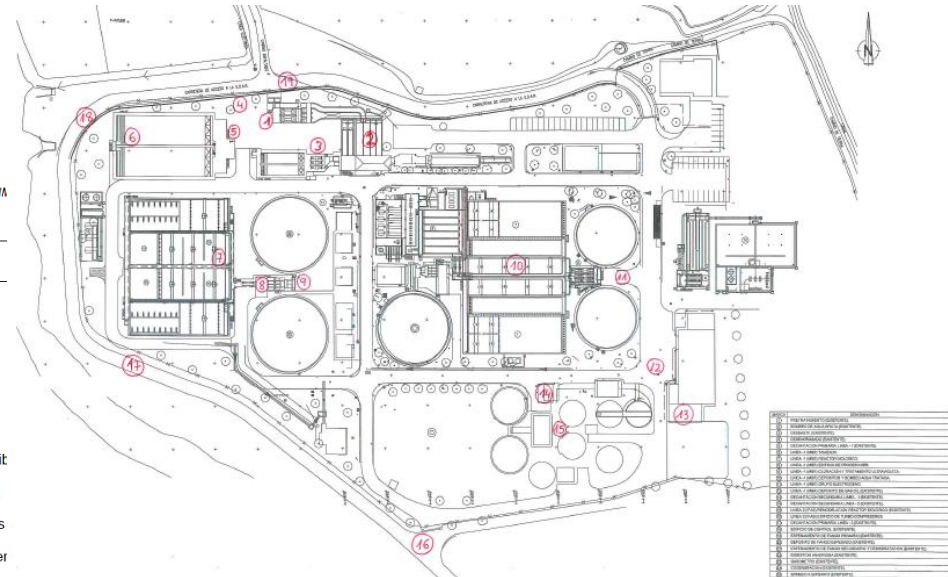
Olor a brossa

Olor a tractament humit

Olor a aigua residual

Olor a biofiltre

Altres, especificar quina és la possible procedència



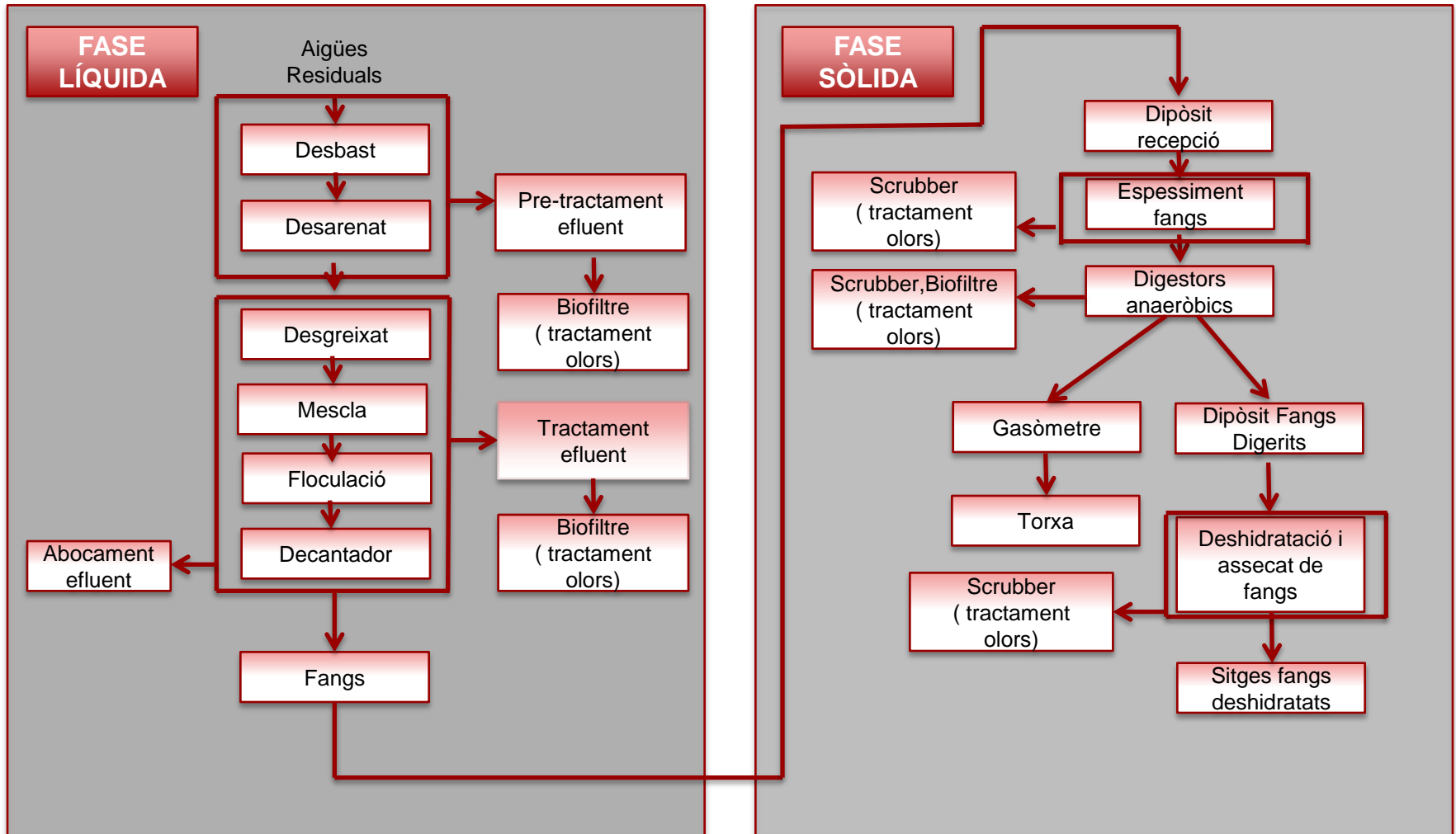
Zona Mesura Olor	Hora:			Durada:		
	Intensitat	Identificació	Observacions	Intensitat	Identificació	Observacions
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
Direcció del vent:		Incidències:		Signatura: <input type="text"/>		
Velocitat:		Tasques Manteniment:				
Temperatura Ambient:						
Humitat:						

NOTA: Ubicació en el plànol de planta de les olors detectades i zones de tasques de manteniment o incidències durant el seguiment del sector ambiental olors.

## 4.CONTROL OLORS EDAR's

### 4.2-. IDENTIFICACIÓ

Esquema d'una EDAR:



## 4.CONTROL OLORS EDAR's

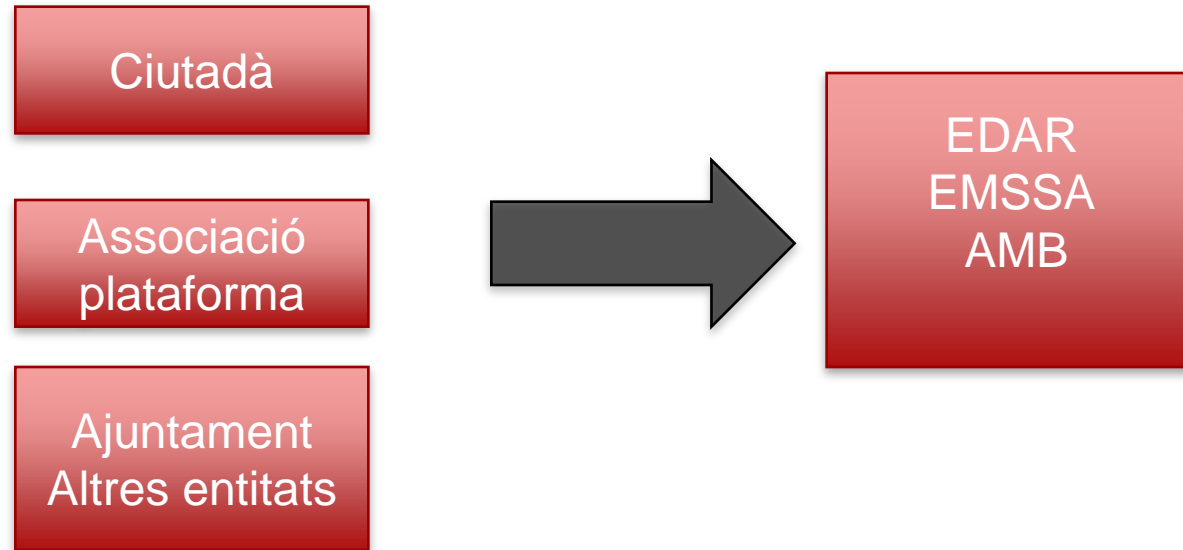
### 4.2-. IDENTIFICACIÓ

Ubicació	Fous puntual	Focus difús	Fase
Pretractament	X ( xemeneia; biofiltre)	X ( reixes desbast)	Líquida
Tractament	X ( xemeneia; biofiltre)	X ( decantadors)	Líquida
Zona espesiment	X ( xemeneia;scrubber)	X ( dipòsits recepció)	Sòlida
<b>Digestió</b>	<b>X ( gasòmetre, torxa, xemeneia, biofiltre)</b>	<b>X ( dipòsits fangs)</b>	<b>Sòlida</b>
<b>Deshidratació i assecat fangs</b>	<b>X ( xemeneia scrubber)</b>	<b>X ( sitges fangs deshidratats)</b>	<b>Sòlida</b>

**Les tasques de control de les EDAR's Metropolitananes s'han realitzat conjuntament amb personal ÀMB i EMSSA.**

## 5. GESTIÓ DE QUEIXES

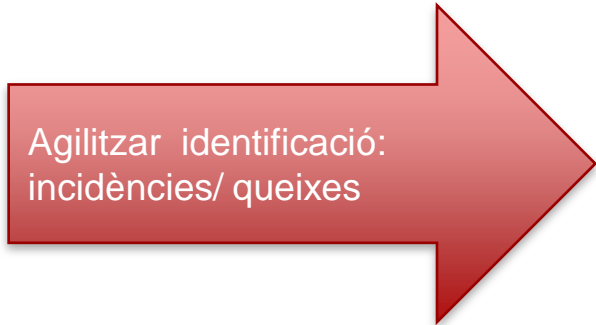
Les vies d'entrada de les queixes:





Per tal d'agilitzar les possibles incidències, s'han creat les fitxes de seguiment de queixes.

Aquest documents estan disponibles a les EDAR's per tal que en cas de queixa s'avalui en el moment: durada, intensitat, font origen, condicions atmosfèriques i actuacions realitzades.

# 5. GESTIÓ DE QUEIXES



 Àrea Metropolitana de Barcelona	<b>OLORS: FULL DE SEGUIMENT DE QUEIXES DE LES EDAR's.</b>  Núm. : _____	
---	---	---

<b>INFORME DE QUEIXES PER MOLÈSTIES OLORS:</b>		<b>Queixa No:</b>
<b>Nom, adreça, telèfon i correu electrònic de la persona que realitza la queixa:</b>		
<b>Hora i data en la que es rep la queixa per part de la persona que la realitza ( si s'escau):</b>		
<b>DADES DE LA MOLÈSTIES</b>		
<b>Data, hora:</b>	<b>Durada de l'episodi d'olors:</b> >1 minut <input type="checkbox"/> >10 minuts <input type="checkbox"/> > 1hora <input type="checkbox"/> >4 hores <input type="checkbox"/> >12 hores <input type="checkbox"/> altres : _____	
<b>Localització de l'olor/ soroll:</b>	Adjuntar la màxima informació possible ( fotografia, gravació).	
<b>Descripció olor</b> <b>Intensitat</b>	<b>Intensitat:</b> Molt Forta <input type="checkbox"/> Forta <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Dèbil <input type="checkbox"/> Molt Dèbil <input type="checkbox"/>	
<b>DADES D'OBSERVACIÓ VISUAL</b>		
<b>Condicions meteorològiques:</b> ( per exemple: sol, pluja, boira, neu, etc)		
<b>Existència i direcció del vent:</b>		
<b>Força o intensitat del vent:</b>		
<b>Altra informació al respecte important:</b>		
<b>COMENTARIS/OBSERVACIONS:</b>		
<b>Data:</b>	<b>Signatura:</b>	
<b>Informació rebuda per:</b>		

*NOTA: Aquest formulari s'haurà d'omplir cada cop que hi hagi una queixa, així com adjuntar la queixa presentada per l'interessat, per tal de respondre en temps i forma per part de l'AMB/ EMSSA.*

## 6. CONCLUSIONS



## 7.FUTURES ACTUACIONS

- Establir un canal via web per tal que la tramitació de les queixes sigui instantània.
- Execució i simulacres del protocol d'actuació en cas de queixa.
- Establir un panell de persones certificades en olfactometria dinàmica.
- Realitzar model de dispersió en línia pel seguiment de l'evolució de les olors i poder informar en temps real, en cas de ser necessari a nivell web, xarxes socials.
- Aplicació de mesures correctores, en cas de ser necessàries:

MTD's, altres mesures ( costums i hàbits operaris, dinàmiques de treball), diverses tècniques aplicables per tal de millorar.

**Gracies per la vostra atenció**



Àrea Metropolitana de Barcelona