



Ajuntament de Malgrat de Mar

Carme, 30 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 33 00 - Fax 93 761 09 93
serveisgenerals@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

CERTIFICAT FINAL I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS SISTEMES D'ESTALVI D'AIGUA

PERSONA TÈCNICA DIRECTORA DE LES OBRES

Nom / Raó social			
NIF/NIE		Nº Col·legiat	
Adreça			
Població		Codi postal	
Correu electrònic		Tel. mòbil	

CERTIFICO

Que en l'obra / edificació següent:

Emplaçament			
Descripció obres			

PROMOTOR/A:

Nom / Raó social			
NIF/NIE		Nº Col·legiat	
Adreça			
Població		Codi postal	
Correu electrònic		Tel. mòbil	

EMPRESA INSTAL·LADORA:

Nom / Raó social			
NIF/NIE		Nº Col·legiat	
Adreça			
Població		Codi postal	
Correu electrònic		Tel. mòbil	

EMPRESA MANTENIDORA:

Nom / Raó social			
NIF/NIE		Nº Col·legiat	
Adreça			
Població		Codi postal	
Correu electrònic		Tel. mòbil	

S'HAN APLICAT LES SEGÜENTS MESURES D'ESTALVI D'AIGUA

(marcar les que pertoquin)

REFORMA, REHABILITACIÓ O AMPLIACIÓ D'EDIFICACIÓ

Superfície construïda existent: _____m² Superfície construïda ampliada: _____m²
Superfície de la coberta existent: _____m² Superfície coberta ampliada: _____m²
Làmina d'aigua de piscina: _____m² Làmina d'aigua ampliada: _____m²

Mesures adoptades:

- Airejadors per a aixetes i dutxes a tota l'edificació (art.8.2)
- Reguladors de pressió en cas de nova escomesa (art.8.3)
- Cisternes de vàters d'acord amb l'Ordenança a la part reformada o ampliada (art.8.4)
- Sistema d'aprofitament de l'aigua de pluja (art.9)
- Sistema d'aprofitament d'aigua sobrant de la piscina (art.10)

NOVA EDIFICACIÓ

Usos:

- Habitatge unifamiliar aïllat
- Habitatge plurifamiliar
- Equipaments
- Habitatge unifamiliar entre mitgeres
- Hotels
- Altres:

Nombre d'habitatges: _____
Superfície construïda: _____ m²
Consum anual d'aigua per dutxes i banyeres: _____ m³
Superfície d'espai verd: _____ m²
Làmina d'aigua de piscina: _____ m²

Mesures adoptades:

- Sistema de reutilització d'aigües grises (art.11)
- Sistema d'aprofitament d'aigua de pluja (art.9)
- Sistema d'aprofitament d'aigua sobrant de la piscina (art.10)

GRANS CONSUMIDORS (més de 6.000 m³/ any)

Consum anual d'aigua: _____m³

Mesures adoptades:

- Pla de gestió sostenible del cicle d'aigua (annex 4 de l'Ordenança per l'estalvi d'aigua)

EL/LA TÈCNIC/A QUE SUBSCRIU CERTIFICA

- Que, d'acord amb les seves mesures i les proves realitzades, han realitzat i supervisat les instal·lacions referides segons els reglaments i les disposicions vigents que l'afecten, especialment de conformitat amb el CTE.
- Que, la responsabilitat del correcte disseny, muntatge i funcionament de les instal·lacions d'estalvi, recuperació i reciclatge d'aigua és del tècnic/a que subscriu aquest certificat.
- Que s'ha donat compliment a les mesures d'estalvi d'aigua indicades a l'apartat anterior, al compliment l'Ordenança municipal i a les prescripcions que s'hi dictaminen.



Ajuntament de Malgrat de Mar

Carme, 30 - 08380 Malgrat de Mar (Barcelona)
Tel. 93 765 33 00 - Fax 93 761 09 93
serveisgenerals@ajmalgrat.cat - www.ajmalgrat.cat
NIF: P0810900A

- Que es dona compliment a la normativa sanitària d'aplicació, especialment a la prevenció de la contaminació i control de la legionel·losis.
- Que en els sistemes d'estalvi d'aigua s'ha incorporat sistemes de doble seguretat o trencament de flux per evitar la contaminació de la xarxa d'aigua potable o equip de reg.
- Que les característiques de les mesures adoptades son:
 - Airejadors per a aixetes i dutxes (art.8.2)
 - Reguladors de pressió (art.8.3)
 - Cisternes de vàters (art.8.4)
 - Sistema d'aprofitament d'aigua de pluja (art.9)
 - Capacitat dipòsit d'emmagatzematge : _____ litres
 - Sistema de decantació o filtratge
 - Retolació "aigua no potable" en dipòsit/boca de reg/aixetes aigua de pluja
 - Dipòsit d'emmagatzematge conjunt i sobrants de piscina
 - Sistema d'aprofitament d'aigua sobrant de la piscina (art.10)
 - Capacitat dipòsit d'emmagatzematge : _____ litres
 - Filtre declorador
 - Retolació "aigua no potable" en dipòsit.
 - Sistema de reutilització d'aigües grises (art.11)
 - Tipus de tractament:
 - Biològic seqüencial Biològic de membrana Físic-químic
 - Altres. Especificar: _____
 - Marca i model del dipòsit de depuració: _____
 - Estimació de la producció diària d'aigües grises (segons usuaris): _____ litres/dia
 - Capacitat del dipòsit (d. depuració) de recepció inicial de les aigües grises: _____ litres
 - Estimació de la demanda total d'aigua per a descàrrega de cisternes WC: _____ litres/dia
 - Capacitat del dipòsit d'aigua gris tractada: _____ litres
 - Tractament cloració manteniment aigua
 - Filtres/Membranes:
 - Unitats: _____ Marca i model: _____
 - Centralita de control (marca i model): _____
 - Comptadors:
 - Comptador a la sortida per subministrament d'aigua tractada cap als WC. Marca i model: _____
 - Comptador a l'entrada d'aigua de xarxa al dipòsit d'aigua tractada. Marca i model: _____
 - Lectura comptadors d'aigua (es realitzaran lectures trimestrals)

Sistema de bombeig de doble bomba d'impulsió:
Unitats: _____ Marca i model: _____
Ubicació al circuit: _____

Vas d'expansió:
Unitats: _____ Marca i model: _____
Capacitat: _____ litres

- Senyalització dels trams vistos de les canonades d'aigües grises amb franges de color porpra
- Senyalització d'aigua no potable segons annex 3
- By-pass recepció aigües grises i subministrament d'aigua a les cisternes dels WC
- Punt d'evacuació connectat per gravetat a la xarxa d'aigües residuals
- Sobreeixidor del dipòsit de depuració i vàlvules de buidatge connectades a la xarxa d'aigües residuals
- Colorant no tòxic i biodegradable com indicador de la no potabilització

Estalvi d'aigua jardins

- Xerojardineria amb espècies de baix consum i ús de pedra, grava, escorça...
- Sistemes de reg eficient (degoteig, aspersors programats, detectors d'humitat...)

Pla de gestió sostenible del cicle de l'aigua

Compliment de les mesures adoptades al Pla presentat.

Consum real actual període de 12 mesos: _____ m³

Consum històric període de 12 mesos: _____ m³

Lloc i data

Signatura

Tècnic/a competent