



1. Què podem fer per reduir el consum d'aigua i la seva càrrega contaminant?	2
2. Què és el cànon de l'aigua?	2
3. La declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua (DUCA)	4
4. Quins permisos relacionats amb l'ús de l'aigua necessiten les indústries?.....	7
5. La concessió administrativa per a la captació d'aigua de fonts pròpies	7
6. El permís de connexió a la xarxa de clavegueram	7
7. El permís i/o autorització d'abocament	8
8. Plànol d'emplaçaments de les estacions depuradores d'aigües residuals situades als municipis pertanyents a la Cambra de Comerç de Sabadell	13
9. Abocaments prohibits	13
10. Abocaments limitats: Límits d'abocament	14

Normativa bàsica d'aplicació



Les despeses derivades de l'ús de l'aigua a la indústria suposen un cost important a la majoria d'empreses. Els costos de subministrament, els costos de depuració i el cost social de malbaratar un recurs escàs justifiquen àmpliament la necessitat d'aconseguir una millor utilització de l'aigua, sia aplicant mesures de control, minimització i reaprofitament, sia aplicant sistemes que permetin retornar les aigües al medi en condicions mínimes de qualitat.

1. Què podem fer per reduir el consum d'aigua i la seva càrrega contaminant?

- Controlar i mesurar els consums d'aigua a les diferents seccions.
- Disminució dels consums específics d'aigua.
- Introduir canvis en els processos productius i substitució de productes químics per consumir i contaminar menys l'aigua.
- Potenciar la reutilització de l'aigua residual per a altres usos.
- Millorar la qualitat dels efluent.

2. Què és el cànon de l'aigua?

2.a) Què és?

És un impost de finalitat ecològica que s'aplica al territori de Catalunya. Es calcula en base a l'ús real o potencial de l'aigua i la contaminació que el seu abocament, posterior al seu ús, pot produir.

Des de la seva entrada en vigor l'1 d'abril de 2000, aquest tribut substitueix els anteriors cànon d'infraestructura hidràulica i cànon de sanejament i/o tarifa de sanejament.

Es troba regulat pel Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la legislació en matèria d'aigües a Catalunya. El seu desenvolupament reglamentari es realitza mitjançant el Decret 103/2000, de 6 de març.

2.b) Qui liquida el cànon de l'aigua i com es declaren els consums?

A partir de l'1 de gener de 2005, d'acord amb el Decret 47/2005, de 22 de març, de modificació del Decret 103/2000, la liquidació del cànon de l'aigua en el cas dels usuaris industrials i assimilables varia en funció del tipus de tarifació que se'ls aplica i de la procedència del subministrament (fonts pròpies o entitat subministradora).



Tipus de tarifació	Fonts pròpies	Entitat subministradora
Tarifació per volum	ACA	Entitat subministradora
Tarifació individualitzada	ACA	ACA

En el cas d'usuaris industrials i assimilables amb tarifació per volum que consumeixin aigua procedent d'entitat subministradora, serà aquesta entitat la que cobrarà el cànon de l'aigua en la seva facturació.

Si es tracta d'usuaris industrials i assimilables d'aigües de fonts pròpies amb tarifació per volum, el cobrament del tribut és trimestral i se'n fa càrrec l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA)¹. Per tal que l'ACA pugui efectuar la liquidació corresponent del cànon de l'aigua, s'haurà de presentar la declaració trimestral de volum d'aigua (model B6), dins els 20 dies naturals primers de cada trimestre. Per poder complimentar aquesta declaració, s'haurà de disposar d'instal·lacions per mesurar el volum d'aigua consumida.

A més, i com a novetat a partir de l'1 de gener de 2005, l'ACA també liquida el cànon de l'aigua

Declaració trimestral de volum d'aigua (model B6)

Agència Catalana de l'Aigua		B6 Declaració trimestral de volum d'aigua	
Provença, 204-208 08036 Barcelona Tel: 93 567 28 00 Fax 93 567 27 85 NIF Q 0801031 F		Període declarat Any _____ Trimestre _____ Número d'identificació _____	
Cànon de l'aigua			
Dades de l'empresa o usuari			
NIF	Nom i cognoms o raó social		
Adreça	Telèfon		Fax
Codi postal	Població		
Dades de consum d'aigua			
1. Subministrament provinent de fonts pròpies			
Número de sèrie del comptador	Lectura comptador inici trimestre (1)	Lectura comptador final de trimestre (1)	Data lectura final trimestre
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
2. Subministrament provinent d'entitat subministradora			
(Només heu d'emplenar aquest apartat si el vostre sistema de tarifació és individualitzat)			
Número de sèrie del comptador	Lectura comptador inici trimestre (1)	Lectura comptador final de trimestre (1)	Data lectura final trimestre
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
Observacions:			

Dades del representant de l'empresa o usuari			
Nom del sotsignat	Càrrec a l'empresa		
Data	Segell	Signatura	
_____	_____	_____	
Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge		(1) La lectura s'ha de declarar sense decimals i sense el factor de conversió, si aquest és diferent a 1.	

Font: <http://mediambient.gencat.net/aca/documents/ca/tributs/b6.pdf>

¹ L'Agència Catalana de l'Aigua és l'Administració Hidràulica de la Generalitat de Catalunya (c. Provença 204-208, 08036, Barcelona, telf.: 93.567.28.00 / fax: 93.567.27.80)



en el supòsit de consums d'aigua tant de fonts pròpies com d'entitat subministradora efectuats pels usuaris industrials i assimilables amb tarifació individualitzada. És per això que aquests usuaris també han de presentar a l'ACA la declaració trimestral de volum d'aigua (model B6), dins els 20 dies naturals primers de cada trimestre.

El model B6 es pot trobar a la pàgina web de l'ACA (<http://mediambient.gencat.net/aca/>).

3. La declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua (DUCA)

3.a) Què és i qui l'ha de presentar?

És la declaració que han de presentar els usuaris industrials i assimilables d'aigua següents:

- Persones usuàries industrials i assimilables d'aigua, amb un consum d'aigua superior a 1000 m³ anuals que tinguin per objecte una activitat inclosa en la divisió 05.02 de la secció B i les seccions C, D i E del CCAE-93².
- Persones usuàries industrials i assimilables d'aigua que no estiguin incloses en l'apartat anterior, només estan obligades a la presentació de la declaració en el cas que l'ACA els la requereixi de manera expressa.

3.b) On es presenta?

Davant l'Agència Catalana de l'Aigua. Així mateix, l'ACA ha creat una aplicació (la *e-DUCA*) que permet realitzar la DUCA generant un fitxer que es pot enviar a l'ACA de dues maneres:

- per correu electrònic, acompanyat de la declaració impresa signada i segellada a l'adreça aca@gencat.net, indicant a l'assumpte la referència *DUCA H0492*. Per tal que la DUCA sigui efectiva, caldrà enviar-la impresa, degudament signada i segellada.
- per internet, mitjançant l'opció *Tramitacions en línia* del web de l'ACA. En aquest cas, no s'ha de presentar la DUCA impresa. Per utilitzar aquesta opció, és necessari disposar del codi d'usuari i la paraula de pas donats per l'ACA o bé la signatura digital electrònica reconeguda.

3.c) Tipus de declaracions d'ús i contaminació de l'aigua

Hi ha dues tipologies diferents de declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua:

² Decret 97/1995, de 21 de febrer, pel qual s'aprova la Classificació catalana d'activitats econòmiques de 1993 (CCA-93) (DOGC, núm.2034, 04.04.1995)



Declaració abreujada

- L'han de presentar:
 - els usuaris industrials d'aigua, que tinguin per objecte una activitat inclosa en la divisió 05.02 de la secció B i les seccions C, D i E del CCAE-93 i amb consums d'aigua entre 1.000 i 7.000 m³/any (excepte en els casos que contempla la declaració bàsica per a aquest grup).
 - La resta d'establiments que no estiguin obligats a presentar la DUCA bàsica, als quals l'ACA els la requereixi.
- Està integrada pels models de document B1 (1, 2).
- La DUCA abreujada és la forma més senzilla de declaració i implica l'aplicació del cànon de l'aigua segons el sistema ordinari de tarifació per volum.

Models de declaració abreujada de l'ús i la contaminació de l'aigua

Agència Catalana de l'Aigua
 Provença, 204-208
 08036 Barcelona
 Tel. 93 567 28 00
 Fax 93 567 27 85
 NIF Q 0801031 F

B1(1) Dades generals
 Full num. Fulls presents

Declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua

1. Dades generals de l'empresa o l'usuari

Nom _____

Adreça establiment _____ Telèfon _____ Adreça electrònica _____

Municipi _____ Codi postal _____ Fax _____

NIF _____

Adreça correspondència _____

2. Altres dades de l'empresa i l'activitat

Activitat _____ CCAE _____ Data inici activitat de l'establiment _____

Nom raó social _____ Nombre de treballadors _____

Adreça raó social _____ Municipi _____

Telèfon raó social _____ Fax raó social _____ Adreça electrònica _____

Persona de contacte _____

Es deposa de fonts pròpies de subministrament d'aigua: No Sí

Tipus: Píua Altres

Destí de les aigües residuals: Xarxa de clavegueram Pública Privada Depuradora pública final

Llera pública (riu, mar, etc.) Nom _____

Principal matèria primera utilitzada (descripció, quantitat i unitats) _____

Principal producte acabat (descripció, quantitat i unitats) _____

3. Tipus de declaració efectuada (marcar el que correspongui)

A Declaració abreujada
 Aquesta declaració només consta d'aquest model i del B1(2)

B Declaració bàsica
 Indiqui a continuació el nombre i tipus de models emplenats i presentats

B1(2) B2(1) B2(2) B2(3) B3(1) B3(2) B4 B5

Dades el representant de l'empresa o l'usuari

Nom del signatari _____ Càrrec de l'empresa _____

Data _____ Segel _____ Signatura _____

NOTA: En cas de ser usuari domèstic i sense activitat econòmica associada, només caldrà emplenar l'apartat 1.

D'acord amb la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, les dades facilitades s'inclouran en els llibres de l'Agència per tal de facilitar l'expedient administratiu, assegurant-ne la confidencialitat. Els titulars de les dades podran exercir els seus drets d'accés, rectificació, cancel·lació i opció, per escrit a l'Agència Catalana de l'Aigua, c/Provença 204, Barcelona (08036).

Generalitat de Catalunya
 Departament de Medi Ambient i Habitatge

Agència Catalana de l'Aigua
 Provença, 204-208
 08036 Barcelona
 Tel. 93 567 28 00
 Fax 93 567 27 85
 NIF Q 0801031 F

B1(2) Dades de subministrament d'aigua
 Full num. Fulls presents

Data, signatura i segell de l'empresa o l'usuari _____

Full num. Fulls presents _____

Nom de l'establiment o usuari _____

Municipi _____

Declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua

1. Subministrament d'aigua de tercers. Ajunteu còpia de la darrera factura de cada un dels subministraments de tercers declarats

Nom entitat subministradora	Comptador s'hiu	Núm. identificació del subministrament, nòm polissa o contracte	Dades del titular de la polissa NIF	Nom
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

Altres subministraments de tercers _____

Estimació del cabal anual subministrat de tercers (m³/any) _____

2. Subministrament per fonts pròpies Nombre total d'aquests tipus de subministrament

2.1. Dades generals	Subministrament núm.	Subministrament núm.	Subministrament núm.
Tipus de subministrament*	_____	_____	_____
Cabdal anual abastat (m ³)	_____	_____	_____
Sistema de captació*	_____	_____	_____
Nom o descripció (emplaçament...)	_____	_____	_____
Coordenades UTM	_____	_____	_____
Núm. registre o identificació	_____	_____	_____
Entitat on s'ha registrat	_____	_____	_____
Cabdal nominal (damba) (m ³ /h)	_____	_____	_____
Si es aigua superficial, d'on deriva	_____	_____	_____

2.2 Dades per al càlcul de l'estimació objectiva

Fondària (pov) (m) _____

Polinècia del motor (CV) _____

Alçada de bombament (m) _____

Si es aigua de pluja, capacitat d'emmagatzematge (m³) _____

Dades específiques d'usuaris domèstics: Nombre d'habitacles _____ Superfície mitjana per habitacle _____

Dades específiques d'establiments de càmping: Nombre d'unitats d'acampada _____ Dies d'obertura a l'any _____

Dades específiques d'establiments hotelers: Nombre de places _____ Dies d'obertura a l'any _____

3. Elecció del sistema de determinació de la base corresponent al subministrament de fonts pròpies (marcar l'opció escollida)

Estimació directa (requereix disposar de comptadors). Apartat 4

Estimació objectiva (en cas d'escollir aquest apartat, cal emplenar les dades de l'apartat 2.2)

4. Dades dels comptadors del subministrament per fonts pròpies [†]

	Comptador 1	Comptador 2	Comptador 3
Núm. Subministrament	_____	_____	_____
Ubicació	_____	_____	_____
Marca	_____	_____	_____
Núm. de sèrie	_____	_____	_____
Tipus (mecànic, electro mecànic...)	_____	_____	_____
Cabdal nominal (m ³ /h)	_____	_____	_____
Data instal·lació	_____	_____	_____
Factor multiplicador lectura	_____	_____	_____
Nombre de dígit (sense decimals)(m ³)	_____	_____	_____
Lectura inicial (m ³) <small>(data instal·lació)</small>	_____	_____	_____
Observacions	_____	_____	_____

NOTES:
 1 i 2: Cal emplenar els models necessaris per declarar tots els subministraments (1) i comptadors (2) d'aigua existents.
 3: Tipus de subministrament pous, canonals d'aigua superficials, sistemes, recollida de plujes, etc.
 4: Sistemes de captació: bombament, gravetat, anel o pressió, altres...

Generalitat de Catalunya
 Departament de Medi Ambient i Habitatge

Font B1(1): http://mediambient.gencat.net/aca/documents/ca/tributs/b1_1.pdf
 Font B1(2): http://mediambient.gencat.net/aca/documents/ca/tributs/b1_2.pdf



Declaració bàsica

- L'han de presentar:
 - els usuaris industrials d'aigua, que tinguin per objecte una activitat inclosa en la secció 05.02 de la secció B i les seccions C, D, i E del CCAE-93 i amb consums d'aigua superior a 7.000 m³,
 - els establiments que siguin requerits per l'ACA,
 - els usuaris industrials d'aigua, que tinguin per objecte una activitat inclosa en la divisió 05.02 de la secció B i les seccions C, D i E del CCAE-93 i amb consums d'aigua entre 1.000 i 7.000 m³/any en els següents dos supòsits:
 - a) quan l'ACA els ho requereixi
 - b) sense necessitat de previ requeriment, en el cas que:
 - es superin alguns dels valors de contaminació següents: MES=500 mg/l; MO=750 mg/l
 - es disposi d'un sistema de depuració propi (segons annex B-6 del Decret 103/2000)
 - les aigües no abocades representin més d'un 50% del consum total.
- Està integrada pels models de document B1 (1,2) (idèntics als de la declaració abreujada), B2 (1,2,3), B3 (1,2), B4 i B5. Aquests models es poden trobar a la pàgina web de l'ACA (<http://mediambient.gencat.net/aca/>).
- La DUCA bàsica implica l'aplicació del cànon de l'aigua segons el sistema individualitzat, basat en la càrrega contaminant efectivament abocada per l'establiment.

3.d) Característiques comunes dels dos tipus de DUCA

La declaració inicial d'ús i de contaminació, ja sigui bàsica o abreujada, s'ha de presentar dins el termini de tres mesos comptats des de l'entrada en funcionament de l'establiment, i tindrà efectes des de la data d'inici d'activitat.

Les dades consignades en la declaració vigent sigui bàsica o abreujada, s'han d'actualitzar periòdicament, tenint present que el seu termini de validesa és de quatre anys³ i que la nova declaració ha de ser presentada en el darrer trimestre de l'any en què es compleixen els quatre anys de la presentació de la declaració anterior.

Una vegada a l'any es pot presentar una DUCA complementària abans de finalitzar el termini de validesa de quatre anys, per tal d'actualitzar les dades d'ús i de contaminació de l'establiment, en aquells casos en què s'ha produït un canvi substancial:

³ D'acord amb el Decret 407/2005, el període de validesa de la DUCA bàsica passa de 1 a 4 anys. Es manté el període de validesa de la DUCA abreujada en 4 anys.



- De les dades generals de l'establiment i/o en el procés productiu
- En el tractament de les aigües residuals

4. Quins permisos relacionats amb l'ús de l'aigua necessiten les indústries?

- Concessió administrativa per a la captació d'aigua de fonts pròpies
- Permís de connexió a la xarxa
- Permís d'abocament

5. La concessió administrativa per a la captació d'aigua de fonts pròpies

5.a) Què és i qui l'ha de sol·licitar?

És l'autorització que ha de sol·licitar aquell que utilitzi privatament aigües de fonts pròpies (pous, cursos fluvials, etc.) per sobre de 7000 m³ anuals.

Les concessions sobre béns de domini públic s'atorguen segons les previsions dels plans hidrològics, en funció d'un ordre de preferència tenint en compte les exigències per a la protecció i la conservació del recurs i de l'entorn. La concessió té caràcter temporal (no superior a setanta-cinc anys) i és revisable en funció que s'hagin modificat els supòsits que van determinar l'atorgament, a petició del concessionari o si així ho exigeix la seva adequació als plans hidrològics.

La concessió, una vegada inscrita en el Registre d'Aigües (registre públic), constitueix un dret defensable davant tercers que ingressa en el patrimoni del titular de l'aprofitament.

5.b) Qui l'atorga?

L'usuari s'haurà d'adreçar a l'Àrea d'Ordenació del Domini Públic Hidràulic de l'Agència Catalana de l'Aigua.

6. El permís de connexió a la xarxa de clavegueram

6.a) Què és?

És l'autorització administrativa que atorga l'Ajuntament i que permet la connexió del clavegueró a la xarxa pública de clavegueram municipal.

6.b) Qui l'ha de sol·licitar?

Els titulars de les edificacions i establiments comercials o industrials que connectin els seus abocaments a la xarxa de clavegueram.



6.c) Què cal per poder connectar-se?

És imprescindible que el clavegueram estigui en servei i l'afluent compleixi les condicions que s'hi estableixen.

7. El permís i/o autorització d'abocament

7.a) Què és?

És l'autorització administrativa necessària per poder abocar aigües residuals. Quan el medi receptor de les aigües és la llera pública (riu) es parla d'*autorització d'abocament*, mentre que en relació a l'abocament a la xarxa de clavegueram o a la xarxa d'evacuació i sanejament, generalment s'anomena *permís d'abocament*.

7.b) Qui ha de sol·licitar l'autorització d'abocament?

L'autorització d'abocament l'ha de sol·licitar el titular de qualsevol activitat que aboqui les aigües residuals a la llera pública (riu).

Si es tracta d'una *conca intracomunitària*, l'Administració hidràulica competent per atorgar l'autorització d'abocament serà l'Agència Catalana de l'Aigua. Si es tracta d'una *conca intercomunitària*, l'autorització d'abocament serà atorgada per l'organisme de conca corresponent.

La seva sol·licitud (segons model que es pot trobar a la pàgina web de l'ACA: <http://mediambient.gencat.net/aca/>) s'ha de presentar a l'ACA adjuntant la següent documentació:

- Declaració d'abocament (simplificada o ordinària)⁴
- Característiques de l'activitat
- Localització exacta del punt on es produirà l'evacuació, injecció o dipòsit de les aigües o productes residuals.
- Característiques quantitatives i qualitatives de l'abocament/s.
- Descripció succinta de les instal·lacions de depuració o eliminació i de les mesures de seguretat per evitar abocaments accidentals, així com dels instruments de control.
- Cabal màxim que podrà tractar l'estació depuradora.
- Projectes d'obres i instal·lacions de depuració, subscrit per un tècnic competent, que s'haurà de presentar per quadruplicat.

⁴ Models aprovats per l'Ordre MAH/122/2004, de 13 d'abril (DOGC, núm.4120, 27.04.2004). S'haurà de presentar la declaració d'abocament ordinària, a excepció d'aquells abocaments de naturalesa urbana o assimilable procedents de nuclis aïllats de població de fins a 250 habitants o equivalent i sense possibilitat que formin part d'una aglomeració urbana. En aquest últim cas, hauran de presentar la declaració d'abocament simplificada.



- Estudi hidrogeològic preceptiu en cas que l'abocament pugui donar lloc a la infiltració o emmagatzematge de substàncies susceptibles de contaminar aqüífers o aigües subterrànies, que demostrï la seva innocuïtat.
- Plànols.
- Si una part o la totalitat de les aigües residuals depurades són aplicables a reg (ferrirrigació), presentar una fitxa de reg segons model oficial de l'ACA.

7.c) *Qui ha de sol·licitar el permís d'abocament i a on s'ha de dirigir?*

El permís d'abocament haurà de sol·licitar-lo, amb caràcter general, el titular de l'activitat generadora d'abocaments d'aigües residuals.

La seva sol·licitud s'ha de tramitar davant de l'ens gestor corresponent i queda condicionada a allò que estableixin els Reglaments corresponents d'aplicació en cada municipi.

El *permís d'abocament* als serveis públics de sanejament es regula, amb caràcter general, al Reglament dels serveis públics de sanejament aprovat pel Decret 130/2003, normativa d'àmbit autonòmic que va entrar en vigor l'any 2003, sens perjudici de les competències municipals en matèria de clavegueram. D'acord amb el que disposa l'esmentat Reglament:

- Els usuaris i usuàries no domèstics, l'activitat dels quals estigui compresa en les seccions C, D i E del CCAE-93, o sigui, potencialment contaminant o bé que generi abocaments superiors als 6.000 m³/any, resten obligats a obtenir el permís d'abocament al sistema públic de sanejament.
- Si les activitats es troben incloses en l'àmbit d'aplicació de la Llei 3/1998⁵, l'obtenció del permís d'abocament se sotmet al règim regulat a la llei esmentada.
- Si les activitats no es troben incloses en l'àmbit d'aplicació de la Llei 3/1998, regirà la normativa del procediment administratiu.

Els ens gestors han aprovat els següents Reglaments:

ACA: Reglament dels serveis públics de sanejament a Catalunya

(DOGC núm.3894, 29.05.2003)

- Totes les activitats que aboquin les seves aigües residuals a una llera pública, han d'obtenir obligatòriament l'autorització d'abocament.
- L'Agència Catalana de l'Aigua és l'entitat que autoritza els abocaments a les conques internes de Catalunya.
- Les autoritzacions estableixen els límits de qualitat, d'acord amb el text refós de la llei d'aigües.

⁵ Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental (DOGC, núm.2598, 13.03.1998).



- Per a consultes i tràmits dirigir-se a:

Agència Catalana de l'Aigua
c. Provença, 204-208
08036 - Barcelona
(Telf. 93.567.28.00)

Entitat Metropolitana: Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals

(BOPB núm. 142 de 14/06/04)

- El seu Reglament afecta als municipis de Badia del Vallès, Barberà del Vallès, Cerdanyola del Vallès, Montcada i Reixac i Ripollet.
- S'utilitza la nomenclatura d'autorització d'abocament per l'abocament al sistema públic de sanejament tant de titularitat municipal i/o metropolitana.
- D'acord amb l'article 25 d'aquest Reglament, hauran d'obtenir l'autorització d'abocament les següents activitats:
 - a) Totes les instal·lacions amb un cabal d'abocament superior a 6000 m³/any.
 - b) Totes les instal·lacions que, amb independència del cabal referit a l'apartat anterior, es trobin a les següents classificacions:
 - Els usuaris l'activitat dels quals estigui compresa en les seccions C, D i E del CCAE-93.
 - Totes les activitats que no són contemplades a l'apartat anterior i puguin ser considerades potencialment contaminants per l'Entitat Metropolitana o per l'ACA.
 - Totes aquelles altres activitats que, d'acord amb les especificacions del Reial Decret 606/2003, es troben incloses en la relació que figura a l'annex 5 del Reglament metropolità.
- L'abocament d'aigües blanques⁶ al sistema no s'han d'efectuar conduint-les mitjançant els sistemes públics de sanejament quan pugui adoptar-se una solució tècnica alternativa perquè a l'entorn de l'activitat hi hagi una xarxa separativa o una llera pública. En cas contrari s'haurà d'obtenir l'autorització d'abocament.
- Els abocaments no domèstics hauran de respectar les limitacions que s'estableixen en el Reglament (veure apartat 10 d'aquest capítol).
- Per a consultes i tràmits dirigir-se a:

EMSHTR
Carrer 62, núm. 16-18, edifici B, Zona Franca
08040 – Barcelona
(Telf.: 93.223.51.51)

⁶ Es tracta d'aigües que no han estat sotmeses a cap procés de transformació de tal manera que la seva potencial capacitat de perturbació del medi és nul·la.



ConSORCI per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs: Reglament regulador d'abocaments d'aigües residuals del Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Besòs

(BOPB núm.56 de 06/03/91, mod. BOPB núm.148 de 22/06/94; actualment en procés de revisió)

- El seu Reglament afecta als municipis de la demarcació de la Cambra de Comerç de Sabadell, sempre i quan no formin part de l'EMSHTR i que són: Palau-solità i Plegamans, Polinyà, Sant Quirze del Vallès, Santa Perpètua de Mogoda i Sentmenat.
- El Reglament del Consorci considera com a usuaris industrials i assimilables, aquells en els que concorri alguna de les següents condicions:
 - establiments amb el codi CNAE inclòs en el Grup 2 de l'Annex 2 del Reglament del Consorci.
 - els establiments amb activitats industrials que tenen un abocament d'aigües residuals superior a 165.000 m³/any.
 - establiments amb una càrrega contaminant superior a 200 habitants equivalents.
- Tots els usuaris classificats com a industrials i assimilables (UI) han d'obtenir el permís d'abocament com a condició prèvia a l'atorgament de la Llicència o Autorització per a la posada en marxa de l'activitat.
- Les activitats industrials i assimilables hauran d'abocar les seves aigües residuals a la xarxa de clavegueram. Només excepcionalment es permetran els abocaments a llera pública; en aquest cas, s'ajustarà al que disposa el text refós de la Llei d'aigües⁷, disposicions complementàries i altra normativa aplicable.
- Per a consultes i tràmits dirigir-se a:

ConSORCI per a la Defensa de la Conca del Besòs
Av. Sant Julià, 241 (Polígon Industrial El Congost)
08400 – Granollers
(Telf.: 93.840.52.70)

Ajuntament de Castellar del Vallès: Ordenança municipal per al control de la contaminació i consum de les aigües residuals de Castellar del Vallès

(BOPB núm. 256 de 24/10/92, mod. BOPB núm. 74 de 27/03/2001; actualment en procés de revisió)

- Totes les activitats del terme municipal han d'abocar les aigües residuals a la xarxa de clavegueram municipal, per donar compliment a l'Ordenança municipal.
- Les activitats industrials i assimilables hauran d'abocar les seves aigües residuals a la

⁷ Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei d'Aigües (BOE, núm.176, 24.07.2001).



xarxa de clavegueram municipal. Només excepcionalment es permetran els abocaments a la llera pública, i s'ajustaran al que disposa el text refós de la llei d'aigües, disposicions complementàries i altra normativa aplicable.

- Tots els usuaris estan obligats a sol·licitar el permís municipal d'abocament, per la qual cosa s'haurà d'acreditar que respecten els límits d'abocament que estableix l'Ordenança municipal (veure apartat 10 d'aquest capítol).
- Per a consultes i tràmits dirigir-se a:

Ajuntament de Castellar del Vallès
Passeig Tolrà, 1
08211 - Castellar del Vallès
(Telf. 93.714.40.40)

Ajuntament de Sabadell: Ordenança municipal d'abocaments d'aigües residuals a la xarxa de clavegueram

(BOPB núm. 147 de 20/06/01; actualment en procés de revisió)

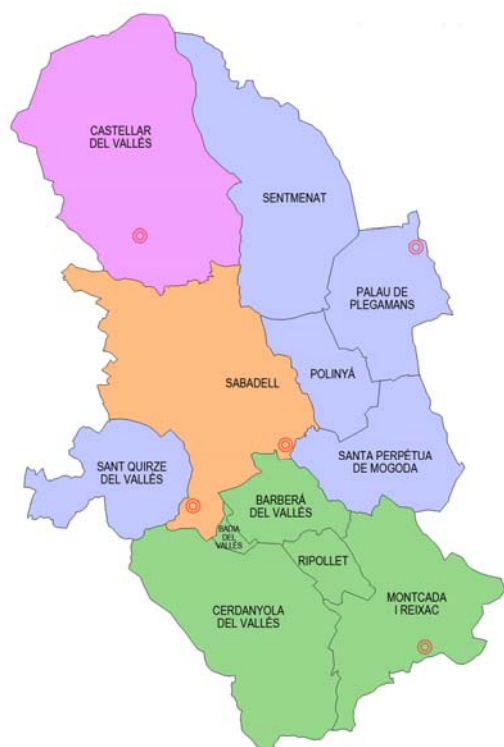
- Totes les activitats del terme municipal han d'abocar les aigües residuals a la xarxa de clavegueram municipal, per donar compliment a l'Ordenança municipal.
- Els usuaris industrials tenen l'obligació d'obtenir l'autorització o permís d'abocament que correspongui segons aboquin a llera pública o a la xarxa de clavegueram, respectivament.
- Els usuaris industrials, per tal de poder realitzar abocaments a la xarxa municipal hauran de disposar, així mateix, de la llicència de connexió.
- En el cas de noves activitats, el permís d'abocament es tramitarà conjuntament amb l'autorització ambiental, llicència ambiental o llicència municipal d'activitats.
- Totes les activitats estaran subjectes als límits d'abocament que estableix la Ordenança municipal (veure apartat 10 d'aquest capítol).
- Per a consultes i tràmits dirigir-se a:

Ajuntament de Sabadell
Plaça Sant Roc, 1
08201 - Sabadell
(Telf. 93.745.31.00)

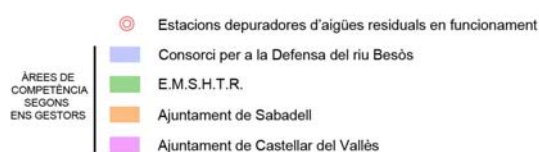


8. Plànol d'emplaçaments de les estacions depuradores d'aigües residuals situades als municipis pertanyents a la Cambra de Comerç de Sabadell

Estacions depuradores d'aigües residuals urbanes en explotació a 21 de desembre de 2004*
(per a aquesta mateixa data no hi ha cap depuradora en construcció prevista a la demarcació de la Cambra)



	Telèfon
EDAR de Montcada i Reixac	93.575.01.59
EDAR de Palau-solità i Plegamans (Can Falguera)	93.840.52.70
EDAR de Sabadell (Riu Sec)	93.712.18.15
EDAR de Sabadell (Riu Ripoll)	93.745.14.27
EDAR de Castellar del Vallès	93.714.40.28



*Font: <http://mediambient.gencat.net/aca/>

9. Abocaments prohibits

Hi ha matèries i substàncies que en cap cas poden abocar-se a xarxa de clavegueram o a llera pública com, per exemple, olis i greixos flotants, pintures, dissolvents, etc., o qualsevol altra substància que pugui dificultar el normal funcionament de la xarxa o alterar el medi aquàtic.

A l'annex I del Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament, es pot trobar la llista completa d'abocaments prohibits.



10. Abocaments limitats: Límits d'abocament

Hi ha substàncies que per sobre d'una determinada concentració augmenten la càrrega contaminant de les aigües residuals. Les limitacions d'aquestes concentracions es recullen a la normativa que ha aprovat a l'efecte els ens gestors respectius.

10.a) Abocaments a llera pública (riu)

Les autoritzacions d'abocament limitaran les substàncies perilloses pròpies de l'activitat per assegurar el compliment dels valors límits d'emissió, així com de les normes de qualitat ambiental i objectius de qualitat previstos en els plans hidrològics de conca i en les restants disposicions legals d'aplicació.

10.b) Abocaments a xarxa municipal de clavegueram

Els límits legals d'abocament de cada ens receptor queden recollits a les taules de límits d'abocament que es presenten a continuació:

Reglament dels serveis públics de sanejament a Catalunya (ACA)

Els abocaments no domèstics hauran de respectar els límits continguts a l'Annex II del Reglament dels serveis públics de sanejament. Aquests límits són d'aplicació de del 29 de maig de 2005.

Bloc 1: paràmetres tractables a les EDAR i amb impacte poc significatiu sobre els objectius de qualitat del medi receptor

Paràmetres	Valor	Unitats
T (°C)	40	°C
PH (interval)	6-10	pH
MES (Matèries en suspensió)	750	mg/l
DBO ₅	750	mg/l O ₂
DQO	1.500	mg/l O ₂
Olis i greixos	250	mg/l
Clorurs	2.500	mg/l Cl ⁻
Conductivitat	6.000	µS/cm
Diòxid de sofre	15	mg/l SO ₂
Sulfats	1.000	mg/l SO ₄ ²⁻
Sulfurs totals	1	mg/l S ²⁻
Sulfurs dissolts	0,3	mg/l S ²⁻
Fòsfor total	50	mg/l P
Nitrats	100	mg/l NO ₃ ⁻
Amoni	60	mg/l NH ₄ ⁺
Nitrogen orgànic i amoniacal ⁽¹⁾	90	mg/l N

Bloc 2: paràmetres contaminants difícilment tractables a les EDAR i amb un impacte significatiu sobre els objectius de qualitat del medi receptor i els usos potencials de les aigües depurades

Paràmetres	Valor	Unitats
Cianurs	1	mg/l CN ⁻
Índex de fenols	2	mg/l C ₆ H ₅ OH
Fluorurs	12	mg/l F ⁻
Alumini	20	mg/l Al
Arsènic	1	mg/l As
Bari	10	mg/l Ba
Bor	3	mg/l B
Cadmi	0,5	mg/l Cd
Coure	3	mg/l Cu
Crom hexavalent	0,5	mg/l Cr (VI)
Crom total	3	mg/l Cr
Estany	5	mg/l Sn
Ferro	10	mg/l Fe
Manganès	2	mg/l Mn
Mercuri	0,1	mg/l Hg
Níquel	5	mg/l Ni
Plom	1	mg/l Pb
Seleni	0,5	mg/l Se
Zinc	10	mg/l Zn



MI (Matèries inhibidores)	25	Equitox	
Color	Inapreciable en dilució 1/30		
Nonilfenol	1	mg/l	NP
Tensioactius aniònics (2)	6	mg/l	LSS
Plaguicides totals	0,10	mg/l	
Hidrocarburs aromàtics policíclics	0,20	mg/l	
BTEX (3)	5	mg/l	
Triazines totals	0,30	mg/l	
Hidrocarburs	15	mg/l	
AOX (4)	2	mg/l	Cl
Cloroform	1	mg/l	Cl ₃ CH
1,2 Dicloroetà	0,4	mg/l	Cl ₂ C ₂ H ₄
Tricloroetilè (TRI)	0,4	mg/l	Cl ₃ C ₂ H
Percloroetilè (PER)	0,4	mg/l	Cl ₄ C ₂
Triclorobenzè	0,2	mg/l	Cl ₃ C ₆ H ₃
Tetraclorur de carboni	1	mg/l	Cl ₄ C
Tributilestany	0,10	mg/l	

1. Nitrogen amoniacal + orgànic determinat d'acord amb el mètode Kjeldahl.

2. Substàncies actives amb el blau de metilè expressades com lauril sulfat sòdic (LSS).

3. Suma de benzè, toluè, etilbenzè i xilè.

4. Es podran contemplar valors superiors d'AOX en aquells casos on es compleixin els valors d'organoclorats individualitzats de la taula de referència. Qualsevol compost inclòs a la legislació indicada, tot i que no figuri a la present taula podrà ser objecte de limitació d'abocament.

Font: Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.

Reglament de l'Entitat Metropolitana sobre abocaments d'aigües residuals

Aquest Reglament ja ha incorporat en el seu Annex II els límits establerts en el Reglament dels serveis públics de sanejament, els quals són d'aplicació des del 29 de maig de 2005. Per tant, els límits del Reglament Metropolità d'Abocament d'Aigües Residuals de l'any 2000 (BOPB, núm.59, 09.03.2000) ja no s'utilitzen.

Les indústries que disposin d'autorització d'abocament en vigor han disposat d'un termini de dos anys, això és, fins el 29 de maig de 2005, per adaptar-se als límits i condicions del Reglament metropolità.

Per altra banda, les indústries que ja disposen d'autorització d'abocament amb anterioritat al 15 de juny de 2004 hauran de sol·licitar la revisió de la corresponent autorització d'abocament abans del 31 de desembre de 2008 en els termes establerts en el present Reglament.

Bloc 1: paràmetres tractables a les EDAR i amb impacte poc significatiu sobre els objectius de qualitat del medi receptor

Paràmetres	Valor	Unitats
T (°C)	40	°C
PH (interval)	6-10	pH
MES (Matèries en suspensió)	750	mg/l
DQO	1.500	mg/l O ₂
TOC (carboni orgànic total)	450	mg/l C
Olis i greixos	250	mg/l
Clorurs	2.500	mg/l Cl ⁻
Conductivitat	6.000	µS/cm
Diòxid de sofre	15	mg/l SO ₂

Bloc 2: paràmetres contaminants difícilment tractables a les EDAR i amb un impacte significatiu sobre els objectius de qualitat del medi receptor i els usos potencials de les aigües depurades

Paràmetres	Valor	Unitats
Cianurs totals	1	mg/l CN ⁻
Índex de fenols	2	mg/l C ₆ H ₅ OH
Fluorurs	12	mg/l F ⁻
Alumini	20	mg/l Al
Antimoni	1	mg/l Sb
Arsènic	1	mg/l As
Bari	10	mg/l Ba
Bor	3	mg/l B
Cadmi	0,5	mg/l Cd



Sulfats	1.000	mg/l	SO ₄ ²⁻	Coire (2)	3	mg/l	Cu
Sulfurs totals	1	mg/l	S ²⁻	Crom hexavalent	0,5	mg/l	Cr (VI)
Sulfurs dissolts	0,3	mg/l	S ²⁻	Crom total (2)	3	mg/l	Cr
Fòsfor total	50	mg/l	P	Estany	5	mg/l	Sn
Nitrats	100	mg/l	NO ₃ ⁻	Ferro	10	mg/l	Fe
Amoni	60	mg/l	NH ₄ ⁺	Manganès	2	mg/l	Mn
Nitrogen orgànic i amoniacal(1)	90	mg/l	N	Mercuri	0,1	mg/l	Hg
				Molibdè	1	mg/l	Mo
				Níquel (2)	5	mg/l	Ni
				Plom	1	mg/l	Pb
				Seleni	0,5	mg/l	Se
				Zinc (2)	10	mg/l	Zn
				? Metalls: Al+Cr+Cu+Ni+Zn	15	mg/l	Al+Cr+Cu+Ni+Zn
				MI (Matèries inhibidores)	25	Equitox	
				Color	Inapreciable en dilució 1/30		
				Nonilfenol	1	mg/l	NP
				Tensioactius aniònics (3)	6	mg/l	LSS
				Plaguicides totals	0,10	mg/l	
				HAP (Hidrocarburs aromàtics policíclics)	0,20	mg/l	
				BTEX (4)	5	mg/l	
				Triazines totals	0,30	mg/l	
				Hidrocarburs	15	mg/l	
				AOX	2	mg/l	Cl
				Cloroform	1	mg/l	Cl ₃ CH
				1,2 -dicloroetà	0,4	mg/l	Cl ₂ C ₂ H ₄
				Tricloroetilè (TRI)	0,4	mg/l	Cl ₃ C ₂ H
				Percloroetilè (PER)	0,4	mg/l	Cl ₄ C ₂
				Triclorobenzè	0,2	mg/l	Cl ₃ C ₆ H ₃
				Tetraclorur de carboni	1	mg/l	Cl ₄ C
				Tributilestany	0,10	mg/l	

1. Nitrogen amoniacal + orgànic determinat d'acord amb el mètode Kjeldahl.

2. En els sistemes de Gavà-Viladecans i de Sant Feliu de Llobregat, per a aquest paràmetres, s'aplicaran els límits següents:

Coire	1	mg/l	Cu
Crom Total	1	mg/l	Cr
Zinc	5	mg/l	Zn
Níquel	2	mg/l	Ni

3. Substàncies actives amb el blau de metilè expressades com a lauril sulfat sòdic (LSS).

4. Suma de benzè, toluè, etilbenzè i xilè.

Qualsevol compost inclòs a la legislació indicada a l'inici d'aquest annex, tot i que no figuri a la present taula, podrà ser objecte de limitació d'abocament.

Font: Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals

Consorti per a la defensa de la Conca del Riu Besòs

El Consorci per a la defensa de la Conca del Riu Besòs actualment està adequant el seu Reglament en matèria d'abocament d'aigües residuals a la xarxa de clavegueram al Decret autonòmic 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament, tot i que encara no s'ha aprovat definitivament.



Ajuntament de Castellar del Vallès

Actualment està en procés de revisió l'Ordenança relativa a l'abocament d'aigües residuals en matèria de clavegueram de l'Ajuntament de Castellar del Vallès per tal d'adequar-la al Decret 130/2003. Pel que fa als paràmetres i valors màxims permesos en els abocaments des del 29 de maig de 2005 s'apliquen els valors que estableix el Decret 130/2003.

Ajuntament de Sabadell

Actualment està en procés de revisió l'Ordenança relativa a l'abocament d'aigües residuals en matèria de clavegueram de l'Ajuntament de Sabadell per tal d'adequar-la al Decret 130/2003. Pel que fa als paràmetres i valors màxims permesos en els abocaments des del 29 de maig de 2005 s'apliquen els valors que estableix el Decret 130/2003.



NORMATIVA BÀSICA D'APLICACIÓ

NORMATIVA EUROPEA

- Decisió 2455/2001/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 20 de novembre de 2001, pel que s'aprova la llista de substàncies prioritàries a l'àmbit de la política d'aigües, i per la que es modifica la Directiva 2000/60/CE (DOCE, L 331, 15.12.2001).
- Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2000, per la que s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües (DOCE, L 327, 22.12.2000).
- Directiva 98/83/CE del Consell, de 3 de novembre de 1998, relativa a la qualitat de les aigües destinades al consum humà (DOCE, L 330, 05.12.1998).
- Directiva 76/464/CE del Consell, de 4 de maig, relativa a la contaminació causada per determinades substàncies perilloses abocades al medi aquàtic de la Comunitat (DOCE, L 129, 18.05.1976).

NORMATIVA ESTATAL

- Ordre MAM/1873/2004, de 2 de juny, pel la que s'aproven els models oficials per a la declaració d'abocament i es desenvolupen determinats aspectes relatius a l'autorització d'abocament i liquidació del cànon de control d'abocaments regulats en el Reial Decret 606/2003, de 23 de maig (BOE, núm.147, 18.06.2004).
- Reial Decret 606/2003, de 23 de maig, pel que es modifica el Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, pel que s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic (BOE, núm.135, 06.06.2003).
- Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà (BOE, núm.45, 21.02.2003).
- Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei d'Aigües (BOE, núm.176, 24.07.2001).
- Reial Decret 995/2000, de 2 de juny, pel qual es fixen objectius de qualitat per a determinades substàncies contaminants i es modifica el Reglament del Domini Públic Hidràulic, aprovat pel Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril (BOE, núm.147, 20.06.2000).
- Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, pel que s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic (BOE, núm. 103, 30.04.1986).

NORMATIVA AUTONÒMICA

- Decret 47/2005, de 22 de març, de modificació del Decret 103/2000, de 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua (DOGC, núm.4350, 24.03.2005).
- Ordre MAH/122/2004, de 13 d'abril, per la qual s'aproven els models de declaració d'abocament (DOGC, núm.4120, 27.04.2004).
- Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel que s'aprova el Text Refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya (DOGC, núm.4015, 21.11.2003).
- Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament (DOGC, núm.3894, 29.05.2003).
- Decret 103/2000, de 6 de març, pel que s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua (DOGC, núm.3097, 13.03.2000; mod. per l'ordre MAB/196/2002, de 7 de juny).
- Decret 83/1996, de 5 de març, sobre mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals (DOGC, núm.2180, 11.03.1996).

NORMATIVA SUPRAMUNICIPAL

- Reglament metropolità d'abocament d'aigües residuals de l'Entitat Metropolitana (BOPB, núm.142, 14.06.2004).
- Reglament regulador d'abocaments d'aigües residuals del Consorci per a la Defensa del riu Besòs (BOPB, núm. 56, 06.03.1991; modificació BOPB, núm. 14, 22.06.1994; actualment en revisió).

NORMATIVA MUNICIPAL

- Ordenança municipal pel control de la contaminació i consum de les aigües residuals de Castellar del Vallès (BOPB, núm.256, 24.10.1992; modificació BOPB, núm.74, 27.03.2001; actualment en procés de revisió d'acord amb el Decret 130/20003).
- Ordenança municipal d'abocaments d'aigües residuals a la xarxa de clavegueram (BOPB, núm.61, 12.03.2001; actualment en procés de revisió d'acord amb el Decret 130/20003).