



Ajuntament de  
**Sant Feliu de Guíxols**

Versió consolidada de  
l'Ordenança sobre l'ús del  
sistema de sanejament

## ÍNDEX:

1. Objecte: .....	1
2. Àmbit d'aplicació i consideració del servei: .....	1
3. Classificació dels abocaments d'aigües residuals: .....	1
4. Descàrregues prohibides i limitades:.....	2
5. Autoritzacions d'abocament.....	5
6. Control de contaminació en origen .....	7
7. Situació d'emergència: .....	7
8. Mesurament i determinació dels abocaments.....	8
9. Inspecció i vigilància.....	8
10. Carrers pavimentacions i sistema de clavegueram.....	9
11. Noves urbanitzacions .....	9
12. Ús obligatori de la xarxa .....	10
13. Instal·lació d'escomeses a la xarxa .....	11
14. Instal·lacions interiors, sifó general i ventilació .....	12
15. Neteja, reparació i manteniment de claveguerons.....	12
16. Infraccions, sancions i mesures correctores .....	13
17. Mesures a adoptar en casos d'infracció.....	14
18. Disposicions transitòries .....	14
19. Annex I - terminologia .....	16
20. Annex II - documentació per sol·licitar permisos d'abocament .....	18
21. Annex IV - llista de substàncies i materials tòxics i perillosos.....	19



## **ORDENANÇA MUNICIPAL SOBRE L'ÚS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT**

### **Introducció**

Aquesta versió consolidada conté l'Ordenança Municipal sobre l'ús del sistema de sanejament aprovada pel Ple de 30 d'octubre de 1997 i publicada al BOP n. 18 de 10 de febrer de 1998 i la modificació aprovada pel Ple de 29 d'abril de 1999, publicada al BOP 141 de 9 de novembre de 1999

### **TÍTOL I:**

#### **1. OBJECTE:**

L'objecte de la present ordenança és la de garantir el correcte funcionament del sistema de sanejament de Sant Feliu de Guíxols en la seva totalitat i en les seves components, és a dir:

- Les instal·lacions interiors
- Les escomeses
- La xarxa de clavegueram
- La xarxa de col·lectors
- L'estació de tractament i depuració de Castell d'Aro
- L'abocament final al riu Ridaura

Aquest objecte general es considera en dos aspectes:

##### **1.1 Les limitacions a la descàrrega d'abocaments de líquids residuals al SSSFG:**

Aquesta ordenança regula els abocaments de líquids a la xarxa en funció de les seves característiques físico-químiques, en el sentit de minimitzar el risc de pertorbació del sistema general. L'element que per les seves característiques és més susceptible de pertorbar el sistema és l'abocament del tipus no domèstic.

##### **1.2 Instruccions sobre l'ús i les connexions al SSSFG:**

El segon aspecte considerat en aquesta ordenança són les instruccions corresponents a la connexió de les escomeses particulars a la xarxa de clavegueram.

La correcta execució de les escomeses a la xarxa de clavegueram redueix el nombre d'avaries, facilita la seva localització i simplifica les operacions de neteja i manteniment.

#### **2. ÀMBIT D'APLICACIÓ I CONSIDERACIÓ DEL SERVEI:**

Aquesta ordenança serà d'aplicació en el terme municipal de Sant Feliu de Guíxols, sense perjudici de la seva extensió als municipis que configuren el Sistema, prèvia aprovació per la seva part.

El servei de clavegueram i sanejament en general constituirà un servei de recepció obligatòria pels usuaris als efectes previstos per l'article 231.2 de la Llei 8/1987 de 15 d'abril Municipal i de Règim Local de Catalunya.

#### **3. CLASSIFICACIÓ DELS ABOCaments D'AIGÜES RESIDUALS:**

Les aigües residuals es classificaran segons la seva procedència en (segons O/ 27.4.87):

##### **3.1 Aigües domèstiques (AD):**

Són aigües procedents de les instal·lacions sanitàries i activitats de neteja i cuina dels habitatges.

### **3.2 Aigües no domèstiques (AND):**

Són les procedents de les activitats diferents de les dels habitatges com són les activitats de serveis, activitats industrials, etc.

Aquestes aigües no domèstiques, per les seves característiques, podran ser considerades com:

#### **3.2.1 Aigües assimilables a domèstiques (AAD)**

#### **3.2.2 Aigües potencialment pertorbadores (APP)**

### **3.3 Classificació d'abocaments via xarxa:**

A efectes d'autorització d'abocament via xarxa, es consideren 3 classes en relació al cabal i càrrega contaminant, segons és regulada per l'O/11.5.86 i el RD 849.

**3.3.1 Classe I:** Abocaments d'aigües assimilables a domèstiques (AAD) amb cabals entre 25 i 100m<sup>3</sup>/dia.

**3.3.2 Classe II:** Abocaments d'aigües assimilables a domèstiques (AAD) amb cabals entre 25 i 100 m<sup>3</sup>/dia i abocaments d'aigües potencialment pertorbadores (APP) amb cabals inferiors a 25 m<sup>3</sup>/dia.

**3.3.2 Classe III:** Abocaments d'aigües assimilables a domèstiques (AAD) amb cabals superiors a 100 m<sup>3</sup>/dia i abocaments d'aigües potencialment pertorbadores (APP) amb cabals superiors a 25 m<sup>3</sup>/dia.

## **4. DESCÀRREGUES PROHIBIDES I LIMITADES:**

### **4.1 Abocament d'aigües pluvials:**

Queda prohibit l'abocament d'aigües pluvials o aigües residuals no contaminades (de refrigeració, etc.) als col·lectors d'aigües residuals quan pugui adoptar-se una solució tècnica alternativa per existir a l'entorn de l'activitat una xarxa de sanejament separativa o una llera pública.

En cas contrari es requerirà una autorització especial per part de l'Ajuntament per realitzar aquests abocaments.

### **4.2 Relació de descàrregues prohibides:**

Queda totalment prohibit descarregar directa o indirectament al sistema de sanejament qualsevol dels següents productes:

- a) Matèries sòlides o viscoses en quantitats o dimensions que, per elles soles o per interacció amb altres produeixen obstruccions o sediments que impedeixen el correcte funcionament del clavegueram i col·lectors o dificulten els treballs de la seva conservació i el seu manteniment. Per evitar les obstruccions dels embornals degudes als materials i efluent residuals de construcció (formigons, ciments, etc.), al iniciar-se les obres es protegiran els embornals situats aigües avall amb sorra, per retirar-la al finalitzar l'obra quedant l'embornal en perfectes condicions de funcionament.
- b) Dissolvents o líquids orgànics immiscibles en aigua, combustibles o inflamables.
- c) Olis i greixos flotants.
- d) Substàncies sòlides potencialment perilloses: carbur càlcic, bromats, clorats, hidrurs, perclorats, peròxids, etc.
- e) Gasos o vapors combustibles inflamables, explosius o tòxics o procedents de motors d'explosió.



- f) Matèries que, per raons de la seva naturalesa, propietats i quantitats, per si mateixes o per integració amb unes altres, originin o puguin originar:
1. Algun tipus de molèstia pública.
  2. La formació de barreges inflamables o explosives amb l'aire.
  3. La creació d'atmosferes molestes, insalubres, tòxiques o perilloses que impedeixin o dificultin el treball del personal encarregat de la inspecció, neteja, manteniment o funcionament de les instal·lacions públiques de sanejament.
- g) Matèries que, per si mateixes o a conseqüència de processos o reaccions que tinguin lloc dintre de la xarxa, tinguin o adquireixin qualsevol propietat corrosiva capaç de fer mal o deteriorar els materials de les instal·lacions municipals de sanejament o perjudicar al personal encarregat de la neteja i conservació.
- h) Radionúclids de naturalesa, quantitat o concentracions tal que infringeixin el Reial Decret 25/9/82 sobre protecció sanitària contra radiacions ionitzants.
- i) Residus industrials o comercials que, per les seves concentracions o característiques tòxiques o perilloses requereixin un tractament específic i/o control periòdic dels seus efectes nocius potencials, en especial els que consideri la normativa sobre residus i l'Annex IV.
- j) Els que produeixin concentracions de gasos nocius en l'atmosfera de la xarxa de clavegueram superiors als límits següents:

Clor:	1 part per milió
Diòxid de sofre:	5 parts per milió
Cianhídric:	10 parts per milió
Sulfhídric:	20 parts per milió
Monòxid de Carboni:	100 parts per milió

- k) Queda prohibit l'abocament a la xarxa de clavegueram, tant per part de les indústries farmacèutiques com dels centres sanitaris, d'aquells fàrmacs obsolets o caducats que, encara que no haguessin estat esmentats de manera expressa anteriorment, puguin produir greus alteracions als sistemes de depuració corresponents, malgrat que estiguin en petites concentracions, com per exemple, els antibiòtics.
- l) Llots procedents de sistemes de pretractament, tractament d'abocaments residuals, siguin quines siguin les seves característiques.
- m) Residus d'origen pecuari.
- n) Pesticides i productes similars.

#### **4.3 Descàrregues limitades:**

Queda prohibit descarregar al sistema de sanejament abocaments amb les característiques o amb concentracions de contaminants iguals o superiors en tot moment a les expressades en la següent relació:

T (xC):	40 oC
pH (entre):	6 - 10 unitats
Sòlids en suspensió:	500 mg/l
DBO5:	500 mg/l
DQO:	1.500 mg/l
Olis i greixos:	150 mg/l
Clorurs:	2.000 mg/l
Sals solubles:	6.000 a 7.500 uS/cm
Cianurs lliures:	1 mg/l
Cianurs totals:	5 mg/l

Diòxid de sofre:	15 mg/l
Fenols totals:	2 mg/l
Fluorurs:	12 mg/l
Sulfats:	1.000 mg/l
Sulfurs totals:	1 mg/l
Sulfurs lliures:	0,3 mg/l
Alumini:	20 mg/l
Amoni:	50 mg/l NH <sub>4</sub>
Arsènic:	1 mg/l
Bari:	10 mg/l
Bor:	3 mg/l
Cadmi:	0,5 mg/l
Coure:	3 mg/l
Crom hexavalent:	0,5 mg/l
Crom total:	3 mg/l
Zinc:	10 mg/l
Estany:	5 mg/l
Fòsfor total:	50 mg/l
Nitrats:	100 mg/l
Nitrogen amoniacal i orgànic:	70 mg/l N
Ferro:	5 mg/l
Manganès:	2 mg/l
Mercuri:	0,1 mg/l
Níquel:	5mg/l
Seleni:	0,5 mg/l
Toxicitat:	25 Equitox/m <sup>3</sup>
Color:	Inapreciable en dissolució 1/30
Detergents:	6 mg/l
Pesticides:	0,10 mg/l

Es podran admetre valors superiors sempre que el medi receptor final o d'altres circumstàncies, justificadament ho permetin.

Les relacions establertes en els dos articles precedents seran revisades periòdicament i no es consideraran exhaustives sinó simplement enumeratives.

#### **4.4 Condicions específiques per contaminants:**

Si qualsevol instal·lació industrial o establiment dedicat a altres activitats aboqués productes que poguessin alterar els processos de tractament o que fossin potencialment contaminants, l'Ajuntament procedirà al que s'assenyala en les condicions i limitacions per als abocaments de cadascun dels referits productes. Així mateix, podran establir-se les adequades formes alternatives sempre que ho permeti la capacitat operativa de les instal·lacions municipals depuradores i no alteri la qualitat de l'efluent final.

#### **4.5 Obligatorietat de la reixa per activitats industrials:**

Totes les indústries, qualsevulla que sigui la seva activitat, hauran de posar una reixa de desbast de llum adequada a la naturalesa dels seus abocaments, amb un màxim de 50 mm, abans de l'abocament al clavegueram.

#### **4.6 Laminació de cabals:**

Els cabals punta abocats a la xarxa s'hauran de laminar si poguessin alterar el bon funcionament del sistema de sanejament. Els cabals punta abocats a la xarxa no podran



excedir del sèxtuple en un interval de 15 minuts, o del quàdruple en una hora, del valor mitjà diari.

#### **4.7 Obligatorietat de pretractament:**

Si els efluent no compleixen les condicions i limitacions que s'estableixen, l'usuari té l'obligació de construir, explotar i mantenir al seu càrrec totes aquelles instal·lacions de pretractament, homogeneïtzació o tractament que siguin necessàries.

#### **4.8 Modificació de les condicions d'abocament:**

L'Ajuntament podrà revisar i, en el seu cas, modificar les prescripcions i limitacions anteriors, en atenció a consideracions particulars no incloses en aquest apartat, quan els sistemes de depuració corresponents així ho admetin o requereixin. En particular, es procurarà respectar el criteri de càrrega total abocada en tots els casos en que una iniciativa d'estalvi d'aigua pogués originar majors exigències de pretractament.

Així mateix, l'Ajuntament podrà definir i exigir, en funció de la tipologia de les indústries, les substàncies contaminants, i els cabals abocats, els valors límit per a fluxos totals de contaminació. (Kg/dia, Kg/mes, etc.)

#### **4.9 Altres consideracions:**

Per part de les activitats industrials, s'haurà de controlar especialment el cabal i la qualitat de l'efluent en cas de neteja de tancs, el seu buidat amb l'ocasió de tancament vacacional o circumstàncies anàlogues. En cap cas es sobrepassaran els límits previstos en aquesta ordenança.

Queda terminantment prohibit l'ús d'aigua de dilució en els abocaments excepte en els casos d'emergència.

## **5. AUTORITZACIONS D'ABOCAMENT**

### **5.1 Activitats que precisen permís d'abocament:**

Totes les activitats que generin aigües no domèstiques estan obligades a sol·licitar el permís municipal d'abocament, per obtenir la corresponent aprovació de descàrrega dels seus abocaments residuals, ja sigui via col·lector o via camió cisterna.

El permís d'abocament té caràcter autònom per ésser independent de la concessió d'altres permisos, però serà indispensable per a la concessió de la llicència municipal necessària per a la implantació i desenvolupament d'activitats comercials i industrials.

### **5.2 Reglament d'activitats MINP:**

Com a conseqüència del Reglament d'Activitats Molestes, Insalubres, Nocives i Perilloses de 1961, les activitats que generin aigües potencialment pertorbadores requeriran per la seva instal·lació, ampliació, modificació o trasllat, l'aprovació del projecte per part de l'Ajuntament i l'execució dels pretractaments necessaris per descarregar els seus abocaments amb els nivells de qualitat exigits per aquesta ordenança.

El projecte haurà de contenir la informació tècnica suficient per justificar la minimització del risc de pertorbació del sistema, així com per l'execució de les instal·lacions corresponent (veure annex II).

### **5.3 Actuacions i situacions no admissibles:**

No s'autoritzarà per part de l'Ajuntament:

1. L'obertura, trasllat, ampliació o modificació d'una activitat que generi aigües no domèstiques (AND) i que no disposi del corresponent permís d'abocament.

2. La construcció, reparació o remodelació d'un clavegueró sense el corresponent permís d'abocament.
3. La posta en funcionament de cap activitat que generi aigües potencialment pertorbadores (APP), si prèviament no s'han aprovat, instal·lat i, en el seu cas, comprovat pels Serveis Tècnics Municipals, l'eficàcia i el correcte funcionament dels pretractaments en els termes requerits en el corresponent permís d'abocament.
4. Escomeses a la xarxa que no siguin independents per cada activitat.
5. La descàrrega a cel obert o a una claveguera que estigui fora de servei.
6. La descàrrega d'abocaments a lleres públiques i al mar sense permís de l'organisme de conca competent, segons estableix la Llei 29/85 d'Aigües.
7. La injecció en el subsòl.

#### **5.4 Caducitat dels permisos d'abocaments:**

Els permisos d'abocament s'atorgaran per un període de temps de 5 anys. Si a l'expiració del termini el titular no rebés avís o notificació de l'Administració en un altre sentit, es consideraran prorrogats fins que l'Administració es pronunciï sobre el particular. Els permisos d'abocament quedaran sense efecte en el cas de produir-se modificacions en el procés o instal·lacions de l'usuari que puguin incrementar el risc de pertorbació del SSSFG. Per l'obtenció del permís d'abocament, caldrà aportar a la corresponent sol·licitud les dades que figuren en la documentació especificada en l'annex de la present ordenança. La infracció de les prescripcions d'aquesta ordenança, la manca de pagament de les taxes de depuració i abocament de les aigües residuals podran determinar la revocació del permís d'abocament.

#### **5.5 Abocaments via camió cisterna:**

Quan el sistema de transport de les aigües residuals sigui per via camió cisterna, el punt d'abocament serà el situat a la planta depuradora de Castell d'Aro, amb les següents condicions:

**5.5.1 Admissibilitat de residus:** Seran admissibles les aigües domèstiques (AD) i les assimilables a domèstiques.

No s'admetran aigües potencialment pertorbadores (APP) a excepció dels casos en els que la direcció de la EDAR consideri que per les característiques del residu aquest pugui ser tractat sense risc d'alterar el normal funcionament del procés de depuració de la planta. En aquests casos, serà d'obligat compliment el procediment, condicions, obligacions i autoritzacions previstes pel Consorci de la Costa Brava.

**5.5.2 Recepció i abocament:** Per l'acceptació de cisternes de residus líquids admissibles seran condicions prèvies:

1. Haver concertat dia i hora d'abocament a la planta.
2. Acceptar els preus de gestió establerts.
3. La direcció de la planta tindrà la facultat d'impedir l'abocament de residus quan consideri que el residu líquid que es pretén abocar no reuneix les condicions d'admissibilitat previstes, anàlogament quan el curs d'un abocament es constati que es tracta d'un líquid inadmissible es posarà fi a la operació de descàrrega quedant l'obligació per part del transportista de la reabsorció i retorn del líquid abocat
4. En cada descàrrega es prendrà una mostra que haurà de quedar degudament etiquetada amb les dades de l'abocament corresponent. Aquesta mostra serà analitzada i servirà com element probatori de la admissibilitat del residu.

#### **5.5.3 Obligacions del transportista:**





1. Una vegada arribat a la planta, el transportista es posarà a disposició del personal per iniciar les operacions.
2. Queda prohibit iniciar l'abocament sense presència i autorització del personal de planta.
3. Correspon al personal de la planta la manipulació dels elements de la instal·lació de recepció.
4. La descàrrega de la cisterna es farà per gravetat, quedant prohibida la utilització d'elements mecànics per accelerar la descàrrega.
5. Mentre dura la descàrrega el transportista haurà d'estar present i seguirà en tot moment les instruccions del personal, tant pel què fa al ritme de buidat, com per la presa de mostra.
6. Serà obligació del transportista mantenir els accessos i zona de descàrrega en perfectes condicions de neteja.
7. Serà responsabilitat del transportista els desperfectes o danys que pugui ocasionar dintre del recinte de la planta. La velocitat màxima de circulació estarà limitada a 20 Km/h.

## **6. CONTROL DE CONTAMINACIÓ EN ORÍGEN**

### **6.1 Objecte del control de contaminació en origen:**

La regulació de la contaminació en origen, mitjançant prohibicions o limitacions en les descàrregues d'abocaments s'estableix amb les següents finalitats:

Protegir els elements del Sistema de Sanejament de Sant Feliu de Guíxols.

Salvaguardar la integritat de les persones que participen en el Sistema de Sanejament.

### **6.2 Necessitat de limitar la concentració dels efluent:**

La protecció del medi receptor implica que les limitacions dels efluent es defineixin d'acord amb les concentracions màximes admissibles en la seva descàrrega al medi receptor final.

## **7. SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA:**

S'entendrà que existeix situació d'emergència o perill quan, degut a un accident en les instal·lacions e l'usuari, es produeix o existeix risc imminent de produir-se un abocament inusual a la xarxa de clavegueram que sigui potencialment perillós per a la seguretat física de les persones, instal·lacions, EDAR o bé per a la pròpia xarxa.

Davant d'una situació d'emergència o perill, l'usuari haurà de comunicar urgentment a la EDAR de Castell d'Aro, a la Policia Local de Sant Feliu de Guíxols o a l'empresa concessionària, si s'escau, la situació produïda a fi de reduir el mínim els danys que poguessin provocar-se.

L'usuari haurà d'emprar també, i a la major rapidesa, tots aquells mitjans de què disposi a fi d'aconseguir reduir al mínim les quantitats de productes abocats o la seva perillositat.

En un termini màxim de set dies l'interessat haurà de remetre a l'Ajuntament un informe detallat dels fets en el que hi hauran de figurar, com a mínim, les següents dades: nom i identificació de l'empresa, ubicació, cabal, matèries abocades, motiu de l'accident, hora en què es va produir, correccions efectuades "in situ" hora i forma en que es va comunicar i, en general, totes aquelles dades que permetin als serveis tècnics una correcta interpretació dels fets i un adequada valoració de les conseqüències.

Les instal·lacions amb risc de produir abocaments inusuals a la xarxa de clavegueram hauran de tenir recintes de seguretat capaços de contenir el possible abocament accidental, segons cada cas en particular.

La responsabilitat d'un abocament quedarà determinada per la persona física o jurídica titular de l'activitat que hagi provocat la descàrrega pertorbadora.

## **8. MESURAMENT I DETERMINACIÓ DELS ABOCAMENTS**

### **8.1 Utilització dels mètodes normalitzats:**

Totes les mesures, proves, mostres i anàlisis per determinar les característiques dels abocaments residuals s'efectuaran segons els mètodes normalitzats. Aquestes mesures i determinacions es realitzaran sota la direcció i supervisió tècnica de l'Ajuntament o de l'ens en què delegui.

### **8.2 Obligatorietat dels dispositius de mesura i control:**

Els establiments industrials potencialment pertorbadors estaran obligats a facilitar la mesura i control dels seus efluents pel que hauran d'instal·lar i posar a disposició dels serveis tècnics els següents elements a efectes de determinar la càrrega contaminant:

**8.2.1 Pou de mostres:** Cada indústria posarà en cada clavegueró de descàrrega dels abocaments residuals un pou de mostreig de fàcil accés, lliure de qualsevol interferència i localitzable aigües avall, abans de la descàrrega i fora de la propietat; haurà de remetre a l'Ajuntament plànols de situació dels pous i aparells complementaris per a la seva identificació i cens.

**8.2.2 Aforament de cabals:** Cada pou de registre haurà de contenir un sistema aforador, tipus Parshall, Venturi, perfil triangular o similar, amb un registre totalitzador per a la determinació exacta del cabal residual. Si els volums d'aigua consumida i els volums d'aigua d'abocament fossin aproximadament els mateixos, la lectura del cabal d'aigua per comptador podrà ésser utilitzada com aforament del cabal residual.

**8.2.3 Agrupació d'activitats amb pretractament:** Sense perjudici de que cada activitat disposi del seu pou de mostreig tal com s'ha indicat anteriorment, en el cas d'existir pretractaments individuals o col·lectius legalment constituïts que particularment o col·lectivament realitzin tractaments dels abocaments residuals, haurà d'instal·lar-se a la sortida dels efluents depurats, un pou de mostreig amb les mateixes condicions i requisits esmentats en l'apartat del pou de mostres.

## **9. INSPECCIÓ I VIGILÀNCIA**

### **9.1 Obligacions del titular:**

El titular de la instal·lació que generi abocaments industrials que difereixin dels domèstics estarà obligat davant del personal facultatiu acreditat per l'Ajuntament a:

- a) Facilitar als inspectors, en qualsevol moment, l'accés a aquelles parts de les instal·lacions que considerin necessàries per tal compliment de la seva missió.
- b) Facilitar el muntatge de l'equip d'instruments que sigui necessari per a realitzar les mesures, determinacions, assaigs i comprovacions necessàries.
- c) Permetre als inspectors la utilització dels instruments que l'empresa faci servir per a l'autocontrol, en especial aquelles que utilitza per a l'aforament de cabals i presa de mostres, per a realitzar els anàlisis i comprovacions.



- d) Facilitar a la inspecció dels dades que siguin necessàries per a l'exercici i compliment de les seves funcions.

### **9.2 Acta d'inspecció:**

El resultat de la inspecció es farà constar en acta, aixecada per triplicat, on figurarà:

- a) El resum de l'historial dels abocaments des de l'última inspecció i amb la consignació del judici de l'inspector sobre si l'empresa manté sota un control eficaç la descàrrega dels seus abocaments.
- b) Les preses i tipus de mostres realitzades.
- c) Les modificacions introduïdes i les mesures adoptades per la indústria per a corregir les eventuais deficiències, assenyalades per la inspecció en visites anteriors amb una valoració de la seva eficàcia.
- d) Les possibles anomalies detectades en la inspecció i les observacions addicionals que s'estimin oportunes.

### **9.3 Presència del titular:**

Es demanarà al titular de la instal·lació que personalment o mitjançant una persona delegada presenciï la inspecció i signi, en el seu moment, l'acta. En cas que l'empresa estigui disconforme amb els dictàmens, apreciacions i judicis formulats per la inspecció, podrà presentar les oportunes al·legacions davant de l'Ajuntament a fi que aquest previ informe dels serveis tècnics corresponents dicti la resolució que procedeixi.

L'aplicació de les disposicions anteriors d'aquest article es fa extensiva a l'agrupació d'usuaris que construeixi una planta de pretractament per poder satisfer els límits fixats a l'abocament d'aigües a la xarxa de clavegueram.

### **9.4 Registre de permisos d'abocament:**

Els serveis tècnics elaboraran un registre dels abocaments amb l'objecte d'identificar i regular les descàrregues d'abocaments, on classificaran les descàrregues d'abocaments, on classificaran les descàrregues per llur risc de pertorbació del sistema.

En base a l'esmentat registre i dels resultats de les comprovacions efectuades a la xarxa, l'Ajuntament quantificarà periòdicament les diverses classes d'abocaments a fi d'actualitzar les limitacions de les descàrregues i les consegüents autoritzacions.

## **TÍTOL II**

### **10. CARRERS PAVIMENTACIONS I SISTEMA DE CLAVEGUERAM**

En tota via pública municipal o urbanitzacions susceptibles de ser rebudes per l'Ajuntament, la construcció dels sistema de clavegueram haurà de precedir a la del paviment definitiu corresponent.

### **11. NOVES URBANITZACIONS**

#### **11.1 Concepció i execució del projecte:**

En les noves urbanitzacions, la correcta concepció i execució del projecte de sanejament facilitarà les operacions ordinàries de manteniment i evitarà molèsties com son: embassaments superficials, embussades, males olors, inundacions de soterranis, reobertures de rases, repavimentacions, etc.

Un punt essencial en la concepció del projecte és el relatiu a les aigües pluvials i la possibilitat d'abocament a riera o sistema separatiu. La tendència serà la de segregar les aigües pluvials sempre que sigui possible, evitant així la seva entrada en el sistema de sanejament.

El projecte de sanejament d'una nova urbanització haurà de contemplar la totalitat dels elements del sistema de sanejament considerat.

**11.1.1 Elements principals.** Com són claveguera, pous de registre, embornals, reixes, sorreres, etc.

**11.1.2 Elements de connexió.** Com són els claveguerons fins al límit de la parcel·la

**11.1.3 Elements perifèrics o exteriors a l'àmbit d'actuació urbanístic.** Com poden ser la modificació del curs de les aigües pluvials, com a resultat de les modificacions del territori produïdes per les obres d'urbanització

## **12. ÚS OBLIGATORI DE LA XARXA**

### **12.1 Edificis situats en carrers amb claveguera pública:**

Els edificis existents o de nova construcció amb façana en front de la qual existeixi claveguera pública, hauran d'abocar-hi llurs aigües residuals a través del corresponent clavegueró.

### **12.2 Edificis amb claveguera pública a menys de 100 metres:**

Quan no existeixi claveguera pública en front de la finca però sí a una distància inferior a 100 metres, els propietaris hauran de conduir les aigües a l'esmentada claveguera.

### **12.3 Edificis no connectats al sistema de sanejament:**

Els propietaris d'aquells edificis existents que en data de vigència de la present instrucció no estiguin connectats al sistema de sanejament, s'ajustaran al següent:

**12.3.1 Amb desguàs de fossa sèptica:** si tinguessin desguàs a base de fossa sèptica o pou negre i la seva connexió a la xarxa de clavegueram fos tècnicament possible vénen obligats a empalmar-hi l'esmentat desguàs a través del clavegueró corresponent, modificant la xarxa interior si cal i a encegar l'antic sistema.

**12.3.2 Amb desguàs a cel obert:** si tinguessin desguàs a cel obert, directa o indirectament sense tractament previ o amb algun sistema incorrecte que produeixi un abocament anòmal i la seva connexió a la xarxa de clavegueram fos tècnicament possible, vénen obligats a empalmar-hi l'esmentat desguàs a través dels claveguerons corresponents.

**12.3.3 Edificis aïllats en zones sense clavegueram:** En el cas d'edificis situats en zones no urbanes que no disposin de clavegueram, les aigües residuals procedents de les activitats humanes s'emmagatzemaran en fosses sèptiques i seran recollides periòdicament fins a l'EDAR per una empresa acreditada.

### **12.3.4 Nuclis de població no connectats al sistema de sanejament:**

En els nuclis de població no connectats a la xarxa de sanejament de Sant Feliu de Guíxols, on la connexió sigui, per raons tècniques, econòmiques o ambientals inviable,



hauran d'adequar sistemes de sanejament autònoms que permetin abocar les aigües residuals a les lleres públiques en les condicions establertes per la legislació vigent.

### **13. INSTAL·LACIÓ D'ESCOMESSES A LA XARXA**

La connexió d'un edifici al sistema de sanejament s'efectuarà mitjançant el clavegueró corresponent fins a la claveguera pública. L'execució de les obres d'obertura de rases, connexió del clavegueró i reposició de la pavimentació serà efectuada obligatòriament i amb exclusivitat per l'empresa concessionària del servei municipal de manteniment i reposició de la xarxa de clavegueram i d'aigües pluvials.

#### **13.1 Autoritzacions de connexió al sistema de sanejament:**

Per connectar al clavegueró a la xarxa municipal es precisa llicència de connexió.

**13.1.1 Cas d'habitatges:** En el cas d'habitatges amb cabals inferiors a 25m<sup>3</sup>/dia (abocaments classe I) la sol·licitud de llicència de connexió podrà efectuar-se conjuntament amb la llicència d'obertura de la rasa en vies públiques. Una vegada concedida la corresponent llicència, l'Ajuntament encomanarà a l'empresa concessionària l'execució de les obres d'obertura de rases, instal·lació i connexió del clavegueró i reposició de pavimentació.

**13.1.2 Cas d'activitats:** En el cas d'activitats (abocaments de Classe II i III) es precisarà prèviament de la corresponent llicència d'abocament, tal com s'especifica en l'article 4 de la present ordenança.

#### **13.2 Connexió amb pou de registre:**

La connexió amb pou de registre facilita les operacions de manteniment de la xarxa, així com la localització i reparació d'avaries. És el tipus de connexió a efectuar preferentment sempre que sigui possible i obligatòria en els casos d'activitats industrials o agrupacions de vivendes amb cabal important. El fons del pou ha de reproduir la forma del tub de manera que les aigües hi passin de llarg sense adonar-se'n. Marc i tapa hauran de ser normalitzats Classe D-400 (Norma EN-124)

#### **13.3 Connexió sense pou de registre:**

En aquells casos que per tractar-se de vivendes amb cabals reduïts i a criteri dels serveis tècnics municipals es consideri que la connexió pot fer-se directament sobre la claveguera, aquesta podrà efectuar-se sense pou de registre sempre que es compleixin les següents condicions:

**13.3.1 Evitar l'engaltament lateral:** que el clavegueró, en el punt de connexió no penetri en la claveguera reduint la seva secció útil i facilitant l'acumulació de residus flotants, incrementant així el risc d'obstrucció.

**13.3.2 Garantir l'estanquitat:** que en el punt de connexió claveguera – clavegueró no es presentin fuites que comporten la pèrdua d'estanquitat del sistema.

**13.3.3 Arqueta sega superior:** un sistema artesanal que dóna bon resultat per realitzar aquestes connexions consisteix en foradar la part superior del tub i construir-hi una petita arqueta cega.

**13.3.4 Connexió amb peces especials:** un altre sistema seria el de utilitzar peces prefabricades que garanteixin les dues condicions anteriors.

### **13.4 Connexions incorrectes:**

Les connexions practicades lateralment foradant el tub i engaltant el conducte del clavegueró dins la claveguera es considerada com incorrecta per reduir la secció útil de la claveguera i no garantir la estanquitat del sistema.

### **13.5 Nivells insuficients, elevacions:**

Quan el nivell de desguàs particular no permeti la conducció a la claveguera per gravetat, l'elevació de les aigües haurà de realitzar-se pel propietari de la finca. En cap cas es podrà exigir a l'Ajuntament cap responsabilitat pel fet que a través del clavegueró de desguàs puguin penetrar en una finca particular aigües procedents de la claveguera pública.

### **13.6 Connexions compartides:**

Aquelles que hagin obtingut llicència per la construcció d'un clavegueró i sempre que la secció i cabal ho permetin, queden obligats a admetre-hi aigües públiques i les procedents de les finques d'aquells particular que obtinguin la corresponent autorització municipal, per a la que prèviament hauran d'assumir l'obligació de contribuir a les despeses ocasionades per la construcció de l'esmentat clavegueró i les que originin la seva conservació, de manera que el cost quedi compartit pels que l'utilitzin. El repartiment del cost entre els usuaris d'un clavegueró s'ajustarà a allò que en cada cas convinguin els propietaris respectius i de no haver acord, el que decideixi l'administració municipal que repartirà el cost de construcció o conservació del clavegueró d'acord amb les circumstàncies que concorrin.

### **13.7 Modificacions en el sistema de clavegueram:**

L'Ajuntament, quan variï la disposició de les vies públiques, podrà ordenar la modificació dels claveguerons, sense dret per part dels interessats a cap indemnització. En portar-se a terme les obres de construcció de noves clavegueres, s'anul·laran tots els desguassos particulars existents i es refaran les noves escomeses.

## **14. INSTAL·LACIONS INTERIORS, SIFÓ GENERAL I VENTILACIÓ**

### **14.1 Sifó general:**

Tots els aparells amb desguàs tindran el seu propi sifó, així com un sifó general per a cada edifici d'habitatges, per evitar la circulació de gasos procedents de la claveguera. Aquest sifó general estarà situat dins de l'espai parcel·lat, no s'admetran en la vorera.

### **14.2 Canonada de ventilació:**

Entre el sifó general de l'edifici i l'escomesa del clavegueró es disposarà obligatòriament d'una canonada de ventilació sense sifó ni tancament que sobrepassi en dos metres l'últim pla accessible de l'edifici i que haurà de situar-se com a mínim a altres dos metres de distància dels veïns.

## **15. NETEJA, REPARACIÓ I MANTENIMENT DE CLAVEGUERONS**

La neteja i reparació dels desguassos particulars es realitzarà pels seus propietaris, prèvia obtenció de llicència municipal, sempre que aquests treballs no impliquin l'obertura de pavimentació i la seva corresponent reposició. En el cas que per a la reparació d'un clavegueró es faci necessari obrir pavimentació, tant d'asfaltat com de vorera, els treballs seran realitzats per l'Ajuntament a través de l'empresa concessionària, a càrrec del



sol·licitant. També es podrà sol·licitar que la neteja d'un clavegueró sigui realitzada per l'Ajuntament, encara que no impliqui obertura de rases, a càrrec del sol·licitant.

La reparació o neteja per part de l'Ajuntament a què es refereixin els paràgrafs anteriors comprendrà solament el tram de desguàs situat a la via pública; el propietari haurà de portar a terme les del tram corresponent a l'interior de la finca.

Quan s'observés alguna anomalia que fes necessària alguna obre de reparació o neteja de claveguerons, es requerirà al propietari per què sol·liciti la seva execució en un termini determinat, passat el qual sense haver-la realitzat, l'administració municipal podrà procedir a l'esmentada neteja o reparació amb càrrec al propietari titular del clavegueró.

## **16. INFRACCIONS, SANCIONS I MESURES CORRECTORES**

### **16.1 Sancions, import de la multa:**

Les infraccions de les normes establertes en aquest Reglament podran ser sancionades per l'Ajuntament amb una multa fins el màxim que autoritza la vigent normativa de règim local sens perjudici de la legislació urbanística o qualsevol altre que hi pugui ser d'aplicació. Dins d'aquesta limitació, la quantitat de la multa serà fixada prèvia tramitació del corresponent expedient, atenent a la gravetat de la infracció, al perjudici ocasionat als interessos generals, a la seva reiteració, al perjudici ocasionat als interessos generals, a la seva reiteració per part de l'infractor, al grau de culpabilitat del responsable i a les altres circumstàncies en què pogués incórrer.

### **16.2 Responsables:**

Seràn responsables les persones que realitzin els fets o incompleixin els deures que constitueixin la infracció i en el cas d'establiments industrials o comercials, les empreses titulars d'aquests establiments, siguin persones físiques o jurídiques. Davant de la gravetat d'una infracció que afecti la llera pública, l'Ajuntament cursarà la corresponent denúncia a la Junta de Sanejament (o organisme competent) als efectes que procedeixin.

### **16.3 Suspensió provisional de d'obres, instal·lacions i activitats:**

Els facultatius dels serveis tècnics podran suspendre provisionalment l'execució de les obres i instal·lacions que contravinguin les disposicions d'aquesta Ordenança i impedir, també, provisionalment, l'ús indegut de les instal·lacions municipals. Aquesta mesura haurà d'ésser ratificat dintre dels cinc dies hàbils següents per l'alcalde o autoritat en que hagi delegat. Contra l'esmentada suspensió provisional i contra la ratificació d'aquesta adoptada per l'autoritat delegada es podran interposar els recursos que procedeixin legalment.

### **16.4 Relació d'infraccions greus:**

Es consideraran infraccions greus i seràn sancionades amb multa entre el 50 i el 100% del màxim autoritzat per la llei les següents:

La construcció, modificació o ús del clavegueram o connexions a la xarxa i instal·lacions annexes a ella, sempre i quan unes i altres fossin de propietat particular, sense obtenir la prèvia llicència i sense ajustar-se als requisits generals establerts en aquesta Ordenança.

El causar danys a les instal·lacions municipals a que es refereix aquesta Ordenança, derivats de l'ús indegut o d'actes realitzats amb negligència o mala fe.

La infracció de qualsevol de les prescripcions dictades per l'administració competent com a conseqüència d'haver-se declarat situació d'emergència.

L'omissió o demora en la instal·lació dels pretractaments depuradors exigits així com la manca de la instal·lació o funcionament dels dispositius fixes d'aforament de cabals i presa de mostres o d'aparells de mesura a què es refereix l'articulat d'aquesta Ordenança.

Engegar aparells o instal·lacions no autoritzades.

Desprecintar o anul·lar els que hagi instal·la l'Ajuntament.

L'obstaculització a la funció inspectora de l'Ajuntament o l'autoritat o ens en què delegui.

## **17. MESURES A ADOPTAR EN CASOS D'INFRACCIÓ**

En el cas de vulneració de les disposicions del present Reglament i amb independència de la imposició de les multes procedents, l'Ajuntament, amb la finalitat de suprimir els efectes de la infracció i restaurar la situació de legalitat, podrà adoptar alguna o algunes de les disposicions següents:

- a) La suspensió dels treballs d'execució de les obres d'escomesa o instal·lació de pretractament indegudament realitzades.
- b) Requerir a l'infractor perquè, en el termini que a l'efecte s'assenyali, introdueixi en les obres i instal·lacions realitzades les rectificacions necessàries per a ajustar-les a les condicions del permís o a les disposicions d'aquest Reglament i/o en el seu cas procedeixi a la reposició de les obres i instal·lacions indegudament efectuades al seu estat anterior a la demolició de tot el que s'ha construït o instal·lat indegudament i a la reparació dels danys que s'haguessin ocasionat.
- c) La imposició a l'usuari de les mesures tècniques necessàries que garanteixin el compliment de les limitacions consignades en el permís d'abocament evitant l'efluent anòmal.
- d) La introducció de mesures correctores concretes en les instal·lacions per tal d'evitar l'incompliment de les prescripcions d'aquesta Ordenança i la redacció, en el seu cas, del projecte corresponent.
- e) La clausura o precintat de les instal·lacions en el cas que no sigui possible tècnicament o econòmicament evitar la infracció mitjançant les oportunes mesures correctores.
- f) La reposició dels danys i perjudicis ocasionats a les instal·lacions municipals, obres annexes o qualsevol altre bé del patrimoni municipal que hagi resultat afectat.

## **18. DISPOSICIONS TRANSITÒRIES**

### **18.1 Disposició transitòria primera:**

Les instal·lacions ja existents en el moment d'entrar en vigor la present Ordenança hauran d'adoptar les mesures necessàries per al seu compliment en la forma i termes que a continuació s'indiquen:

**18.1.1 Permís d'abocament:** en els tres mesos naturals següents, totes les activitats que no disposin de llicència o les que hagin modificat les instal·lacions hauran de remetre a l'Ajuntament la documentació que es fixa en l'annex per tal d'obtenir el corresponent permís provisional d'abocament.

**18.1.2 Arqueta de mesura i control:** En els nou mesos naturals comptant des de l'entrada en vigor de la present Ordenança, tots els usuaris o agrupacions d'usuaris hauran de tenir construïda l'arqueta de mesurament i control a que fan referència els articles anteriors de la present Ordenança.

### **18.2 Disposició transitòria segona:**





En el cas que superin els valors admesos, l'Ajuntament informarà a l'usuari de l'obligatorietat d'adoptar mesures correctores així com el termini de què disposa per a fer-ho. Transcorregut aquest termini, s'adoptaran les mesures i sancions que contempla la present Ordenança.

### **18.3 Comprovacions:**

Transcorreguts els terminis esmentats, l'Ajuntament procedirà a la comprovació de les dades i de l'existència de les arquetes i serà motiu de sanció la inexactitud de les primeres o la manca de les segones.

### **18.4 Piscines:**

Abocament prohibit en tant no existeixi xarxa pluvial separada. No obstant això, es podrà autoritzar quan s'ofereixi un sistema alternatiu d'abocament.

## **19. ANNEX I – Terminologia**

### **19.1 Aigües pluvials (AP):**

Són les aigües produïdes com a resultat de qualsevol forma de precipitació natural.

### **19.2 Aigües blanques (AB):**

Són les aigües que no ha sofert aportació de matèria orgànica ni han participat en processos que comportin el transport i arrossegament de partícules en general.

### **19.3 Aigües domèstiques (AD):**

Són les aigües procedents de les instal·lacions sanitàries, cuines i operacions de neteja pròpies i característiques de les activitats normals dels habitatges.

### **19.4 Aigües no domèstiques (AND):**

Són les aigües procedents de les activitats diferents dels habitatges com són les activitats de serveis industrials, recreatives, etc.

### **19.5 Aigües assimilables a domèstiques (AAD):**

Són les aigües procedents de les activitats diferents dels habitatges que la seva càrrega contaminant és equivalent a les aigües de procedència domèstica.

### **19.6 Aigües potencialment pertorbadores (APP):**

Són les aigües que per les seves característiques quantitatives o qualitatives poden pertorbar el funcionament normal del sistema de sanejament (sistema de transport, de tractament, medi natural, etc.) Els abocaments que no siguin AD o AAD, seran considerats APP. Exemples:

Activitat industrial abocant a la xarxa un cabal important d'aigües blanques procedents de refrigeració.

Activitat indústria amb procés de tractament de superfície.

Activitat agrícola abocant un cabal important d'aigües de rec a la xarxa de clavegueram.

Activitat industrial amb risc d'efluents àcids.

Activitat industrial amb risc d'efluents acolorits.

### **19.7 Permís d'abocament:**

Tràmit requerit per a la identificació, classificació i regulació de la descàrrega d'abocaments residuals.

### **19.8 Permís de connexió:**

Tràmit requerit per executar les obres de connexió del clavegueró al sistema de sanejament.

### **19.9 Claveguera:**

Conducte subterrani situat a la via pública que serveis per conduir les aigües residuals des dels claveguerons i escomeses particulars fins als col·lectors. Independentment del cabal a evacuar i tan sols a efectes d'evitar possibles obstruccions per objectes sòlids abocats indegudament a la claveguera, la secció mínima de les clavegueres circulars serà de  $\varnothing$  40 cm. Les clavegueres són freqüentment de secció circular amb mides de  $\varnothing$ 40 cm a  $\varnothing$ 80cm. Per garantir la connectabilitat dels claveguerons de gran part dels edificis, el punt més baix de l'interior de les clavegueres ha d'estar a una fondària mínima de 1,80m. respecte al nivell del carrer. Construït o acceptat per l'Ajuntament pel servei general de la població, el manteniment i conservació són realitzats per ell mateix.



#### **19.10 Clavegueró:**

Conducte subterrani que serveix per conduir les aigües residuals des de les instal·lacions particulars fins a les clavegueres. La secció màxima del clavegueró sempre serà inferior a la de la claveguera a la que connecti, a l'objecte que facin la funció de filtre dels abocaments abans de passar a les clavegueres. La instal·lació, neteja i modificacions dels claveguerons es realitzarà a càrrec dels seus propietaris, prèvia obtenció de llicència municipal.

#### **19.11 Col·lector:**

Conducte subterrani de grans dimensions que serveix per conduir les aigües residuals recollides per la xarxa de clavegueres fins a l'estació de tractament situada a Castell d'Aro. Les seccions més freqüents són ovoides i circulars, amb mides des d'1 metre fins a 2,5 metres.

#### **19.12 Empresa autoritzada per connexions:**

Empresa concessionària de l'Ajuntament per efectuar les obres que afectin a la xarxa de sanejament a la via pública amb les degudes garanties.

#### **19.13 EDAR Estació Depuradora d'Aigües Residuals:**

Conjunt d'estructures, mecanismes i instal·lacions en general que permeten el tractament de les aigües residuals i els fangs resultants. En el SSSFG la EDAR està situada al terme municipal de Castell d'Aro.

#### **19.14 Embornal:**

Instal·lació composta de boca, pou de caiguda i conducció fins al col·lector corresponent, destinada a recollir i transportar a la xarxa les aigües superficials d'escorriment de la via pública.

#### **19.15 SSSFG Sistema de Sanejament de Sant Feliu de Guíxols:**

Conjunt de conductes i elements situats principalment en el subsòl de la via pública destinats a recollir i transportar les aigües usades o residuals des de les instal·lacions interiors fins a la EDAR de Castell d'Aro.

## **20. ANNEX II – Documentació per sol·licitar permisos d'abocament**

### **20.1 Aigües assimilables a domèstiques i cabal inferior a 25m<sup>3</sup>/dia (Classe I)**

- Instància sol·licitant permís d'abocament.
- Memòria signada pel titular justificant el caràcter domèstic de l'abocament.

### **20.2 Aigües no domèstiques i/o cabals superiors a 25 m<sup>3</sup>/dia**

- Caldrà tramitar el projecte d'activitats.
- Instància sol·licitant permís d'abocament.
- Projecte tècnic signat per titular i tècnic competent en el que consti:
  1. Nom i domicili social del titular de l'activitat.
  2. Ubicació i característiques de l'establiment o activitat.
  3. Aigua de proveïment: procedència, tractaments previs, cabals i usos.
  4. Matèries primeres i auxiliars, productes semielaborats consumits o emprats. Quantitats expressades en unitats usuals.
  5. Memòria explicativa del procés industrial amb diagrames de flux. Producció expressada en unitats usuals.
  6. Descripció dels processos i operacions causants dels abocaments i del règim i característiques de les descàrregues d'abocaments resultants. (Característiques prèvies a qualsevol pretractament).
  7. Descripció dels pretractaments adoptats, abast i la seva efectivitat prevista. Conductes i trams de la xarxa de clavegueram a on connecta o pretén connectar.
  8. Abocaments finals al clavegueram per a cada conducte d'evacuació, descripció del règim d'abocament, volum i cabal, èpoques i horari d'abocament. Composició final de l'abocament amb els resultats de les anàlisis de posada en marxa realitzades en el seu cas.
  9. Dispositius de seguretat adoptats per a preveure accidents en els elements d'emmagatzematge de primeres matèries o productes elaborats líquids susceptibles d'ésser abocats a la xarxa de clavegueram.
  10. Avaluació o estimació tècnica del risc de pertorbació del sistema, amb els pretractaments previstos i dispositius de seguretat adoptats per l'activitat.
  11. Plànols de situació.
  12. Esquema de cabals.
  13. Plànols de la xarxa interior de recollida i instal·lacions de pretractament.
  14. Plànols de detall de les obres de connexió dels pous de mostres i dels dispositius de seguretat.
  15. Totes aquelles dades necessàries per a la determinació i caracterització de l'abocament industrial i del clavegueró de connexió.



## **21. ANNEX IV: llista de substàncies i materials tòxics i perillosos**

- Arsènic, compostos d'arsènic
- Mercuri, compostos de mercuri
- Cadmi, compostos de cadmi
- Tal·li, compostos de tal·li
- Beril·li, compostos de beril·li
- Compostos de crom hexavalent
- Plom, compostos de plom
- Antimoni, compostos d'antimoni
- Fenols, compostos de fenols
- Cianurs orgànics i inorgànics
- Isocianats
- Compostos orgànics halogenats, excloent materials polímers inerts i substàncies connexes
- Dissolvents clorats
- Dissolvents orgànics
- Biocides i substàncies fitofarmacèutiques
- Materials quitranats procedents de refinats i de destil·lació
- Compostos farmacèutics
- Peròxids, clorats, perclorats i àcids
- Èters
- Compostos procedents de laboratoris químics, ja siguin no identificables, ja siguin de nova síntesi, els efectes dels quals sobre el medi ambient no siguin coneguts
- Amiant (pols i fibres)
- Seleni, compostos de seleni
- Tel·luri, compostos de tel·luri
- Compostos aromàtics policíclics (amb efectes cancerígens)
- Carbonits metàl·lics
- Compostos de coure que siguin solubles
- Substàncies àcides o alcalines utilitzades en processos de tractament superficial i acabat de metalls.