

ORDENANÇA MUNICIPAL D'ÚS DEL CLAVEGUERAM I D'ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS

PREÀMBUL

El correcte funcionament d'un sistema de sanejament exigeix que les instal·lacions siguin les adients, que se'n faci un ús correcte i que es mantinguin en bon estat de conservació.

Les millors condicions de conservació han de fer possible que els abocaments siguin assimilables pel medi, i, eventualment, la qualitat de les aigües ha de ser compatible amb la seva reutilització.

En qualsevol cas, aquests objectius exigeixen el coneixement detallat dels abocaments dels seus usuaris i la limitació de l'abocament de materials que poguessin atemptar contra la salut del personal del sistema de sanejament, obstruir o deteriorar els col·lectors, dificultar el tractament o produir efectes negatius sobre el medi.

Les limitacions s'hauran de fer considerant les millors condicions de funcionament econòmic del conjunt del sistema de sanejament, de forma que s'afavoreixi la segregació d'aigües netes, el tancament de circuits d'aigua, l'eliminació segregada de certs residus, les tecnologies netes i estalviadores d'aigua, i tan sols s'imposin aquells pretractaments mínims exigibles en funció dels criteris abans esmentats.

La present ordenança municipal s'estructura sobre els següents conceptes:

1) Definicions bàsiques

Aigües residuals: Són les aigües utilitzades que, procedents d'habitatges, instal·lacions comercials, industrials, sanitàries, comunitàries o públiques, s'aboquen, a vegades junt amb aigües d'altra procedència, als sistemes comunitaris de sanejament o a les lleres públiques.

Aigües residuals domèstiques: Estan formades pels residus líquids o transportats per líquids procedents de la preparació, cocció i manipulació no comercial d'aliments i/o d'excrements humans o matèries semblants.

Usuaris domèstics: Són els que aboquen aigües residuals domèstiques segons la definició de l'apartat anterior.

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

Aigües residuals no domèstiques: Són els residus líquids o transportats per líquids procedents d'una activitat manufacturera, industrial o comercial i que en general tenen característiques diferents a les esmentades en els paràgrafs anteriors.

Usuaris no domèstics: Són els que aboquen aigües residuals no domèstiques segons la definició de l'apartat anterior.

Aigües residuals industrials: Són els residus líquids o transportats pels líquids procedents de les activitats classificades industrials d'acord amb la Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques (CNAE) i que són degudes als processos propis de l'activitat, incloent fins i tot les aigües de refrigeració.

Usuaris industrials: Són els que aboquen aigües residuals industrials segons la definició de l'apartat anterior.

2) Permís d'abocament

La totalitat d'usuaris no domèstics requeriran estar en possessió d'un permís d'abocament a la xarxa de clavegueram. Això garantirà:

- El coneixement detallat dels usuaris i dels seus abocaments.
- La identificació de l'origen de possibles alteracions en el sistema comunitari de sanejament.
- La realització de pretractaments correctors dels abocaments.
- El bon funcionament dels serveis de control, vigilància i, si calgués, de sanció.

3) Limitació i prohibició dels abocaments

Com a punt realment important del Reglament, està la definició de la tipologia de les aigües residuals que podran ésser admeses per la xarxa de clavegueram, en base a delimitar la qualitat dels abocaments.

Es fa distinció entre dos tipus d'abocaments, segons es prohibeixin (aquells que sota cap concepte hagin d'ésser incorporats a la xarxa) o segons es limitin per alguns contaminants.

El primer grup d'aquests abocaments és fàcilment definible ja que es coneixen sobradament aquelles substàncies que són nocives per a un sistema comunitari de sanejament.

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

Les quantitats límits de contaminants, en canvi, han de definir-se a base de la sensibilitat dels sistemes de tractament previstos en els contaminants en qüestió. (En el cas de depuradores biològiques, per exemple, les concentracions límits seran els llindars d'inhibició de l'activitat biològica).

4) Sistemes d'emergència.

Es necessari considerar les potencials situacions d'emergència, ocasionades per abocaments accidentals, i definir una metodologia operativa reglamentada, per a pal·liar-ne les repercussions nocives.

5) Correcció de la contaminació a l'origen.

Es considera necessari reglamentar l'obligació de realitzar pretractaments d'aquells abocaments que infringeixin la Normativa, a fi d'adequar-los als requisits de qualitat de cada cas.

6) Control d'abocaments.

Consegüentment, haurà de contemplar-se la definició d'un sistema de control i vigilància.

7) Règim sancionador.

Es contempla en el marc de les competències que la legislació de Règim Local atorga als municipis, i, subsidiàriament, la que la Llei 19/91 de Reforma de la Junta de Sanejament atorga a aquest Ens, i se supedita a la que, en cada moment, dicti l'ordenament normatiu.

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

ÍNDEX

	pàg.
TÍTOL I.- OBJECTE I ÀMBIT.- Art. 1 i 2	5
TÍTOL II.- LIMITACIONS ALS ABOCAMENTS	
Art. 3 a 9	6
Capítol 1. Control de la contaminació en origen	6
Capítol 2. Abocaments prohibits i limitats	6
Capítol 3. Sistemes d'emergència	10
TÍTOL III.- UTILITZACIÓ DE LA XARXA DE CLAVAGUERAM	
Art. 10 a 24	12
Capítol 1. Disposicions generals	12
Capítol 2. Permís d'abocament	12
Capítol 3. Instal·lacions d'escomesa a la xarxa	13
TÍTOL IV.- INSTAL·LACIONS DE PRETRACTAMENT.	
Art. 25 a 28	20
TÍTOL V.- MESURES, INSPECCIÓ I SANCIONS.	
Art. 29 a 36	22
Capítol 1. Caracterització dels abocaments	22
Capítol 2. Inspecció i vigilància	23
Capítol 3. Infraccions i sancions	24
DISPOSICIONS TRANSITÒRIES	27
ANNEX I. Documentació necessària	28
ANNEX II. Llista de substàncies i materials tòxics i perillosos	29
ANNEX III. Valors límit de substàncies inhibidores de processos biològics	30

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

TÍTOL I - OBJECTE I ÀMBIT

Article 1. La present Ordenança té per objecte regular l'ús de la xarxa de clavegueram i estació depuradora, fixant les prescripcions a les quals hauran de sotmetre's en matèria d'abocaments els usuaris actuals i futurs de les infraestructures de sanejament.

Article 2. L'Ordenança és d'estricta compliment en tots aquells elements que integren les infraestructures de sanejament del terme municipal, incloent en aquest concepte:

- a) La xarxa de clavegueram.
- b) Col·lectors i interceptors generals.
- c) L'estació depuradora.
- d) Tota ampliació dels elements esmentats.

El clavegueram i sanejament constitueixen 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.

TÍTOL II - LIMITACIONS ALS ABOCAMENTS

CAPÍTOL 1: Control de la contaminació en origen.

Article 3. La regulació de la contaminació en origen, s'estableix mitjançant prohibicions o limitacions en les descàrregues d'abocaments, amb les següents finalitats:

- 1) Protegir la conca receptora, eliminant qualsevol efecte tòxic, crònic o agut, tant per a l'home com per als seus recursos naturals i aconseguir els objectius de qualitat consignats en cada medi receptor.
- 2) Salvaguardar la integritat i seguretat de persones i instal·lacions de sanejament.
- 3) Preveure qualsevol anomalia dels processos de depuració utilitzats.

CAPÍTOL 2: Abocaments prohibits i limitats.

Article 4. Queda totalment prohibit abocar directament o indirectament a les instal·lacions municipals de sanejament qualsevol dels següents productes:

- a) Matèries sòlides o viscloses en quantitats, o grandàries tals que, per si soles o per integració amb unes altres, produeixin obstruccions o sediments que impedeixin el correcte funcionament del clavegueram o dificultin els treballs de la seva conservació o manteniment.
- b) Dissolvents o líquids orgànics immiscibles en aigua, combustibles o inflamables.
- c) Olis i greixos flotants.
- d) Substàncies sòlides potencialment perilloses.
- 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:

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

1. Qualsevol 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 tals 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 romanen inclosos dintre de la llista de l'Annex II, o els que, en cada moment, consideri la normativa sobre residus.
- j) Els que produeixen concentracions de gasos nocius en l'atmosfera de la xarxa de clavegueram superiors als límits següents:
- Diòxid de sofre: 5 parts per milió.
 - Monòxid de carboni: 100 parts per milió.
 - Clor: 1 part per milió.
 - Sulfhídric: 20 parts per milió.
 - Cianhídric: 10 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 en els 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.

Article 5. Els abocaments directes o indirectes a la xarxa de clavegueram limitaran els continguts de contaminants a les concentracions de referència que a continuació s'expressen.

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

Paràmetres	Valor límit
T (°C)	40°C
Ph (entre)	6-10 Uds
Sòlids en suspensió	500 mg/l
Olis i greixos	150 mg/l
DQO	1.500 mg/l
Clorurs	2.000 mg/l
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	2 mg/l
Sulfurs lliures	0,3 mg/l
Alumini	20 mg/l
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
Zenc	10 mg/l
Estany	5 mg/l
Fòsfor total	50 mg/l
Ferro	5 mg/l
Manganès	2 mg/l
Mercuri	0,1 mg/l
Níquel	5 mg/l
Plom	1 mg/l
Seleni	0,5 mg/l
Detergents	6 mg/l
Pesticides	0,10 mg/l

Article 6. Les relacions establertes en els dos articles precedents seran revisades periòdicament i no es consideraran exhaustives sinó simplement enumeratives. 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'afluent final.

Article 7. Totes les indústries, qualsevulla que sigui la seva activitat, tant si realitzen o no pretractament correcte dels seus abocaments, 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.

Els cabals punta abocats a la xarxa s'hauran de laminar si poguessin alterar el bon funcionament del sistema de sanejament.

S'haurà de controlar especialment el cabal i la qualitat de l'afluent en el cas de neteja de tancs, el seu buidat amb l'ocasió de tancament vacacional o circumstàncies anàlogues.

Queda terminantment prohibit l'ús d'aigua de dilució en els abocaments excepte en els casos del Capítol 3 (situació d'emergència o perill).

Queda prohibit l'abocament d'aigües netes o aigües industrials no contaminades (de refrigeració, pluvials, 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 el cas contrari, es requerirà una autorització especial per part de l'Ajuntament per realitzar aquests abocaments.

Si els afluents no compleixen les condicions i limitacions que s'estableixen en el present capítol, 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, d'acord amb les prescripcions incloses en el Títol IV del present Reglament.

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, els cabals abocats i els valors límits per a fluxos totals de contaminació (p. ef.: Kg/dia, Kg/mes, etc.).

CAPÍTOL 3 : Sistemes d'emergència.

Article 8. S'entendrà que existeix una situació d'emergència o perill quan, degut a un accident en les instal·lacions de 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, estació depuradora o bé per a la pròpia xarxa.

Així mateix, i sota la mateixa denominació s'inclouen aquells cabals que excedeixin del doble del màxim autoritzat.

Davant d'una situació d'emergència o perill, l'usuari haurà de comunicar urgentment a l'estació depuradora i a l'Ajuntament la situació produïda a fi de reduir al 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 una 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.

Article 9. L'Ajuntament facilitarà als usuaris un model de les instruccions a seguir en una situació d'emergència o perill.

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

En aquest model figuraran, en primer lloc, els números telefònics als quals l'usuari podrà comunicar l'emergència, el primer dels quals serà el de l'estació depuradora receptora de l'afluent anòmal. En el cas de no poder comunicar amb aquesta estació, podrà fer-ho amb els següents i en l'ordre que s'indiqui. Establerta la comunicació, l'usuari haurà d'indicar el tipus i quantitat de productes que s'han abocat al clavegueram.

Les obligacions de l'usuari, en tot cas, s'estendran a les que s'expressin en les lleis d'indústria, de seguretat de les instal·lacions industrials, plans de protecció civil, llicència d'activitats, i demés normativa aplicable segons els casos. En qualsevol cas, serà de la responsabilitat de l'usuari la presa de totes les mesures tendents a contrarestar o reduir al mínim els efectes nocius que poguessin produir-se.

L'empresa redactarà les instruccions de forma que siguin comprensibles per personal poc qualificat i se situaran en tots els punts estratègics del local i, especialment, en els llocs en que els operaris hagin d'actuar per portar a terme les mesures correctores.

TÍTOL III - UTILITZACIÓ DE LA XARXA DE CLAVAGUERAM

CAPÍTOL 1: Disposicions generals.

Article 10. La xarxa de sanejament s'ha d'executar d'acord amb les previsions del planejament urbanístic.

En tota via pública la construcció del clavegueram haurà de precedir o, com a mínim, ésser simultània a la del paviment definitiu corresponent.

L'Ajuntament o empresa explícitament assenyalada, serà l'ens autoritzat per a l'execució de trams de clavegueram a la via pública.

CAPÍTOL 2: Permís d'abocament.

Article 11. S'estableix l'obligatorietat de connexió a la xarxa de sanejament de tots els usuaris situats en sòl urbanitzat.

Respecte als altres, l'Ajuntament prendrà les decisions pertinents en cada cas, en funció de les expectatives urbanístiques i altres criteris que es considerin oportuns.

No seran admesos abocaments a cel obert, ni a clavegueram fora de servei, ni la seva eliminació per injecció al subsòl o deposició sobre el terreny.

Els abocaments a lleres o a altres sistemes d'eliminació dels mateixos que s'autoritzin s'ajustaran al que estableix la Llei d'aigües, disposicions complementàries o una altra normativa aplicable.

En les zones en què el clavegueram sigui de tipus separatiu, només s'admetran aigües residuals, tant domèstiques com industrials. En aquest cas, restarà terminantment prohibida la connexió de baixants o qualsevol altre conducte de pluvials o d'aigües industrials no contaminades.

Article 12. La connexió a la xarxa de clavegueram d'un nou usuari haurà de complir les exigències del planejament urbanístic.

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

Article 13. La utilització de la xarxa de clavegueram requerirà un permís d'abocament.

En el cas d'instal·lacions industrials, comercials o destinades a un altre tipus d'activitat, que realitzin abocaments a xarxes de clavegueram, el permís d'abocament s'haurà de demanar remetent la documentació a la qual fa referència l'Annex I del present Reglament.

El permís d'abocament és constituït per l'autorització emesa per l'Ajuntament i té per finalitat garantir l'ús correcte del sistema, amb el compliment de les normes establertes i que la tipologia dels abocaments s'adapti als requisits de qualitat fixats en cada cas.

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 d'activitats. El funcionament d'aquestes serà inherent a la possessió del permís d'abocament actualitzat i vigent.

Queda prohibit abocar aigües transportades amb camió-cisterna, a la xarxa de sanejament. Aquests transports només podran buidar en l'estació depuradora, en la forma que determini el seu reglament de funcionament de l'estació.

CAPÍTOL 3: Instal·lacions d'escomesa a la xarxa.

Article 14. El o els peticionaris de llicència de clavegueró longitudinal, presentaran un plànol de la xarxa de desguàs interior de l'edifici en planta i alçada, a escales respectives 1:100 i 1:50, detallant expressament els sifons generals i la ventilació aèria.

En el cas de peticionaris de caràcter industrial, hauran de presentar, a més a més, la documentació indicada en l'Annex I.

A més de guardar en la construcció les disposicions i dimensions adequades per a un desguàs correcte, es recomana complir les següents prevencions:

- a) El diàmetre interior del clavegueró no serà en cap cas inferior a 20 centímetres de diàmetre, i la seva pendent longitudinal superior al 5 % .

- b) Haurà d'instal·lar-se un sifó general en cada edifici per a evitar el pas de gasos i múrids.
- c) Entre l'escomesa del clavegueró i el sifó general de l'edifici, es disposarà obligatòriament d'una canonada de ventilació sense sifó ni cap tancament, que sobrepassi en dos metres l'últim plànol accessible de l'edifici i que haurà de situar-se com a mínim a uns altres dos metres de distància dels immobles veïns.
Per l'esmentada canonada, podran conduir-se les aigües pluvials sempre que, respectant la lliure ventilació, els punts laterals de recollida estiguin adequadament protegits per sifons o reixes antimúrids.
- d) En els edificis ja construïts, les conduccions d'aigües pluvials podran ésser usades com a xemeneies de ventilació, sempre i quan siguin susceptibles d'adaptar-se a les condicions assenyalades anteriorment i desguassin directament al clavegueró.

Article 15. L'Ajuntament o l'empresa explícitament autoritzada, per sí o per ens interposat, construirà els claveguerons en el trajecte comprès entre la claveguera pública i el límit de la propietat i procedirà a la reposició del paviment i altres serveis afectats, tot això a càrrec del propietari i d'acord amb la resultant d'aplicar els preus aprovats i relacionats a l'annex.

Les obres començaran durant els quinze dies següents al moment en que es justifiqui que s'ha ingressat l'import previst pels drets de llicència i el dipòsit del cost de l'obra.

Quadre de preus

Preus per la realització de noves connexions

Unitat	Descripció del treball	€/unitat
Ut.	Escomesa Ø 200 de polietilè, inclòs demolició, excavació, transport i reposició del paviment	
	- fins a 4 m	624,96
	- fins a 5 m	779,10
	- fins a 6 m	935,76
Ut.	Escomesa Ø 250 de polietilè, inclòs demolició, excavació, transport i reposició del paviment	
	- fins a 4 m	663,60
	- fins a 5 m	830,30
	- fins a 6 m	995,45
Ut.	Escomesa Ø 300 de polietilè, inclòs demolició, excavació, transport i reposició del paviment	677,67

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

	- fins a 4 m - fins a 5 m - fins a 6 m	847,08 1.016,47
Ut.	Arqueta de connexió a xarxa existent d'1 m de diàmetre i 1,5 m de fondària amb tapa d'accés de 600 mm	702,77
Ut.	Arqueta de connexió a xarxa existent d'1 m de diàmetre i 2 m de fondària amb tapa d'accés de 600 mm	791,05

Els anteriors preus no inclouen l'IVA corresponent.

Article 16. La construcció de la part del clavegueró corresponent a l'interior de la finca serà executada per l'interessat, d'acord amb les indicacions que els serveis tècnics municipals li formulin per a una correcta connexió i un adequat compliment del que s'indica en l'article 14 d'aquest Reglament.

Els que hagin obtingut llicència per a la construcció d'un clavegueró longitudinal, hauran d'admetre en el mateix les aigües públiques i les procedents de finques d'aquells particulars que ho sol·licitin, sempre que les condicions tècniques ho permetin i obtinguin la corresponent autorització de l'Ajuntament.

Per a aconseguir l'esmentada autorització, caldrà l'acord entre el o els propietaris del clavegueró i el peticionari, en el sentit de contribuir, juntament amb la resta dels usuaris presents i futurs, a les despeses que va originar la seva construcció i a les que ocasioni la seva conservació i manteniment, de forma que el cost dels esmentats conceptes sigui finançat per tots els qui el facin servir.

En el cas que no hi hagi acord entre el o els propietaris del clavegueró i el peticionari, s'atendrà al que decideixi l'Ajuntament, que repartirà el cost de construcció, conservació i manteniment del tram comú en tantes parts iguals com escomeses reals tingui el clavegueró, prescindint de la possible existència d'escomeses subsidiàries.

Article 17. Seran condicions prèvies per a la connexió d'un clavegueró o clavegueró longitudinal a la xarxa existent:

- a) Que l'afluent compleixi les limitacions que fixa el present Reglament.
- b) Que el clavegueram estigui en servei.

En el cas d'existir alguna canalització fora d'ús que pogués conduir l'abocament del clavegueró fins a la xarxa general, per a la seva nova posta en servei, serà

preceptiva l'autorització de l'Ajuntament després de la seva corresponent inspecció i comprovació. Les despeses que ocasionin els treballs esmentats seran per compte del peticionari independentment del resultat de l'informe emès.

Article 18. En portar-se a terme la construcció de noves clavegueres públiques, s'anul·laran tots els desguassos particulars que, amb caràcter provisional, s'haguessin autoritzat a les finques amb façana davant de la nova xarxa (claveguerons longitudinals o entroncaments als mateixos), essent obligatòria la connexió directa a aquesta última.

Per a les esmentades finques amb desguàs provisional s'estableixen les següents normes:

- a) Si la nova claveguera en construcció té una profunditat igual o menor de 2,50 m respecte a la rasant de la via pública, no es permetrà la construcció de claveguerons de desguàs de la claveguera, des del començament de les obres fins tres anys després de la seva terminació, prenent com a data per a aquesta última la recepció definitiva de l'obra si aquesta s'ha portat a terme per contrata.
- b) Quan la profunditat respecte a la rasant de la via pública sigui superior a 2,5 metres, podrà autoritzar-se l'execució de claveguerons de desguàs durant el període fixat en el paràgraf anterior, sempre que tècnicament sigui possible la seva realització en mina i així s'executi de forma que el nou paviment de la calçada no pugui patir cap perjudici en l'esmentat termini de tres anys.
- c) El que s'ha establert en els dos paràgrafs anteriors s'entendrà sense perjudici del que estableixin les ordenances municipals sobre obertures de rases, cates i obres en la via pública.

Les obres necessàries pels entroncaments a noves clavegueres durant el període de construcció d'aquestes es portaran a terme per qui les executi.

Amb aquesta finalitat, es valorarà independentment cada clavegueró, i el propietari respectiu haurà d'ingressar a l'Ajuntament l'import d'aquell, pel seu abonament al constructor de la claveguera.

Article 19. Les normes de l'article anterior són extensives a qualsevol altre tipus d'entroncament a la xarxa de clavegueram, llevat de les diferències de caràcter fiscal que hauran d'aplicar-se.

Serà d'obligat compliment també en aquest cas, el que disposi l'ordenança municipal sobre obertura de rases, cates i obres en la via pública.

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

Article 20. Quan el nivell del desguàs particular no permeti la conducció a la claveguera per gravetat, l'elevació haurà d'ésser realitzada pel propietari de la finca.

Si a través del clavegueró de desguàs penetressin aigües procedents de la claveguera pública en una finca particular, les eventuais responsabilitats que se'n derivessin serien de l'usuari del clavegueró.

Article 21. La conservació i manteniment de les connexions a la xarxa de clavegueram seran a càrrec dels propietaris de la instal·lació els quals són els únics responsables del seu perfecte estat de funcionament.

En el cas que algun o tots els esmentats aspectes fossin realitzats per qualsevol administració o societat gestora, les despeses corresponents repercutiran íntegrament a l'usuari.

Davant qualsevol anomalia o desperfecte que impedis el funcionament correcte del clavegueró, l'Ajuntament requerirà al propietari per a que en el termini que se li assenyali procedeixi, prèvia llicència, a la seva reparació o neteja. Passat aquest termini sense que es realitzin les obres pertinents, es procedirà a la seva execució subsidiària amb càrrec al titular del clavegueró.

Les obres de reparació, neteja o qualsevol altra, que per part de l'Administració s'hagin portat a terme per a un correcte funcionament del clavegueró i al que es fa referència anteriorment, comprendran tant sols el tram de desguàs situat a la via pública.

Article 22. L'Ajuntament es reserva el dret a la realització de qualsevol treball de construcció, reparació, neteja o variació de claveguerons o de remodelació o reposició de paviments afectats per aquells.

L'execució de tot tipus d'elements pertanyents a una xarxa de sanejament s'atindrà al que s'exposa en el present Reglament, i en els aspectes no contemplats en ell, a la normativa del MOPT i/o a l'expedida pels organismes competents en la zona de la seva ubicació.

Les instal·lacions industrials restaran subjectes, a més a més, als articles següents:

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

Article 23. Les connexions a la xarxa hauran d'ésser independents per a cada indústria, llevat que hi hagi una agrupació d'elles legalment constituïda.

Tota instal·lació d'abocament d'aigües industrials disposarà d'un pericó de registre, no inferior a 1,00 per 1,00 metre, amb escala d'accés, i solera situada 1 metre per sota del clavegueró situat aigües avall de la instal·lació d'homogeneïtzació i/o depuració pròpia si existeix, i en tot cas el més propera possible a la sortida de la instal·lació. Haurà de situar-se com a mínim a 1 metre de qualsevol accident (reixes, reduccions, corbes, etc.) que pugui alterar el flux normal de l'afluent.

El registre haurà d'ésser accessible en tot moment als serveis tècnics competents per a l'obtenció de mostres.

En el cas d'existir agrupacions d'indústries legalment constituïdes que conjunta o exclusivament portin a terme accions de millora dels afluents, haurà d'instal·lar-se a la sortida de les corresponents depuradores, un pericó de registre com l'indicat en el paràgraf anterior. De totes les mostres obtingudes en ella, es deduirà la idoneïtat o la manca de qualitat de l'afluent.

En el cas que aquest últim no sigui apte per al seu abocament a la xarxa pública, les corresponents sancions s'imposaran a la persona jurídica de l'agrupació.

Les prescripcions d'aquest apartat, i en previsió de l'eventual desaparició de l'Agrupació representativa, així com per a la determinació de les possibles responsabilitats individualitzades i la seva quantia en el cas de no utilització o ús incorrecte de la instal·lació depuradora, no exclouen que totes i cadascuna de les indústries pertanyents a l'Agrupació hauran de tenir el seu corresponent pericó per a la presa de mostres.

Article 24. En la construcció de sistemes particulars complets de clavegueram (urbanitzacions, polígons industrials, etc.) s'imposaran dos tipus de servituds, que permetin possibles reparacions i protegeixin contra intrusions vegetals causants d'avaries.

- a) Servitud de clavegueram. Comprèn una franja longitudinal paral·lela a l'eix de la claveguera i al llarg del mateix, en la qual resta terminantment prohibit l'edificació i la plantació d'arbres o altres vegetals d'arrel profunda.

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

La seva amplada a cada costat de l'eix ve donada per l'expressió: $h_s = R_e + 1$, expressada en metres i on R_e és el radi exterior horitzontal de la claveguera en la seva part més ampla (junta).

- b) Servitud de protecció de col·lector. Comprèn una franja definida igual que l'anterior en la que sí és permesa l'edificació però no l'existència d'arbres o plantes d'arrel profunda.
L'amplada és: $h_p = R_e + 3$, expressada en metres.

TÍTOL IV – INSTAL·LACIONS DE PRETRACTAMENT

Article 25. Les aigües industrials que entrin en la xarxa de sanejament municipal i en les plantes de tractament municipal hauran de tenir característiques similars a les aigües residuals urbanes i per això complir els límits d'abocament establerts en el present Reglament.

Tots aquells abocaments industrials que no compleixin els esmentats límits hauran d'ésser objecte d'un pretractament que sigui necessari per:

- Protegir la salut del personal que treballi en els sistemes col·lectors i en les plantes de tractament.
- Garantir que els sistemes col·lectors, les plantes de tractament i els equips instal·lats en ells no es deteriorin.
- Garantir que no s'obstaculitzi el funcionament de les plantes de tractament.
- Garantir que els abocaments de les plantes de tractament no tinguin efectes negatius sobre el medi ambient i que les aigües receptores compleixin altres normatives en la matèria.
- Permetre l'evacuació dels fangs a altres medis amb completa seguretat.

Article 26. Les instal·lacions a les quals es refereix el paràgraf anterior hauran d'ésser construïdes i explotades pel propi usuari.

Aquestes instal·lacions podran ésser realitzades per un únic usuari o una agrupació d'ells, sempre que aquesta última estigui legalment constituïda.

Article 27. Les aigües residuals industrials que no aboquin a la xarxa municipal de col·lectors i, per tant, no passin per la planta de tractament d'aigües residuals municipal abans d'ésser abocades a les aigües receptores, hauran d' estar subjectes als mateixos nivells de tractament i requisits de qualitat que les de la pròpia planta de tractament municipal, d'acord amb els objectius de qualitat que estableixi l'Autoritat Hidràulica i les possibilitats tecnològiques del moment.

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

Article 28. L'Ajuntament, en els casos que ho consideri oportú i en funció de les dades que disposi, podrà exigir l'adopció de mesures especials de seguretat amb la finalitat de prevenir accidents que poguessin suposar un abocament incontrolat a la xarxa de productes emmagatzemats de caràcter perillós.

TÍTOL V - MESURES, INSPECCIÓ I SANCIONS

CAPÍTOL I : Característiques dels abocaments.

Article 29. Totes les mesures, proves, mostres i anàlisis per determinar les característiques dels abocaments residuals s'efectuaran segons els "Mètodes normalitzats per a les anàlisis d'aigües i aigües residuals". Aquestes mesures i determinacions es realitzaran sota la direcció i supervisió tècnica de l'Ajuntament o autoritat o ens en qui delegui.

Article 30. Els establiments industrials potencialment contaminants hauran d'instal·lar i posar a disposició dels serveis tècnics, a efectes de determinació de la càrrega contaminant, els següents dispositius:

- a) Pou de registre. Cada indústria posarà en cada clavegueró de descàrrega dels seus 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.
- b) 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. Igualment, si la procedència de l'aigua de captació és d'un pou o d'altres fonts, podrà habilitar-se una fórmula indirecta de mesura de cabals residuals.
- c) Mostres. La tècnica en la presa de mostres variarà segons la determinació a realitzar. Per concentracions màximes que no puguin ésser superades en cap moment, la mesura serà instantània i a qualsevol hora del dia. Per a concentracions mitjanament representatives de valors de càrregues residuals contaminadores, les mesures seran horàries, integrades proporcionalment al cabal i preses durant el període d'abocaments. Els requeriments mínims per a calcular la quantia representativa dels abocaments seran concretats per l'Ajuntament d'acord amb la indústria interessada i podran revisar-se quan s'estimi oportú.
- d) Pretractaments. 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 afluents depurats, un pou de mostreig amb les mateixes condicions i requisits esmentats en l'apartat a) d'aquest article.

CAPÍTOL 2: Inspecció i vigilància.

Article 31. 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, sense necessitat de comunicació prèvia, l'accés a aquelles parts de les instal·lacions que considerin necessàries per al 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 aquells que utilitza per a l'aforament de cabals i presa de mostres, per a realitzar les anàlisis i comprovacions.
- d) Facilitar a la inspecció les dades que siguin necessàries per a l'exercici i compliment de les seves funcions.

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

- a) El resum de l'històric 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.

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

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 alegacions 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.

Article 32. Els serveis tècnics elaboraran un registre dels abocaments, amb l'objecte d'identificar i regular les descàrregues d'abocaments, on classificaran les descàrregues per la seva potència contaminadora i cabal d'abocament.

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 conèixer la dinàmica de canvi en aquests termes.

CAPÍTOL 3 : Infraaccions, sancions i mesures correctores.

Article 33. Les infraccions de les normes establertes en aquest Reglament podran ser sancionades per l'Ajuntament amb una multa fins al màxim que autoritza la vigent normativa de règim local sens perjudici de la legislació urbanística o de Medi Ambient que hi pugui ser d'aplicació.

Dins d'aquesta limitació, la quantia 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 per part de l'infractor, al grau de culpabilitat del responsable i a les altres circumstàncies en què pogués incórrer.

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 als efectes que procedeixin.

Article 34. Els facultatius dels serveis tècnics podran suspendre provisionalment l'execució de les obres i instal·lacions que contravinguin el que es disposa en aquest Reglament, així com impedir també, provisionalment, l'ús indegut de les instal·lacions municipals. Aquesta mesura haurà d'adoptar-se mitjançant requeriment individual i per escrit, el qual, per mantenir la seva eficàcia, haurà d'ésser ratificat dintre dels cinc dies hàbils següents per l'Ajuntament o l'autoritat en qui 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.

Article 35. Es consideraran infraccions greus i seran sancionades amb multa entre el 50 i el 100 per 100 del màxim autoritzat per la Llei, les següents:

- a) 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.
- b) 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.
- c) La infracció de qualsevol de les prescripcions dictades per l'Administració competent com a conseqüència d'haver-se declarat situació d'emergència.
- d) 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.
- e) Engegar aparells o instal·lacions no autoritzades.
- f) Desprecintar o anul·lar els que hagi instal·lat l'Ajuntament.

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

- g) L'obstaculització a la funció inspectora de l'Ajuntament o l'autoritat o ens en qui la delegui.

Article 36. 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 d'instal·lació de pretractament indegudament realitzades.
- b) Requerir a l'infractor per a que, 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 en el 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'afluent 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.

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
El secretari

DISPOSICIONS TRANSITÒRIES

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:

En els sis mesos naturals següents, tots els establiments industrials hauran de remetre a l'Ajuntament la documentació que es fixa en l'Annex I. També hauran de tenir construïts els dispositius a què fan referència els articles 23 i 30 d'aquest Reglament.

En els nou mesos naturals següents a l'inici de les obres de l'estació depuradora a la qual s'aboquin els afluents industrials, la qualitat d'aquests s'haurà d'adaptar als límits establerts en la present Ordenança el que permetrà fixar els paràmetres que incideixen sobre el cànon d'abocament. Quant al període anteriorment esmentat, els abocaments hauran de complir les prescripcions fixades per la legislació vigent.

SEGONA

Transcorreguts els terminis esmentats, l'Ajuntament procedirà a la comprovació dels treballs efectuats.

En el cas que superin els valors admesos, l'usuari haurà d'adoptar les mesures correctores pertinents sens perjudici de les accions addicionals que corresponguin.

DISPOSICIÓ ADDICIONAL

Les activitats connexes a la gestió del sistema de sanejament de Santa Coloma de Farners en l'àmbit de les competències municipals, es desenvoluparan en funció dels acords de delegació que s'obtinguin amb la Junta de Sanejament.

ANNEX 1

DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA

Les instal·lacions industrials i comercials hauran d'aportar les dades i documentació que a continuació es detallen:

- Nom i domicili social del titular de l'establiment.
- Ubicació i característiques de l'establiment o activitat.
- Abastament d'aigua: procedència, tractament previ, cabals i usos.
- Primeres matèries auxiliars o productes semi-elaborats, consumits o emprats. Quantitats expressades en unitats usuales.
- Memòria explicativa del procés industrial amb diagrames de flux.
- Descripció dels processos i operacions causants dels abocaments, règim i característiques dels abocaments resultants (característiques prèvies o qualsevol pretractament).
- Descripció dels pretractaments adoptats, abast i la seva efectivitat prevista. Conductes i trams de la xarxa de clavegueram a on connecta o pretén connectar.
- 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.
- 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.
- Plànols de situació. Plànols de la xarxa interior de recollida i instal·lacions de pretractament. Plànols de detall de les obres de connexió, dels pous de mostres i dels dispositius de seguretat.
- Totes aquelles dades necessàries per a la determinació i caracterització de l'abocament industrial i del clavegueró de connexió.

ANNEX 2

LLISTA DE SUBSTÀNCIES I MATERIALS TÒXICS I PERILLOSO

- =====
1. Arsènic, compostos d'arsènic.
 2. Mercuri, compostos de mercuri.
 3. Cadmi, compostos de cadmi.
 4. Tal.li, compostos de tal.li.
 5. Beril.li, compostos de beril.li.
 6. Compostos de crom hexavalent.
 7. Plom. compostos de plom.
 8. Antimoni, compostos d'antimoni.
 9. Fenols, compostos de fenols.
 10. Cianurs orgànics i inorgànics.
 11. Isocianats.
 12. Compostos orgànics halogenats, excloent materials polímers inerts i substàncies connexes.
 13. Dissolvents clorats.
 14. Dissolvents orgànics.
 15. Biocides i substàncies fitofarmacèutiques.
 16. Materials quitranats procedents de refinats i quitranats procedents de destil·lació.
 17. Compostos farmacèutics.
 18. Peròxids, clorats, perclorats i àcids.
 19. Èters.
 20. 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.
 21. Amiant (pols i fibres).
 22. Seleni, compostos de seleni.
 23. Tel.luri, compostos de tel.luri.
 24. Compostos aromàtics policíclics (amb efectes cancerígens).
 25. Carbonats metàl·lics.
 26. Compostos de coure que siguin solubles.
 27. Substàncies àcides o alcalines en processos de tractament superficial i acabat de metalls.

Aquest llistat no ha de considerar-se exhaustiu, i pot ésser revisat i ampliat conforme als requisits que apareguin en el desenvolupament del Pla de sanejament.

DILIGÈNCIA: per a fer constar que el present text està redactat de conformitat amb la modificació la qual aprovació definitiva consta al BOP de Girona núm. 88, de 9 de maig de 2005.
 Santa Coloma de Farners, 1 de juny de 2005
 El secretari

ANNEX III

VALOR LÍMIT DE SUBSTÀNCIES INHIBIDORES DE PROCESSOS BIOLÒGICS

Contaminant	Fangs Activats		Digestió Anaeròbia	Nitrificació
	(1)	(2)	(1)	(1)
Amoníac	480		1.500	
Arsènic	0,1	1-2	1,6	
Borat (Bor)	0,05-100		2	
Cadmi	10-100	10-15	0,02	
Calci	2.500			
Crom (hexavalent)	1-10	5-10	5-50	0,25
Crom (trivalent)	50		50-500	
Coure	1,0	2,5-3,0	1,0-10	0,005-0,5
Cianur	0,1-5	0,5	4	0,3
Ferro	1.000	90	5	
Plom	0,1	2,5-5	0,5	
Manganès	10	20-40		
Magnesi			1.000	50
Mercuri	0,1-5,0	3-5	1.365	
Níquel	1,0-2,5	1-2	0,25	
Argent	5			
Sodi			3.500	
Sulfat				500
Sulfur			50	
Zinc	0,08-10	15	5-20	0,08-0,5

Nota: Les concentracions expressades en mg/l, corresponen a l'afluent als processos unitaris en forma dissolta.

Fonts: (1) EPA-430/9-76-0/7 a Volum I

(2) Assaigs d'inhibició a escala laboratori d'un procés de fangs activats per varis contaminants.- Ignacio Martínez i Alejandro de la Sota (Consortio de Aguas del Gran Bilbao). TECNOLOGIA DE L'AIGUA 17/1984.