



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

INDEX

TÍTOL I. OBJECTE I ÀMBIT

TÍTOL II. LIMITACIONS ALS ABOCAMENTS

Capítol 1. Control de la contaminació en origen

Capítol 2. Abocaments prohibits i limitats

Capítol 3. Sistemes d'emergència

TÍTOL III. UTILITZACIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM

Capítol 1. Disposicions generals

Capítol 2. Permís d'abocament

Capítol 3. Instal·lacions d'escomesa a la xarxa

TÍTOL IV. INSTAL·LACIONS DE PRETRACTAMENT

TÍTOL V. MESURES. INSPECCIÓ I SANCIONS

Capítol 1. Característiques dels abocaments

Capítol 2. Inspecció i vigilància

Capítol 3. Infracció i sancions

DISPOSICIONS TRANSITÒRIES

DISPOSICIÓ FINAL

ANNEX I. Documentació necessària

ANNEX II. Llista de substàncies i materials tòxics i perillosos

ANNEX III. Valors límits de substàncies inhibidores de processos biològics

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 puguin 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 d'alguns 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:

Definicions bàsiques

Aigües residuals: són les aigües utilitzades que, procedents d'habitatges, instal·lacions comercials, industrials, sanitàries, comunitàries o públiques, s'aboquen, de vegades 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.

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-hi fins i tot les aigües de refrigeració.

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

Permís d'abocament

Els usuaris no domèstics hauran d'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.

L'Ajuntament disposarà d'un cens d'abocament on es registrarà els permisos concedits, la data de la concessió, el tipus d'activitat, la qualitat dels abocaments i les circumstàncies que es considerin rellevants.

Limitació i prohibició dels abocaments

Com a punt realment important de l'Ordenança, 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.



Les quantitats límits de contaminants, en canvi, han de definir-se segons 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).

Sistemes d'emergència

És 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.

Correcció de la contaminació a l'origen

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

Control d'abocaments

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

Règim sancionador

Es contempla en el marc de les competències que la legislació de Règim Local atorga als municipis i, subsidiàriament en les competències 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.

TÍTOL I. OBJECTE I ÀMBIT

Article I. Objecte de l'Ordenança

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

El control i la vigilància de la xarxa de col·lectors l'efectuarà l'Ajuntament, directament o indirectament.



Article 2. Àmbit de l'Ordenança

L'Ordenança és d'estricta compliment en tots aquells elements que integren les infraestructures de sanejament del terme municipal, i s'inclouen en aquest concepte:

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

TÍTOL II LIMITACIONS ALS ABOCAMENTS

Capítol 1. Control de la contaminació en origen

Article 3. Control de la contaminació en origen

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 al patrimoni natural, 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. Abocaments prohibits i limitats

Queda totalment prohibit abocar directament o indirectament a les instal·lacions municipals de sanejament qualsevol dels següents productes, ja sigui mitjançant evacuació, injecció o dipòsit:

- a) Matèries sòlides o viscoses en quantitats o grandàries que, per si soles o per integració amb unes altres, produeixin obstruccions o sediments que impedeixin el correcte funcionament del clavegueram o, en dificultin els treballs de 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 elles mateixes o per integració amb unes altres, originin o puguin originar:
1. Qualsevol tipus de molèstia pública
 2. La formació de barreges inflamables o explosives amb l'aire
 3. La creació d'atmosferaes molestes, insalubres, tòxiques o perilloses que impedeixin o dificultin el treball del personal encarregat de la inspecció, netejat el 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 el personal encarregat de la neteja i conservació.
- h) Radionúclids de naturalesa, quantitat o concentracions tals que infringeixin el Reial Decret 25/09/92 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 produeixin 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 residuals procedents de sistemes de pretractament o tractament d'abocaments, siguin quines siguin les seves característiques, i de plantes depuradores o fosses sèptiques.

m) Residus d'origen pecuari.

Article 5. Característiques i valors límits

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:

<u>Paràmetres</u>	<u>valors límits</u>
T (°C).....	40°C.
PH (entre).....	6-10 Uds.
Sòlids en suspensió.....	500 mg/l.
Olis i greixos.....	150 mg/l.
DQO (Demanda química d'oxigen).....	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.
Zinc	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 ms/l.

Article 6. Revisions i modificacions dels paràmetres anteriors

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'efluent final.

Article 7. Característiques generals de les connexions a la xarxa

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'efluent en el cas de neteja de tancs i 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 efluent 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 de la present Ordenança.

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 què 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. ex.; Kg/dia, Kg/mes, etc.).

Capítol 3: Sistemes d'emergència

Article 8. Definició de situació d'emergència

S'entendrà que existeix una situació d'emergència o perill quan, a causa d'un accident en les instal·lacions de l'usuari, es produeix o existeix el risc imminent de produir-se un abocament inusual a la xarxa de clavegueram que sigui potencialment perillós, tant de substàncies sòlides, com líquides o gasoses, 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 excedeixen 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 qual li 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 què 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, adoptant els sistemes de prevenció i de protecció necessaris per evitar els abocaments.

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. Actuació en una situació d'emergència

El titular disposarà d'un model de les instruccions a seguir en una situació d'emergència ó perill, prèvia consulta als organismes, competents en la matèria.

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'efluent 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 la quantitat de productes que s'han abocat al clavegueram.

Les obligacions de l'usuari, en tot cas, seran les que s'expressin en les lleis d'Indústria, de seguretat de les instal·lacions industrials, plans de protecció civil, llicència d'activitats, i altra 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 fàcilment comprensibles per personal poc qualificat i se situaran en tots els punts estratègics del local i, especialment, en els llocs en què els operaris hagin d'actuar per portar a terme les mesures correctores.

TÍTOL III. UTILITZACIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM

Capítol I: Disposicions generals

Article 10. Adaptació al planejament urbanístic

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

La construcció de trams de clavegueram per part de particulars obliga a aquests a restituir en igualtat de condicions els preexistents, i els béns, tant públics com privats, que haguessin resultat afectats.

Capítol 2. Permís d'abocament

Article 11. Obligació de connexió a la xarxa

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 que 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. Connexió de nous usuaris

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

Article 13. Permís d'abocament

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 de la present Ordenança.

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 què 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. Característiques de la instal·lació

Els peticionaris de llicència d'abocament, presentaran un plànol de la xarxa de desguàs de l'edifici, on es detallin 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 15 centímetres de diàmetre, i el seu pendent longitudinal superior al 5%.
- b) Haurà d'instal·lar-se un sifó general en cada edifici per a evitar els pas de gasos i múrids.
- c) Entre l'escomesa del clavegueró i el sifó general de l'edifici, es recomanarà disposar 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 dos metres de distància dels immobles veïns.

Article 15. Condicions prèvies per a la connexió

Seràn condicions prèvies per a la connexió d'un clavegueró o clavegueró longitudinal a la xarxa existent:

- a) Que l'efluent compleixi les limitacions que fixa la present Ordenança.
- b) Que el clavegueram estigui en servei.

Article 16. Anul·lació de desguassos provisionals

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), i serà obligatòria la connexió directa a aquesta última.

Article 17. Altres obligacions dels particulars

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 18. Manteniment de les connexions

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

En el cas que un o tots dels esmentats aspectes fossin realitzats per l'Ajuntament, 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 perquè 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 per al que es fa referència anteriorment, comprendran tan sols el tram de desguàs situat a la via pública.

Article 19. Modificacions de la xarxa

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 la present Ordenança i. en els aspectes no contemplats, a la normativa del MOPTMA i/o a l'expedida pels organismes competents en la zona de la seva ubicació.

Article 20. Instal·lacions industrials

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'efluent.

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 conjuntament o exclusivament portin a terme accions de millora dels efluentes. 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'efluent.

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 21. Servituds.

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 resten terminantment prohibides l'edificació i la plantació d'arbres o altres vegetals d'arrel profunda.

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

b) Servitud de protecció del col·lector.



Comprèn una franja definida igual que l'anterior en la qual sí és permesa l'edificació, però no l'existència d'arbres o plantes d'arrel profunda. L'amplada és: $hp = Re + 3$, expressada en metres.

TÍTOL IV. INSTAL·LACIONS DE PRETRACTAMENT

Article 22. Objectiu

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 la present Ordenança.

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 23. Titularitat

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 24. Qualitat de les aigües que no aboquen a la xarxa

Les aigües residuals industrials que no s'aboquin a la xarxa municipal de col·lectors i, per tant, no passin per l'estació depuradora 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 competent i les possibilitats tecnològiques del moment.



Article 25. Prevenció d'abocaments incontrolats

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 SANCTIONS

Capítol I: Característiques dels abocaments

Article 26. Mesures de control

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 27. Mesures específiques per als abocaments industrials

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 a 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 efluent depurats un pou de mostreig amb les mateixes condicions i els requisits esmentats en l'apartat a) d'aquest article.

Capítol 2: Inspecció i vigilància

Article 28. Inspecció i control dels abocaments

El titular de la instal·lació que generi abocaments industrials que difereixen 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, les determinacions, els assaigs i les 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'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 els 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.



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, les apreciacions i els 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 escaigui.

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 per a l'abocament d'aigües a la xarxa de clavegueram.

Article 29. Registre d'abocaments

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 als 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: Infraccions, sancions i mesures correctores

Article 30. infraccions i sancions

Les infraccions de les normes establertes en aquesta Ordenança 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 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.

Seran 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 escaiguin.

Article 31. Suspensió dels treballs de connexió a la xarxa



L'Ajuntament podrà suspendre l'execució de les obres i instal·lacions que contravinguin el que es disposa en aquesta Ordenança, així com impedir també l'ús indegut de les instal·lacions municipals.

Contra l'esmentada suspensió, es podran interposar els recursos que escaiguin legalment.

Article 32. Infraccions greus

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, la modificació o l'ús del clavegueram o de les connexions a la xarxa i instal·lacions annexes a ella, sempre que, unes i altres siguin 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 què 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 del 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) Engagar aparells o instal·lacions no autoritzades.
- f) Des-precintar o anul·lar els que, hi hagi instal·lat l'Ajuntament.
- g) L'obstaculització a la funció inspectora de l'Ajuntament o l'autoritat o ens en qui la delegui.

Article 33. Mesures correctores

En el cas de vulneració de les disposicions de la present Ordenança 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 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'aquesta Ordenança, i/o que en el seu cas procedeixi a la reposició de les obres i instal·lacions indegudament efectuades, 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 que evitin 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 el 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.

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 el primer any natural següent, tots els establiments industrials hauran de remetre a l'Ajuntament la documentació que es fixa en l'annex I per a obtenir el permís provisional d'abocament.

En el termini de dos anys, comptats des de l'entrada, en vigor d'aquesta Ordenança, tots els establiments industrials hauran de tenir construïts els dispositius a què fan referència els articles 23 i 30 d'aquesta Ordenança.

Segona

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

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

DISPOSICIÓ FINAL



AJUNTAMENT DE
LA BISBAL D'EMPORDÀ

Queda sense efecte qualsevol norma o acord municipal que estigui en contradicció amb el que estableix aquesta Ordenança.



ANNEX 1. DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA

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

Filiació

Titular de l'activitat

Ubicació i característiques de l'establiment o activitat

Subministrament d'aigua potable: xarxa, pou, etc.: amb cabals, usos i tractaments previs.

Producció

Primeres matèries auxiliars o productes semi-elaborats, consumits o emprats. Quantitats expressades en unitats usuales.

Descripció dels processos i les operacions causants dels abocaments, règim i característiques dels abocaments resultants (característiques prèvies o qualsevol pretractament).

Abocaments

Descripció dels pretractaments adoptats, l'abast i la seva efectivitat prevista. Conductes i trams de la xarxa de clavegueram 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

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.

Altres

En funció de les característiques de l'abocament i d'acord amb la normativa vigent s'aportarà el permís d'abocament atorgat per la Junta de Sanejament o una fotocòpia de la sol·licitud.

ANNEX II. LLISTA DE SUBSTÀNCIES I MATERIALS TÒXICS I PERILLOSOS

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 fito-farmacèutiques
16. Materials quitranats procedents de refinats i quitranatges 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.

Aquesta llista no ha de considerar-se exhaustiva, i pot ésser revisada i ampliada conforme als requisits que apareixin en el desenvolupament del Pla de sanejament.



ANNEX III.

VALORS LÍMIT DE SUBSTÀNCIES INHIBIDORES DE PROCESSOS BIOLÒGICS

Contaminant	Fangs (1)	Activats (2)	Digestió Anaeròbia (1)	Nitrificació (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				
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	0,8-10	15	5-20	0,08-0,5



AJUNTAMENT DE
LA BISBAL D'EMPORDÀ

Nota: Les concentracions expressades en mg/1, corresponen a l'efluent dels processos unitaris
eh forma dissolta.

La Bisbal d'Empordà. 8 de març de 1995.— L'Alcalde. Signat: Antoni Gustems Torrent.

BOP 047 de 10 d'abril de 1995 núm. 03488