

**ORDENANÇA MUNICIPAL D'ABOCAMENTS D'AIGÜES
RESIDUALS A LA XARXA DE CLAVEGUERAM
DE TÀRREGA**

TÍTOL PRELIMINAR. DISPOSICIONS GENERALS	4
Article 1. Objecte.....	4
Article 2. Finalitats	4
Article 3. Àmbit d'aplicació	5
Article 4. Modificació.....	5
Article 5. Vigència.....	5
Article 6. Definicions.....	5
Article 7. Forma de gestió i titularitat del servei.....	7
Article 8. Obligacions del Prestador del Servei	7
Article 9. Drets del Prestador del Servei	8
Article 10. Obligacions de l'usuari	8
Article 11. Drets de l'usuari.....	9
Article 12. Règim jurídic del servei	9
TÍTOL I. INSTRUCCIONS SOBRE L'ÚS I LES CONNEXIONS A LA XARXA DE CLAVEGUERAM MUNICIPAL.....	10
Capítol 1.1. Disposicions generals	10
Article 13. Ús obligat de la xarxa.....	10
Article 14. Llicència de connexió.....	11
Article 15. Execució simultània de les obres d'edificació i de construcció del clavegueram	11
Article 16. Edificis aïllats	11
Capítol 1.2. Instal·lacions del ramal /escomesa a la xarxa.....	12
Article 17. Característiques dels ramals.....	12
Article 18. Desguassos interiors.....	12
Article 19. Condicions per a la connexió. Requisits i característiques bàsiques per a les noves connexions a la xarxa de clavegueram.....	12
Article 20. Conservació i manteniment de l'escomesa	15
Article 21. Servituds de pas	15
Article 22. Construcció de noves clavegueres.....	15
Article 23. Conservació i manteniment de les connexions i els ramals	16
Article 24. Construcció, reparació, neteja o variació de ramals	16
TÍTOL II. CRITERIS DE DISSENY DE LES XARXES DE CLAVEGUERAM I DE CADASCUN DELS SEUS ELEMENTS A LES NOVES URBANITZACIONS.....	17
Article 25. Consideracions generals dels projectes tècnics de clavegueram.....	17
Article 26. Pous de registre.....	19
Article 27. Embornals i reixes	20
Article 28. Tubs per la xarxa de clavegueram	21
Article 29. Previsió, càlcul i execució d'escomeses a les noves xarxes.....	21
Article 30. Càlcul i dimensionat de la xarxa.....	22
Article 31. Control de qualitat i recepció de les obres de clavegueram	23
Article 32. Reutilització de les aigües pluvials i blanques	24
Article 33. Millors tecnologies disponibles	26
Article 34. Abocament de les aigües blanques i pluvials al medi	26
TÍTOL IV. DESCÀRREGA D'ABOCAMENTS LÍQUIDS A LA XARXA DE CLAVEGUERAM MUNICIPAL.....	27
Capítol 2.1. Autorització per a la descàrrega d'abocaments	27
Article 35. Permís d'abocament.....	27
Article 36. Noves activitats	27
Article 37. Modificació.....	29
Article 38. Validesa del permís.....	29
Article 39. Pèrdua del permís	29
Article 40. Abocaments amb camió - cisterna	29
Capítol 2.2. Instal·lacions de pretractament i de seguretat dels abocaments d'aigües residuals	30
Article 41. Instal·lacions de pretractament.....	30
Article 42. Mesures especials.....	30
Capítol 2.3. Control de la contaminació en origen. Abocaments prohibits i limitats	31
Article 43. Control de la contaminació.....	31

Article 44. Abocaments prohibits	31
Article 45. Abocaments limitats.....	32
Article 46. Variació d'abocaments prohibits i limitats	34
Article 47. Cabals punta	34
Article 48. Dilució d'abocaments	34
Capítol 2.4. Situacions d'emergència	35
Article 49. Definició	35
Article 50. Comunicació d'una situació d'emergència	35
Article 51. Actuacions en situació d'emergència	35
Capítol 2.5. Mesures i determinació dels abocaments	36
Article 52. Mètodes analítics.....	36
Article 53. Obligacions de l'usuari industrial	36
Article 54. Inspecció	38
TÍTOL 3. INFRACCIONS, SANCIONS I MESURES DE PROTECCIÓ DE LA REALITAT AMBIENTAL ALTERADA	42
Capítol 3.1. Infraccions	42
Article 55. Infraccions.....	42
Article 56. Tipus d'infraccions.....	42
Article 57. Sancions	43
Article 58. Danys al sistema públic de sanejament d'aigües residuals.....	43
Article 59. Regles per a l'aplicació de les sancions	44
Article 60. Responsables	44
Article 61. Responsabilitat penal	44
Article 62. Mesures cautelars.....	44
Article 63. Taxa per serveis de control i regulació de l'abocament d'aigües residuals industrials a la xarxa de clavegueram públic.	45
ANNEX I. ACTIVITATS QUE ES CONSIDEREN USUARIS INDUSTRIALS	47
ANNEX II. MODEL DE SOL·LICITUD I PER A L'OBTENCIÓ DEL PERMÍS D'ABOCAMENT	54
ANNEX III. CROQUIS GUIA PER A LA CONSTRUCCIÓ DELS RAMALS DE CONNEXIÓ QUE ES CITEN A L'ARTICLE 17	55
ANNEX IV. MODELS D'ARQUETA TIPUS PEL CONTROL D'EFLUENTS INDUSTRIALS.....	56
ANNEX V. LLISTAT DE SUBSTÀNCIES I MATERIALS TÒXICS I PERILLOsos	61
ANNEX VI. MÈTODES ANALÍTICS.....	62
ANNEX VII. ANÀLISIS CONTRADICTÒRIES I DIRIMENTS	67

TÍTOL PRELIMINAR. DISPOSICIONS GENERALS

Article 1. Objecte

I.-L'objecte del present Reglament és la regulació del Servei municipal de Clavegueram al terme Municipal de Tàrrega i de les relacions entre el Prestador del Servei i els usuaris, assenyalant els drets i obligacions bàsiques de cada una de les parts, sense perjudici de les atribucions d'altres Administracions.

II.-El Servei de Clavegueram és de caràcter públic, sense altres limitacions que les condicions i obligacions assenyalades en aquest Reglament i la resta de disposicions legals vigents. En tot cas, el Servei de Clavegueram s'ajustarà a allò previst al present Reglament i, subsidiàriament a allò previst a la normativa aplicable en matèria de gestió de serveis públics per part dels ens locals.

III.Regular la utilització de la xarxa de clavegueram municipal i les seves instal·lacions complementàries de sanejament, tot indicant les prescripcions a què s'han de sotmetre els usuaris actuals i futurs de la xarxa.

Article 2. Finalitats

El Reglament del servei municipal de clavegueram es dicta per a l'acompliment de les següents finalitats:

Regular l'ús i el control del sistema públic de sanejament de manera que es garanteixi el bon funcionament i la integritat de les obres i els equips que els constitueixen.

Garantir, si s'escau, mitjançant els tractaments previs adequats, que les aigües residuals no domèstiques que s'aboquen al sistema públic de sanejament compleixin els límits establerts a les autoritzacions o permisos preceptius.

Garantir l'adequat tractament dels residus i de les emissions provinents del sistema públic de sanejament per tal d'evitar efectes nocius en el medi i la salut de les persones, i per tal d'assegurar el compliment de les normatives aplicables.

Implantar la xarxa separativa d'aigües a les noves urbanitzacions, alhora que dotar de dipòsits d'emmagatzematge per les aigües pluvials per tal de reutilitzar, previ tractament, aquestes aigües.

Vetllar per a l'estalvi i reaprofitament de les aigües, en la seva àmplia possibilitat d'usos, emmarcat dins una nova cultura de l'aigua.

Establir els criteris tècnics i les condicions de les escomeses a la xarxa de clavegueram, tant en el tram públic com en el privat.

Article 3. Àmbit d'aplicació

Aquesta Ordenança és de compliment estricte a tota la xarxa de clavegueram de titularitat pública situada al terme municipal de Tàrrega, fins i tot col·lectors, concentradors i interceptors, i les seves instal·lacions complementàries, tant actuals com ampliacions futures dels elements esmentats, així com als ramals i claveguerons que aboquen a aquesta xarxa, sigui de la titularitat que sigui.

Article 4. Modificació

En qualsevol moment, i atenent a l'aprovació de normatives de caràcter general o sectorial de compliment obligat, l'evolució futura de les activitats, les característiques de la xarxa o la tecnologia dels processos de tractament, es podran modificar les disposicions d'aquesta Ordenança, restant en tot moment supeditada a les normatives de rang superior (Generalitat de Catalunya, Estat Espanyol, Unió Europea). La modificació seguirà el mateix tràmit establert per a l'aprovació.

Article 5. Vigència

Aquesta Ordenança entrarà en vigor l'endemà de publicar-se'n l'aprovació definitiva al Butlletí Oficial de la Província de Lleida i un cop transcorregut el termini fixat per l'article 65.2 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local.

Article 6. Definicions

Per precisar l'objecte d'aquesta Ordenança s'estableixen les següents definicions:

- a) AIGÜES RESIDUALS. Són les aigües a les que s'ha alterat alguna de les seves característiques naturals en haver estat utilitzades que, procedents d'habitatges i instal·lacions comercials, industrials, sanitàries, comunitàries o públiques, s'aboquen, a vegades junt amb aigües d'altra procedència, als sistemes públics o privats de sanejament, a les lleres públiques o al subsòl per infiltració.
- b) AIGÜES RESIDUALS DOMÈSTIQUES. Són les procedents dels usos particulars que es corresponen amb l'ús de l'aigua per a sanitaris, per a dutxes, per a cuina i menjador, per a rentades de roba i de vaixelles, per a neteges, refrigeració i condicionaments domiciliaris sense activitat industrial, i amb d'altres usos de l'aigua que es puguin considerar consums inherents o propis de l'activitat humana no industrials, ni comercial, ni agrícola, ni ramadera.
- c) USUARIS DOMÈSTICS. Són els que aboquen aigües residuals domèstiques segons la definició de l'apartat anterior.
- d) AIGÜES RESIDUALS ASSIMILABLES A DOMÈSTIQUES. Són les procedents d'instal·lacions comercials, industrials o de serveis i que per la seva naturalesa i característiques són assimilables a les aigües residuals domèstiques.
- e) USUARIS ASSIMILABLES A DOMÈSTICS. Són els que aboquen aigües residuals assimilables a domèstiques segons la definició de l'apartat anterior.
- f) AIGÜES RESIDUALS INDUSTRIALS I ASSIMILABLES A INDUSTRIALS. Són les

corresponents a activitats incloses en la divisió 05.02 de la secció B i les seccions C, D, E de la Classificació catalana d'activitats econòmiques 1993 (CCAIE-93) amb les correspondències pertinents a la Classificació catalana d'activitats econòmiques 2009 (CCAIE-2009), segons el Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Legislació en matèria d'aigües de Catalunya (vegeu l'Annex I d'aquesta Ordenança). Es consideren aigües assimilables a industrials les corresponents a la resta d'activitats, sempre que no estiguin incloses als apartats b o d d'aquest article.

- g) USUARIS INDUSTRIALS. Són els titulars d'alguna de les activitats de la definició anterior. Així mateix es considerarà usuari industrial el qui tingui un consum anual d'aigua igual o superior a 6.000 metres cúbics.
- h) AIGÜES PLUVIALS. Són les produïdes simultàniament o immediatament a continuació de qualsevol forma de precipitació natural i com a resultat d'aquesta.
- i) SISTEMA PÚBLIC DE SANEJAMENT D'AIGÜES RESIDUALS. És el conjunt de béns de domini públic interrelacionats en un tot orgànic, compost per una o més xarxes locals de clavegueram, col·lectors, estacions de bombeig, emissaris submarins, estació depuradora d'aigües residuals i altres instal·lacions de sanejament associades, amb l'objecte de recollir, conduir fins a l'estació i sanejar, de manera integrada, les aigües residuals generades en un o més municipis.
- j) SISTEMA PÚBLIC DE SANEJAMENT EN BAIXA. És el conjunt de béns de domini públic constituït per la xarxa de clavegueram municipal i les altres instal·lacions que, de conformitat amb la normativa de règim local, són de competència municipal.
- k) CLAVEGUERAM. Conjunt de conductes que tenen per finalitat la recollida i evacuació de les aigües residuals.
- l) CLAVEGUERAM MUNICIPAL. És el clavegueram de propietat municipal construït o acceptat per l'Ajuntament, el qual té cura del seu manteniment i la seva conservació.
- m) ESCOMESA, RAMAL O CLAVEGUERÓ. És el conducte subterrani col·locat normalment transversalment a la via pública que serveix per a conduir les aigües residuals i, si s'escau, les pluvials des de qualsevol tipus d'edifici o finca al clavegueram municipal, i que té el seu inici en el límit de la parcel·la amb la via pública i el seu punt final a la connexió al clavegueram, sent responsable a tots els efectes el titular de la parcel·la i/o vivenda.
- n) COL·LECTOR. Conducte que té per finalitat la conducció de les aigües residuals fins a l'estació depuradora o punt d'abocament de les aigües pluvials en xarxes separatives. S'anomena COL·LECTOR EN ALTA al que la seva titularitat correspon a una entitat supramunicipal o a més d'un municipi.
- o) ESTACIÓ DEPURADORA D'AIGÜES RESIDUALS. Conjunt d'estructures, mecanismes i instal·lacions necessàries per a la depuració de les aigües residuals procedents de les xarxes públiques de clavegueram.
- p) ARQUETA DE PRESA DE MOSTRES O DE REGISTRE. Construcció d'obra de fàbrica o de formigó prefabricat situat a cada ramal de descàrrega dels abocaments d'aigües residuals destinada a inspeccionar-los i controlar-los.
- q) LLICÈNCIA DE CONNEXIÓ. Llicència d'obres expedida per l'Ajuntament per a poder construir el ramal particular a les clavegueres públiques, o per a connectar el desguàs

particular a un ramal existent.

- r) PERMÍS D'ABOCAMENT. L'autorització expedida per l'Ajuntament que permet a un usuari industrial abocar el seu efluent a la xarxa de clavegueram municipal.
- s) DSU: Descàrregues del sistema unitari. Abocament al medi que es produeix en dies de pluja provinent de les xarxes unitàries.

Article 7. Forma de gestió i titularitat del servei

D'acord amb els articles 66.2 h) i 67 a) del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya, el Servei de Clavegueram és de titularitat municipal, podent prestar-lo l'Ajuntament de forma directa o indirecta, mitjançant qualsevol de les formes previstes a la legislació i en especial al Decret 179/1.995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals de Catalunya (ROAS).

El Servei de Clavegueram, amb independència de la modalitat de prestació, quedarà sotmès permanentment al control de l'Ajuntament, el qual podrà revisar en tot moment les tasques i treballs que es duguin a terme.

En el seu cas, el Prestador del Servei representarà l'Ajuntament davant dels organismes de l'Administració Pública en totes les activitats relacionades amb el sanejament, i durà a terme en aquest sentit els acords municipals que s'adoptin al respecte.

Article 8. Obligacions del Prestador del Servei

El Prestador del Servei de Clavegueram està subjecte al compliment de les següents obligacions:

- a. Prestar el servei a tot usuari i ampliar-lo a tothom que ho sol·liciti, sempre i quan es compleixin els requisits establerts en el present Reglament i altres disposicions aplicables.
- b. Mantenir i conservar, al seu càrrec, en bon estat de funcionament, les xarxes i instal·lacions existents per a l'evacuació de les aigües residuals.
- c. Mantenir la disponibilitat i regularitat del Servei de Clavegueram.
- d. Construir les escomeses o connexions dels particulars des del límit de la parcel·la fins a la xarxa pública, amb càrrec a l'usuari.
- e. En el supòsit d'interrupcions o alteracions del Servei per accidents, avaries o causes de força major, el Prestador del Servei estarà exempt de qualsevol responsabilitat per danys i perjudicis davant l'usuari, si bé haurà d'informar de la seva incidència territorial i temporal, amb la deguda antelació.
- f. En el supòsit que el Prestador del Servei es vegi obligat a executar obres d'ampliació o

noves connexions que comportin interrupcions del Servei, aquestes hauran de ser informades a l'Ajuntament de Tàrrega i degudament comunicades, mitjançant anunci o bans de l'Ajuntament, als usuaris del Servei, amb un mínim de 24 hores, restant en aquests casos exempt de qualsevol responsabilitat per danys i perjudicis davant l'usuari.

g. Aplicar els preus o tarifes vigents en cada moment a l'hora de facturar possibles treballs directament als abonats.

Article 9. Drets del Prestador del Servei

El Prestador del Servei tindrà els següents drets:

- a. Percebre la retribució que correspongui per la prestació del Servei Municipal de Clavegueram per l'Ajuntament o aquella altra Administració competent.
- b. Percebre els imports que li puguin correspondre per l'execució de les tasques accessòries al servei de clavegueram que es realitzin en benefici dels usuaris, als preus oficialment aprovats per l'Ajuntament o aquella altra Administració competent.
- c. Comprovar i revisar les instal·lacions interiors dels usuaris, podent imposar l'obligació d'instal·lar equips correctors en cas que aquella pogués produir perturbacions a la xarxa, a càrrec de l'usuari.
- d. Disposar de la via pública per dur a terme els treballs, garantint, sempre que sigui possible, el bon funcionament de la vida ciutadana, en coordinació amb altres administracions i departaments que tinguin competències atribuïdes en aquesta matèria.

Article 10. Obligacions de l'usuari

L'usuari estarà subjecte a les següents obligacions:

- a. Respectar les instal·lacions que integren la infraestructura del Servei de clavegueram, xarxes d'evacuació d'aigües residuals i connexions corresponents, quedant prohibida qualsevol manipulació o alteració dels seus elements per part de personal no autoritzat.
- b. Satisfer puntualment l'import dels serveis prestats, d'acord amb el previst en aquest Reglament, i en el seu cas, en les Ordenances aplicables.
- c. Realitzar el manteniment de la seva xarxa de desguàs per evitar problemes en la xarxa de clavegueram municipal o afectacions en la via pública. S'inclou també el tram des de la façana fins a la connexió amb la xarxa de clavegueram municipal, el manteniment del qual l'haurà de realitzar el mateix usuari, al seu càrrec.

d. Abstenir-se d'establir o permetre derivacions en la seva instal·lació per evacuar aigua d'altres locals o habitatges. No podrà tampoc realitzar per si mateix les connexions a la xarxa pública.

e. Permetre l'entrada al local beneficiat pel servei en les hores hàbils o de normal relació amb l'exterior, al personal del Prestador del Servei que, exhibint l'acreditació pertinent, tracti de revisar o comprovar les instal·lacions.

f. Respectar els precintes col·locats pel Prestador del Servei o pels organismes competents de l'Administració.

g. Comunicar al Prestador del Servei qualsevol incidència o modificació en la instal·lació interior que pugui resultar significativa pel seu volum.

h. Respectar les obligacions, límits i prohibicions establertes en aquest Reglament.

i. Facilitar la tasca inspectora dels Serveis Municipals o dels seus delegats, mitjançant l'accés a aquelles parts de les instal·lacions que es consideri necessari.

Article 11. Drets de l'usuari

L'usuari del Servei de Clavegueram gaudirà dels següents drets:

a. Rebre el servei, que fa que les seves aigües residuals siguin evacuades correctament i sense molèsties, amb els termes i condicionants que estableix aquest Reglament.

b. A que se li apliquin els preus o tarifes vigents en cada moment, a l'hora de facturar la taxa, o en el seu cas, el preu privat, que correspongui per la prestació del Servei de Clavegueram del terme municipal de Tàrraga.

c. Formular les reclamacions que cregui convenientes d'acord amb els procediments establerts en aquest Reglament i en la resta de normativa aplicable.

Article 12. Règim jurídic del servei

El Servei de Clavegueram es regeix per les normes següents:

a. Pel que fa a requeriments sanitaris, per la legislació general sanitària i pel que estableix aquest Reglament.

b. Pel que fa a requeriments tècnics, per la legislació de caràcter tècnic i industrial que els sigui aplicable i pel que determina aquest Reglament.

c. Pel que fa als drets dels usuaris, per la legislació general de protecció d'usuaris i consumidors, pel que estableix aquest Reglament i per les clàusules generals i particulars del contracte de prestació del servei.

Pel que fa al règim econòmic, pel Text Refós de Disposicions Vigents en matèria de Règim Local, pel Reglament de Serveis de les Corporacions Locals, pel Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals de Catalunya, i altres disposicions de caràcter general aplicable, així com per les Ordenances municipals que puguin ser d'aplicació i pel present Reglament.

d.Les potestats d'inspecció i de sanció es regiran també pel que estableix aquest Reglament, i altres disposicions generals aplicables en matèria de règim sancionador de les Administracions Públiques.

TÍTOL I. INSTRUCCIONS SOBRE L'ÚS I LES CONNEXIONS A LA XARXA DE CLAVEGUERAM MUNICIPAL

Capítol 1.1. Disposicions generals

Article 13. Ús obligat de la xarxa

1. Tots els edificis i els establiments, tant d'habitatges com industrials o comercials, sigui quina sigui la seva activitat o destinació, han de connectar els seus abocaments d'aigües residuals a la xarxa de clavegueram municipal, després d'obtenir la llicència de connexió corresponent i, si s'escau, el permís d'abocament.
2. L'abocament des d'un edifici a la claveguera general es farà directament per mitjà d'un o diversos ramals amb un titular únic que serà la persona física o jurídica propietària de l'edifici o titular de l'activitat.
3. Els edificis i les instal·lacions que en el moment d'entrada en vigor d'aquesta Ordenança desguassin mitjançant o per interposició de pou negre, fossa sèptica o ramals que passin per altres propietats, tenen l'obligació, amb requeriment previ de l'Administració Municipal, de connectar a la xarxa de clavegueram municipal (quan això sigui tècnicament possible), a modificar la xarxa interior de desguassos i a cegar l'antic sistema. En cas d'incompliment del requeriment esmentat, es podrà ordenar l'execució subsidiària de les obres de connexió fins a la línia de façana, amb càrrec a la propietat, sens perjudici de les sancions econòmiques que s'escaiguin. En el cas de que els ramals passin per altres propietats amb el consentiment dels seus titulars, serà imprescindible la inscripció registral de la corresponent servitud d'aqüeducte.
4. A les zones on el clavegueram municipal sigui de tipus unitari, la connexió d'aigües pluvials podrà comportar l'exigència d'interposició d'un dispositiu sobreeixidor que limiti l'aportació d'aquestes.

A les zones on el clavegueram municipal sigui de tipus separatiu, és obligatori disposar d'una doble xarxa de desguàs, una per les residuals i l'altra per les pluvials, i s'ha d'evitar en tot moment la mescla d'aigües residuals i pluvials. En aquests supòsits, està totalment prohibit la connexió de qualsevol conducte d'aigües pluvials a la xarxa d'aigües residuals i dels conductes d'aigües residuals a xarxes de pluvials.

5. En cas d'abocaments per injecció al subsòl, deposició sobre el terreny o mètodes similars., s'haurà de complir amb la normativa vigent al respecte.
6. No s'admetran abocaments a cel obert ni a clavegueres fora de servei ni tampoc a la xarxa destinada al reg que transcorre pel municipi. *En qualsevol cas s'haurà de sol·licitar la previa autorització a l'Ajuntament, que valorarà cada cas concret.*

Article 14. Llicència de connexió

1. Qualsevol connexió a la xarxa de clavegueram municipal està sotmesa a la preceptiva llicència municipal.
2. Les obres de construcció del ramal han de ser executades pel Prestador del Servei a petició de l'usuari i a càrrec d'aquest últim. Les obres no es podran executar fins que es disposi de l'autorització municipal.
3. La realització de les obres del ramal o escomesa es troba subjecte a la gestió tributària (taxes, avals o preus públics) establerta per la Ordenança fiscal reguladora vigent en cada moment.

Article 15. Execució simultània de les obres d'edificació i de construcció del clavegueram

Quan no hi hagi clavegueram municipal davant la finca, i mentre les obres de construcció del col·lector no s'hagin executat correctament, no es concedirà ni la llicència de primera ocupació de l'edifici, ni es podrà iniciar l'activitat mentre no s'autoritzi un sistema alternatiu de gestió de les aigües residuals que es puguin generar. Si és necessari, les obres d'ampliació i/o execució d'un nou tram de col·lector per la connexió a la xarxa municipal de clavegueram més propera, aniran a càrrec del sol·licitant de la llicència. Les dimensions i característiques d'aquest nou tram les definirà l'Ajuntament i/o el Prestador del Servei.

Article 16. Edificis aïllats

1. Els edificis construïts aïlladament a zones sense clavegueram municipal hauran de portar a terme individualment la recollida i el tractament de les seves aigües residuals, o si tècnicament és factible i es disposa de les corresponents autoritzacions dels propietaris afectats, la connexió al clavegueram existent, realitzant aquestes obres a càrrec del sol·licitant.
2. Per això, s'han de sol·licitar les llicències d'obres i/o activitats necessàries, mitjançant la presentació de la corresponent memòria descriptiva i els plànols de les instal·lacions de recollida i tractament. L'autorització municipal no eximeix de la posterior connexió a la xarxa de clavegueram municipal, en el supòsit que aquesta es construeixi. En cas que es construeixi, caldrà sol·licitar una nova llicència per la connexió a la xarxa de clavegueram i, un cop autoritzat per l'Ajuntament, es realitzaran els treballs a càrrec del sol·licitant i realitzats pel Prestador del Servei.
3. Els abocaments a la llera pública o al medi natural s'han d'ajustar necessàriament a les prescripcions del Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Aigües i del Reial decret 849/86 de l'11 de abril, pel qual s'aprova el

Reglament del domini públic hidràulic i d'altres disposicions que siguin aplicables, o aquelles que les deroguin o substitueixin i han de disposar de la preceptiva autorització de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Capítol 1.2. Instal·lacions del ramal /escomesa a la xarxa

Article 17. Característiques dels ramals

A més de guardar en la construcció, les disposicions i dimensions adients per a un desguàs correcte, segons el croquis de l'Annex III, s'han de complir les prevencions següents:

- a) El diàmetre interior del ramal no ha de ser en cap cas inferior a 20 centímetres. No ha de presentar colzes ni canvis d'alineació i/o pendent i no ha de tenir arquetes cegues.
- b) Tots els aparells amb desguàs dels habitatges o instal·lacions han de tenir un sifó propi i, en el cas que no hi hagi circumstàncies que aconsellin una altra cosa, també s'ha d'instal·lar un sifó general a cada edifici per evitar el pas de gasos i múrids. Aquest s'ha de situar sempre dintre de la finca, darrere de la línia de façana i mai a la voravia.
- c) Entre la connexió del ramal i el sifó general de l'edifici s'ha de disposar, obligatòriament, una canonada de ventilació sense sifó ni tancament, que comuniqui amb l'atmosfera a l'alçada de la coberta. Per l'esmentada canonada s'hi poden conduir les aigües pluvials sempre que, respectant la lliure ventilació, els punts laterals de recollida estiguin degudament protegits per sifons o reixes antimúrids.
- d) Els baixants de l'edifici poden servir per a ventilació aèria, substituint la canonada destinada per aquesta finalitat, sempre que satisfacin les condicions assenyalades a l'apartat anterior.
- e) Als edificis ja construïts, les conduccions d'aigües pluvials poden ser utilitzades com a xemeneies de ventilació, sempre que siguin susceptibles d'adaptar-se a les condicions indicades anteriorment i desguassin directament al ramal.

Article 18. Desguassos interiors

La construcció del sistema de desguàs corresponent a l'interior de la finca l'ha d'executar l'interessat, d'acord amb les indicacions que els serveis tècnics li formulin per a una correcta connexió i un adequat compliment del que s'indica a l'article 17 d'aquesta Ordenança.

Article 19. Condicions per a la connexió. Requisits i característiques bàsiques per a les noves connexions a la xarxa de clavegueram

És condició prèvia per a la connexió d'un ramal a la xarxa existent que la claveguera estigui en servei.

En el supòsit que hi hagi alguna canalització fora d'ús que pugui conduir l'abocament des del

ramal fins la xarxa general, per posar-la en servei és preceptiva l'autorització de l'Ajuntament després de la corresponent inspecció i comprovació.

La connexió s'ha de realitzar per la part superior del col·lector de la xarxa, entre les 10 i les 2 hores d'un rellotge, prenent com a referència la generatriu transversal (horitzontal) com a límit inferior.

Realitzar la connexió amb un angle màxim de 90° respecte al pla vertical de la generatriu del col·lector general, tenint com a referència el sentit del fluxe de les aigües residuals pel col·lector.

En els casos que, o bé l'Ajuntament o bé el Prestador del Servei ho creguin oportú, caldrà instal·lar una vàlvula anitertorn en el ramal o escomesa. S'instal·larà entre el sífó i el punt de connexió de l'escomesa al col·lector, a càrrec de l'usuari.

S'entén per connexió o escomesa al tram comprès entre la façana de l'edificació i la xarxa de clavegueram municipal. L'execució d'aquest tram ha de ser realitzada sempre pel Prestador del Servei a càrrec de l'usuari.

Tota connexió a la xarxa de clavegueram municipal està sotmesa a la preceptiva llicència municipal.

Per a la connexió física a la xarxa de clavegueram s'haurà de sol·licitar la corresponent autorització de connexió i complir els requisits mínims següents:

a) 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 sífons generals i la ventilació aèria. Al plànol en planta hi haurà el punt de connexió a la xarxa de sanejament.

b) Descripció de les disposicions i dimensions adequades per a un desguàs correcte, amb especificacions del material, diàmetre i pendent longitudinal.

c) Instal·lació d'un sífó general registrable en cada edifici per tal d'evitar el pas de gasos i múrids. Entre l'escomesa i el sífó general de l'edifici, es disposarà obligatòriament d'una canonada de ventilació, sense sífó ni cap tancament, a la qual podran conduir-se les aigües pluvials sempre que, respectant la lliure ventilació, els punts laterals de recollida estiguin adequadament protegits per sífons o reixes antimúrids, tal com s'indica en l'article 17 d'aquest Reglament.

d) Llicència municipal d'obres.

e) Informe previ de suficiència de la xarxa municipal de clavegueram realitzat pel Prestador del Servei.

Queda prohibida la construcció d'arquetes registrables de la xarxa de desguàs de l'immoble en la via pública. Aquestes hauran d'estar sempre ubicades en l'interior de l'immoble.

En el cas d'enderrocs d'edificis no està permès la utilització de l'escomesa existent, caldrà sol·licitar-ne una de nova. A més, s'haurà de realitzar l'anul·lació del tram de via pública de

l'escomesa antiga per part del Prestador del Servei, amb càrrec a l'usuari.

En el cas d'habitatges unifamiliars és obligatori realitzar una connexió a la xarxa de clavegueram per cada habitatge quedant prohibit els desguàs d'aigües residuals i/o pluvials de més d'un habitatge mitjançant una única escomesa.

En el cas d'una promoció de diversos habitatges unifamiliars la connexió dels quals podria ocasionar problemes a la xarxa de clavegueram per suposar la connexió d'un nombre elevat d'escomeses en un reduït tram de col·lector el Prestador del Servei pot decidir renovar tot el tram de la xarxa afectat, amb càrrec a l'usuari.

Si és possible, i mentre no provoquin problemes de durabilitat ni de ruïna, provocats per la ruptura excessiva de les parets del pou o, d'accés al mateix, es procurarà fer les connexions de les escomeses en els pous de registre, existents en la xarxa. Si en el tram en què és projecta la connexió els pous de registre de la xarxa existent estan separats per més de 50 metres, es procedirà a la construcció d'un pou intermedi. Igualment, en el cas de la construcció d'una escomesa que per les seves característiques físiques o bé que el seu ús ho requereixi, s'executarà un nou pou de registre on ser connectada. La construcció del pou de registre serà per part del Prestador del Servei i anirà a càrrec de l'usuari.

Tota activitat que aboqui aigües residuals no domèstiques haurà d'ubicar, abans de la connexió al sistema i en totes i cadascuna de les connexions que posseeixi, una arqueta de registre lliure de qualsevol mena d'obstacle i accessible en tot moment als serveis tècnics competents per a l'obtenció de mostres. L'arqueta de registre complirà les característiques que es descriuen a l'annex IV. Totes les activitats, hauran de posar una reixa de desbast de llum adequada a la naturalesa dels seus abocaments, d'un màxim de 60 mm de pas net, abans d'abocar a la xarxa pública de sanejament. Aquesta instal·lació romandrà sempre dins de la parcel·la objecte de l'activitat industrial.

Els cabals punta abocats a la xarxa municipal s'hauran de laminar si, en un moment donat, poden alterar el funcionament normal i calculat del sistema.

L'arqueta haurà de disposar d'un element aforador amb un registre totalitzador per a la determinació exacta del cabal abocat. Si els volums d'aigua consumida i els volums d'aigua abocada fossin aproximadament els mateixos, la mesura de la lectura del cabal d'aigua per abastament podrà ésser utilitzada com aforament del cabal abocat.

Si els efluents no compleixen les condicions i limitacions establertes, l'usuari té l'obligació de construir, explotar i mantenir al seu càrrec totes les instal·lacions de pretractament, homogeneïtzació i tractament que calguin fins que l'abocament compleixi la legislació vigent. Està prohibit totalment l'ús d'aigua per dilució dels abocaments, excepte en cas d'emergència.

Totes les despeses derivades de les actuacions de connexió al sistema, així com les de conservació i manteniment seran a càrrec de la persona interessada.

Quan el nivell de desguàs no permeti la conducció a la claveguera per gravetat, l'elevació de les aigües anirà a càrrec de la propietat de la finca. A l'efecte d'aquesta Ordenança es considera que una planta no permet el desguàs per gravetat si el nivell del seu paviment es troba parcialment o totalment per sota de la rasant del carrer al punt de sortida del ramal de connexió, o bé trobant-se per sobre la rasant del carrer, no es pot dotar el ramal

de connexió d'un pendent mínim del 2% en tota la longitud i en les condicions establertes. En aquest cas, no es pot exigir a l'Ajuntament i tampoc al Prestador del Servei, responsabilitat pel fet que, per mitjà del ramal de connexió, puguin penetrar a una finca particular aigües procedents de la claveguera pública.

Article 20. Conservació i manteniment de l'escomesa

La conservació i manteniment de les instal·lacions interiors i de la connexió a la xarxa de clavegueram seran a càrrec dels usuaris de la instal·lació els quals són els únics responsables del seu perfecte estat de funcionament.

En el cas que algun o tots dels esmentats aspectes fossin realitzats per qualsevol Administració o el Prestador del Servei, les despeses corresponents es repercutiran íntegrament a l'usuari.

Davant de qualsevol anomalia o desperfecte que impedis el funcionament correcte de l'escomesa, l'Administració competent requerirà al propietari per a que en el termini que se li assenyali, procedeixi, prèvia llicència quan s'escaigui, a la seva reparació o neteja. Excedit aquest termini sense que es realitzin les obres pertinents, l'esmentada entitat procedirà a la seva execució amb càrrec al titular de l'escomesa. Les obres de reparació, neteja o qualsevol altra, que per part del Prestador del Servei s'hagin portat a terme per a un correcte funcionament de l'escomesa i al que es fa referència anteriorment, comprendran tant sols el tram de desguàs situat a la via pública i les dels tram interior de la finca les haurà de fer el propietari i, tant la realitzada pel Prestador del Servei com la realitzada pel propietari, aniran a càrrec d'aquest últim.

El Prestador del Servei pot requerir al propietari que reperi la part privada de l'escomesa, quan el seu mal funcionament incideixi sobre la claveguera o sobre altres finques de la zona.

El Prestador del Servei es reserva el dret de realitzar en la via pública qualsevol treball d'inspecció, construcció, reparació, neteja o variació d'escomeses o de remodelació de paviments afectats per aquells, a l'objecte de garantir el funcionament del sistema i la seva estètica, a càrrec del propietari.

Article 21. Servituds de pas

La xarxa de clavegueram municipal, sempre que sigui possible, ha de discorre per la via pública i ha de tenir una zona de servitud que permeti la realització dels treballs de neteja, manteniment, reparació i reposició dels seus elements i que, alhora, protegeixi les conduccions i col·lectors de possibles intrusions vegetals que puguin causar avaries.

Amb aquesta finalitat, i llevat que l'Ajuntament, pel que fa a la xarxa de clavegueram municipal, tingui establertes altres mesures urbanístiques, es fixa una franja de 5 metres d'ample (2,5 m a cada costat de l'eix de la conducció o col·lector) en la qual no és permesa cap mena d'edificació, ni la plantació de varietats d'arbres d'arrels profundes. Si el col·lector té una amplada igual o superior a 2 metres, la franja de protecció ha de tenir $d = D_e + 3$, essent D_e el diàmetre exterior del col·lector, expressats d i D_e en metres.

Article 22. Construcció de noves clavegueres

1. Quan es porti a terme la construcció de noves clavegueres públiques s'anul·laran tots els desguassos particulars executats amb caràcter provisional i serà obligatòria la connexió directa a la nova infraestructura, a càrrec del promotor de l'obra.
2. No és permesa la construcció d'enllaços de desguassos a la nova claveguera des de l'inici de les obres fins dos anys després d'acabar-les, a comptar de la recepció definitiva de l'obra si aquesta s'ha dut a terme per contracte, excepte que la construcció pugui ser íntegrament feta a mida sense que el nou paviment de la calçada pateixi cap perjudici.
3. Les obres necessàries per als enllaços a noves clavegueres durant el període de construcció d'aquestes les ha de portar a terme l'empresa constructora, o en el cas de que l'Ajuntament tingui concedit aquest servei, necessàriament per l'empresa concessionària, previ pagament de les taxes corresponents.
4. Amb aquesta finalitat, s'ha de valorar independentment cada ramal i s'ha d'ingressar a l'Ajuntament l'import corresponent, per abonar-lo al constructor de la claveguera.
5. Les normes dels apartats anteriors s'han d'aplicar a qualsevol altre tipus d'enllaç a la xarxa de clavegueram municipal.
6. En les obres d'urbanització de vials les clavegueres poden ser executades per l'empresa constructora, sota la supervisió de l'empresa concessionària, si n'hi ha, o bé de la Direcció Facultativa de les obres d'urbanització o bé dels Serveis Tècnics Municipals.
7. En les obres de construcció de noves xarxes de clavegueres o de renovació de les existents, els elements instal·lats vistos en la calçada, han de diposar de l'aprovació del Prestador del Servei, per tal d'assegurar que aquests elements compleixin amb la normativa vigent i per tal de garantir la uniformitat d'aquests elements en tot el municipi. Es poden considerar dins aquests elements: tapes de pous de registre, reixes transversals, embornals,...i altres que siguin susceptibles de formar-ne part.
8. En el Títol II d'aquest Reglament es defineix el procediment i els criteris de dissenys de tots els elements de la xarxa de clavegueram en l'execució de noves clavegueres.

Article 23. Conservació i manteniment de les connexions i els ramals

La conservació i el manteniment de les connexions i els ramals a la xarxa de clavegueram municipal són a càrrec del particular o empresa titular de la finca, que és l'únic responsable del seu perfecte estat de funcionament. En el cas que algun o tots els aspectes esmentats fossin portats a terme, directament o indirecta, per qualsevol Administració o societat gestora, les despeses corresponents repercutiran íntegrament sobre el titular de la connexió.

En cas d'anomalia, avaria o desperfecte que impedeixi el funcionament correcte del clavegueró, l'Ajuntament pot requerir el titular perquè en el termini que se li indiqui procedeixi, prèvia autorització, a la seva reparació i neteja. Transcorregut el termini assenyalat sense que s'hagi donat compliment al requeriment, l'Ajuntament o el Prestador del Servei, procedirà a l'execució subsidiària a càrrec del titular.

Article 24. Construcció, reparació, neteja o variació de ramals

1. L'Ajuntament, a través del Prestador del Servei, es reserva el dret a la realització de qualsevol treball de construcció, reparació, neteja o variació de ramals o de remodelació o reposició de paviments afectats per aquells, a càrrec del titular.
2. En variar-se la disposició de les vies públiques per l'ens urbanístic que en tingui la competència, aquest ha de modificar, si cal, els ramals existents, sense que això generi cap indemnització a qui tingui la titularitat dels ramals.
3. L'execució de tot tipus d'elements que pertanyen a una xarxa de sanejament s'ha d'acollir al que s'exposa en aquesta Ordenança, als Plecs Generals de Condicions i, pel que fa als aspectes no previstos, al Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament i/o a la Normativa del Ministeri de Medi Ambient i Medi Rural i Marí i/o a l'aprovada pels organismes competents, que resulti d'aplicació.
4. Les obres de reparació i neteja dels ramals de connexió seran executades per l'interessat després de sol·licitar la corresponent llicència. En cas que les realitzi el Prestador del Servei, seran a càrrec de l'usuari.

TÍTOL II. CRITERIS DE DISSENY DE LES XARXES DE CLAVEGUERAM I DE CADASCUN DELS SEUS ELEMENTS A LES NOVES URBANITZACIONS.

Article 25. Consideracions generals dels projectes tècnics de clavegueram

El traçat s'ha de portar a terme de forma que la xarxa pública estigui situada, sempre, en sol públic i de fàcil accés. Així mateix, s'evitarà sempre que tècnicament sigui possible que xarxes de desguàs municipals transcorrin per propietats privades.

El sistema d'evacuació serà sempre separatiu. Només en aquelles circumstàncies, especialment justificades, i amb l'informe favorable per part del Prestador del Servei, es permetrà que la xarxa no sigui separativa.

Les aigües de pluja no podran connectar-se mai directament a la xarxa de clavegueram ni abocar-se al medi sense tractament previ.

En el cas de sistemes d'evacuació unitaris caldrà minimitzar l'impacte al medi de les descàrregues del sistema en temps de pluja mitjançant la construcció d'un dipòsit anti-DSU previ a la connexió amb el col·lector en alta, sempre que l'Ajuntament i el Prestador del Servei ho creguin convenient.

En les zones de nova urbanització el promotor haurà de prendre les mesures necessàries per tal de compensar l'impacte hidrològic d'aquesta, i procurar que el cabal punta de l'hidrograma de la zona després de la urbanització sigui el mateix, o inferior, al que hi havia a la zona abans d'urbanitzar.

En vials que tinguin una amplada inferior a 20 metres en total es planificarà la xarxa per la calçada. Si l'amplada és superior es disposarà una xarxa per sota cada vorera. Hi podran haver excepcions sempre que ho permetin els tècnics municipals.

Tota la xarxa estarà interconnectada entre ella i amb les existents de les rodalies, això últim sempre que sigui possible, formant un mallat.

En els casos en què la generatriu superior dels tubs de la xarxa resti a una fondària del fons de la caixa del paviment de calçada, excavada o terraplenada, inferior a 80 cm, el tub o tubs afectats s'hauran de protegir en tot el seu perímetre amb formigó HM-20/B/20/I i un gruix no inferior a 20 cm. en les zones afectades.

La plantació d'arbrat en les rodalies de la xarxa guardarà una separació mínima de 2,50 metres. respecte l'eix de la conducció. Si això no fos possible, per raons d'urbanització, es procedirà a protegir la canonada amb formigó HM-20/B/20/I en la zona directa sota l'arbre i un gruix no inferior a 15 cm. per evitar la penetració de les arrels dins de la xarxa.

Si la xarxa projectada està situada en una llera activa, és important protegir-la dels efectes de l'erosió externa de les aigües superficials i de l'excavació de solcs que puguin amenaçar l'estabilitat de la instal·lació. S'haurà d'assegurar la no flotabilitat dels tubs, si aquests poden resultar afectats pels efectes, que tenen el seu origen en les aigües provinents del nivell freàtic o de la pròpia llera, i que poden provocar moviments no desitjats en la xarxa, sobretot si es tracta

de tubs de PVC. El projecte incorporarà les dimensions, el tipus d'ancoratge, el ritme d'ubicació i les seves dimensions.

En totes les noves canonades que s'instal·lin en via pública tant de xarxa municipal com d'escomeses a la xarxa es col·locarà una cinta senyalitzadora de color taronja amb la doble inscripció: "xarxa sanejament".

Com a pas previ a l'inici de qualsevol obra pública o privada, tant en l'interior de les parcel·les com a la via pública, s'hi haurà d'adjuntar un informe sobre l'estat de neteja i de la presència de formigó o morter dins de la cubeta de l'embornal abans del començament de les obres. En les tasques que s'han de portar a terme per a la inspecció final de la connexió, si ha d'afegir un informe favorable de l'estat de l'embornal.

Tots els elements que formaran part de la xarxa estaran dins de la relació de materials homologats i especificats en el plec de prescripcions tècniques elaborat pel Prestador del Servei. Qualsevol canvi respecte l'esmentat plec haurà de ser autoritzat pel Prestador del Servei.

Article 26. Pous de registre

Una de les funcions dels pous de registre és reflectir, a nivell de carrer, el traçat de la xarxa de clavegueram. S'han de col·locar en els inicis de xarxa, en la intersecció dels conductes, creuament de carrers, canvis de direcció o de secció, pendents, etc. És a dir, en totes les singularitats que pugui presentar la xarxa.

La distància entre pous serà de 50,00 m. Si el pendent que té la xarxa no permet l'autoneteja, la distància de separació serà de 35,00 m.

En el cas dels pous de registre de col·lectors visitables es construïran amb les dimensions i ubicació adequades i no trencant simplement la volta i aixecant les parets sobre les parets del col·lector.

La funció de l'aplicació d'aquesta fórmula és evitar el desgast de la paret del pou enfrontada al tub superior que incideix en el pou.

La cara superior de la solera de base dels pous de caiguda estarà sempre protegida per llambordins granítics o d'un material d'igual resistència al xoc i al desgast.

Com que el llavi inferior del conducte superior tindrà un procés inevitable de desgast, es considera recomanable la construcció d'un dau de formigó que, al mateix temps que serveix de suport al tub, retarda el procés de desgast.

Si el salt es produeix en un col·lector visitable, cal construir un ràpid, que consisteix esquemàticament en inclinar el col·lector 45° per guanyar el desnivell.

Adossades a la cubeta s'hi han de disposar uns esglaons per permetre l'accés del personal de manteniment. La cubeta del ràpid és protegirà amb resina d'epòxid.

A cada ràpid és disposarà un pou de registre.

Mentre el pou no sigui de caiguda es formarà una mitja canya, per sobre de la seva solera de suport, formada per la meitat del tub de major diàmetre que surt del pou i formigonat totalment l'espai entre semitub i les parets del pou. En els girs, la mitja canya ha de tenir forma circular per facilitar el recorregut de les aigües negres.

El tancament de la boca de l'entrada del pou es farà mitjançant una tapa de fosa dúctil. A les zones de trànsit rodat, les tapes seran sempre del tipus E-600, mecanitzades i amb tanca elàstica de seguretat. Si el pou està a la vorera la tapa serà D-400 amb tanca. Prèvia autorització del Prestador del Servei, es poden variar les tipologies de les tapes.

Per tal d'evitar que amb el pas del temps es malmeti el paviment la tapa anirà sempre collada al pou mitjançant la utilització de tac químic.

L'accés a l'interior del pou es portarà a terme mitjançant la col·locació de graons.

Si els diàmetres de la xarxa no superen els 60 cm. es podrà efectuar el gir, dels canvis en el sentit de circulació de les aigües residuals, amb un angle de 90°C. Amb diàmetres compresos entre 60 cm i 120 cm si el gir a efectuar és en angle agut, es modificarà el traçat de forma que els girs resultin amb dos angles obtusos. Es disposarà un pou de registre a l'inici del canvi i un altre a la sortida. La distància de separació entre els dos pous és de sis diàmetres (llargada en metres) del de diàmetre superior.

Si el diàmetre de la xarxa és superior a 120 cm el canvi de direcció és portarà a terme mitjançant corbes d'acord circular de radi mig (en l'eix) superior o igual a quatre diàmetres del conducte de diàmetre superior (llargada en metres).

La pèrdua de càrrega experimentada en cada gir, que s'expressa en metres, pot ésser compensada situant el tub de sortida del pou més baixa que el d'entrada, de manera que el desnivell sigui igual a la pèrdua de càrrega existent. Si per motius del pendent no es possible, s'ha de calcular l'augment del diàmetre per tal d'anul·lar la pèrdua de càrrega.

En el cas del col·lector amb gir en corba d'acords, s'incrementarà el pendent del tram de l'acord en un valor igual a la de la pèrdua de càrrega.

Article 27. Embornals i reixes

La funció dels embornals és recollir les aigües de pluja que cauen a la via pública i conduir-les a la xarxa de sanejament, sigui aquesta unitària o separativa.

El caixó de l'embornal tant es pot construir "in situ" amb formigó en massa HM-20/B/20/I amb un tractament impermeabilitzant; amb maons calat per a revestir remolinat amb morter de ciment i lliscats per dintre, o bé prefabricats amb un material adequat a les condicions de treball i neteja del manteniment. Les dimensions han de ser capaces de poder disposar-hi la reixa de recollida.

Els embornals col·locats sobre un sistema unitari seran sifònics sempre.

Els embornals es col·locaran aproximadament cada 25 metres, entre ells, i a cada costat de les voreres i la cota de la reixa sempre estarà a un nivell 2 cm inferior al de la rigola, si existeix, o bé en referència a la zona pavimentada, si no existeix rigola.

Sempre que es pugui al pavimentar el vial s'intentarà que el punt central sigui sensiblement més elevat que els dos costats per tal de que l'aigua de pluja sigui recollida pels embornals.

En el cas de punts on es prevegui que es recollirà una elevada quantitat d'aigua d'escorrentia es col·locaran, preferentment, reixes de 50x100 en forma de "L" i, preferiblement, mai de punta a punta del vial, és a dir, evitant col·locar-les de forma transversal.

Article 28. Tubs per la xarxa de clavegueram

Els materials i les seccions dels tubs a utilitzar compliran les condicions establertes pel Prestador del Servei i/o per l'Ajuntament, sent imprescindible el seu vist-i-plau per realitzar qualsevol actuació. En cas de ser un projecte de nova construcció, aquestes condicions quedaran reflectides en el Plec de Prescripcions Tècniques elaborat pel Prestador del Servei i/o per l'Ajuntament.

Article 29. Previsió, càlcul i execució d'escomeses a les noves xarxes

El projecte d'urbanització portarà incorporades les dimensions i justificació del càlcul de les escomeses, segons les previsions establertes en el planejament aprovat.

Els seus diàmetres mínims seran de 200 mm de diàmetre nominal exterior en el cas de tubs de P.V.C. segons UNE-EN 1401-1 i de 300 mm de diàmetre nominal interior si són de formigons prefabricats. Per la instal·lació d'aquests últims serà necessari una justificació per poder-los instal·lar i el consentiment del Prestador del Servei.

Si és possible, i mentre no provoquin problemes de durabilitat ni de ruïna, provocats per la ruptura excessiva de les parets del pou, o d'accés al mateix, és proposarà fer les connexions de les escomeses en els pous de registre projectats en la nova xarxa. Es considera problemàtica la connexió quan en el pou ja existeixen tres connexions del tipus que siguin, apart de les provocades per la pròpia xarxa principal.

Totes les connexions que tinguin caràcter d'escomesa i el seu diàmetre sigui inferior a 300 mm es protegiran totalment, en tot el seu traçat, des de la xarxa general fins a l'edificació, amb 15 cm, com a mínim, de formigó en massa HM-20/B/20/I per a tot el seu perímetre.

El punt d'entroncament amb la xarxa es realitzarà amb les peces especials necessàries i sempre que els pendents ho permetin, es connectarà per la generatriu superior de la canonada. Aquest punt es protegirà amb formigó en massa HM-20/B/20/I per a cada lateral del tub de la xarxa general per neutralitzar el debilitament de secció provocat per la connexió. Mai, en cap cas, el tub d'escomesa pot envair la secció neta de la xarxa principal. En cas d'envair la xarxa principal, els costos d'eliminació de la part de l'escomesa que l'invaeix, aniran a càrrec de l'executor de l'escomesa, o bé, del titular de l'escomesa.

Al límit interior de cada parcel·la es col·locarà una arqueta de 40x40 cm. registrable amb l'espera preparada per la futura connexió del immoble. Aquesta arqueta haurà de disposar d'una tapa de registre de material resistent i haurà de tenir algun sistema de tancament per tal d'evitar l'entrada de terra a la xarxa de clavegueram municipal.

Article 30. Càlcul i dimensionat de la xarxa

La xarxa es podrà dimensionar amb el mètode que l'autor del projecte consideri més adient per la zona on es desenvoluparà el projecte. Pel dimensionat i càlcul s'haurà de tenir en compte els criteris generals de prioritització del destí de les aigües expressats en l'article 23 d'aquest Reglament i, pel que respecta a les aigües blanques i pluvials, considerar en primer lloc les possibilitat d'aprofitament o bé d'abocar-les al sistema de lleres públiques previ tractament o a través d'una xarxa separativa d'aigües pluvials.

Si la urbanització que es pensa portar a terme té per damunt d'ella, terrenys susceptibles d'urbanització, segons el planejament vigent, les dimensions de la seva xarxa hauran de tenir en compte l'aportació que representaran aquests cabals en el futur. Aquesta condició és independent que el sistema sigui unitari o separatiu.

Els diàmetres mínims seran de 400 mm. de diàmetre nominal exterior en tubs de PVC i de 400 mm. de diàmetre nominal interior en els tubs de formigó de qualsevol tipus. El diàmetre i material de la xarxa projectada, ha de comptar sempre amb el vist-i-plau del Prestador del Servei.

El projectista també haurà de justificar les accions que actuen sobre la xarxa i la seva incidència sobre els reforços a establir o no. Aquestes accions són: en els casos de col·lector de grans dimensions el pes propi del col·lector; l'acció de l'aigua que circula pel conducte en els casos dels col·lectors de grans dimensions; càrregues produïdes pel pes de les terres; les sobrecàrregues uniformement repartides que actuen en superfície i les sobrecàrregues de tràfic de la pròpia obra en segons quines fases de l'execució i amb l'obra acabada.

Article 31. Control de qualitat i recepció de les obres de clavegueram

Per tal de procedir al lliurament de les obres del clavegueram, el projecte haurà d'incorporar un programa de control de qualitat i una relació dels assaigs a portar a terme durant l'execució de les obres.

La recepció de les obres de clavegueram per part de l'Ajuntament serà posterior a l'emissió d'un informe elaborat pel Prestador del Servei.

Es contemplen els següents casos:

- a) En el cas que les obres s'hagin realitzat pel Prestador del Servei, aquest haurà d'aportar un certificat conforme les obres s'han realitzat complint tots els requisits estipulats en el present Reglament.
- b) En el cas que les obres no s'hagin realitzat pel Prestador del Servei però si la supervisió de les obres i els controls de qualitat necessaris, aquest haurà d'aportar un certificat conforme les obres s'han realitzat complint tots els requisits estipulats en el present Reglament.
- c) En el cas que ni les obres, ni la supervisió, ni els controls de qualitat no s'hagin realitzat pel Prestador del Servei el promotor haurà d'aportar al Prestador del Servei, la següent documentació i material:
 - 1) Una cinta de vídeo, DVD o qualsevol tipus de suport electrònic realitzada amb càmera de TV que compregui la totalitat de la xarxa complementada amb un informe escrit amb fotografies adjuntes on hi figurin els trams inspeccionats, el número de pous inicials i finals dels referits trams, la seva pendent i els detalls fotogràfics ampliat de les singularitats, escomeses, incidències i alteracions i/o pous, signats pels tècnics directors de les obres d'execució. La qualitat de les imatges tant en suport electrònic com en suport de paper ha de ser contrastada.
 - 2) Tota la informació gràfica en format informàtic (CAD i ACCES) de la nova xarxa executada, en la que hi constin totes les dades de diàmetres, situació de pous de registre, cotes de les generatrius inferiors de les canonades. La cota de sortida de tota la informació serà la del vèrtex més proper a la zona a urbanitzar i que serà facilitada pel Prestador del Servei. A més a més es lliurarà la fórmula de càlcul d'ajustament de la poligonal.
 - 3) Un informe per escrit i signat per un tècnic competent conforme s'ha realitzat una prova d'estanqueïtat de la totalitat de la xarxa segons la norma UNE - EN 1610.

El promotor haurà d'informar al Prestador del Servei de la data de la realització dels controls amb l'antelació necessària per permetre que el Prestador del Servei estigui present en el moment que s'efectuïn aquests treballs.

Un cop revisada tota aquesta documentació el Prestador del Servei elaborarà el corresponent informe.

En aquest últim cas el Prestador del Servei pot realitzar si ho creu oportú les accions necessàries per tal d'assegurar que la documentació subministrada és correcta. Les despeses generades per aquestes accions seran a càrrec del promotor.

Article 32.Reutilització de les aigües pluvials i blanques

Sempre que sigui possible, les aigües pluvials i aigües blanques es reciclaran i destinaran a usos diversos (regadiu i rec, basses per a incendis, neteja viària i clavegueram, etc.). En no ser possible aquest ús, s'abocaran al sistema de clavegueram i lleres públiques directament, amb el previ tractament si aquest és necessari, garantint la minimització del impacte per erosió o aportació de substàncies nocives, tal i com es deriva de l'article 25.

Quan sigui possible la instal·lació de captadors d'aigua de pluja, aquests seguiran els següents criteris generals:

En aquelles noves edificacions i construccions (tan de caràcter públic com privat) que incloguin el manteniment d'espais no pavimentats susceptibles de ser regats de superfície superior als 1.000 m², l'aigua de pluja s'ha de captar mitjançant una instal·lació que garanteixi el seu emmagatzematge i conseqüent ús en les millors fitosanitàries sense tractament químic. En concret, es recolliran aigües pluvials de les teulades i terrats. En cas que aquestes aportacions no puguin satisfer les necessitats hídriques per al reg i/o altres usos, també s'autoritza la recollida de les aigües del jardí.

L'aigua procedent de la pluja es pot fer servir per al reg de parcs i jardins, neteja d'interiors i exteriors i qualsevol altre ús adequat a les seves característiques, exceptuant el consum humà.

El sistema de captació d'aigua de pluja ha de constar de les canalitzacions exteriors (canals) de reconducció de l'aigua de pluja, un sistema de decantació o filtratge d'impureses i un dipòsit d'emmagatzematge.

El disseny de la instal·lació ha de garantir que no es pugui confondre amb l'aigua potable i la impossibilitat de contaminar el seu subministrament. Pel que fa a la senyalització, en els punts de subministrament d'aquesta aigua i al dipòsit d'emmagatzematge, caldrà fixar un rètol indicatiu que expressi "aigua no potable" i el grafisme corresponent (una aixeta blanca sobre fons blau creuat per una aspa de color vermell). Aquest rètol ha d'estar col·locat en llocs fàcilment visibles en tots els casos.

El càlcul del dimensionat de la instal·lació s'ha de fer en funció de les necessitats particulars que cal cobrir. En el cas de l'ús de rec, s'ha de partir de la base que calen aproximadament quatre-

cents litres d'aigua per a regar cent metres quadrats de gespa. En cap cas els dipòsits poden tenir unes dimensions inferiors als 15 m³.

Les canalitzacions exteriors han d'estar centralitzades en un punt (canal baixant) per facilitar la recollida de l'aigua i la seva entrada dins el dipòsit d'emmagatzematge.

Per garantir la qualitat de l'aigua emmagatzemada, cal disposar d'un sistema de filtració i decantació. El filtre ha de fer com a màxim 150 micres.

El dipòsit d'emmagatzematge s'ha de soterrar a uns 50 cm del nivell del terra i ha de ser de políester i fibra de vidre, ja que són materials no porosos que garanteixen una millor qualitat de l'aigua, alhora que faciliten la neteja i el manteniment. Aquest dipòsit ha de comptar amb els següents elements: un sobreeixidor que tingui sortida al clavegueram (ha de tenir una mida el doble que el conducte d'entrada d'aigua), un equip de bombament que proporcioni la pressió i cabal necessari per a cada ús, un recobriment d'obra que li serveixi de protecció i en garanteixi l'estat.

Sense perjudici de l'anterior, es podran utilitzar altres materials i sistemes, sempre que garanteixin les condicions de qualitat i seguretat.

En qualsevol cas, caldrà sotmetre's al que disposa l'article 5.7 referent a "depósitos de reserva" de la "Orden de 9 de diciembre de 1975" por la que se aprueban las Normas Básicas para instalaciones de subministro de agua, o la norma vigent.

El sobreeixidor del dipòsit es connectarà a la xarxa de pluvials.

Quan sigui possible la instal·lació de sistemes d'aprofitament d'aigua sobrant de piscines, aquests seguiran els següents criteris generals:

En aquelles noves piscines (tan de caràcter públic com privat) que tinguin una superfície de làmina d'aigua superior a 40 m², l'aigua sobrant s'ha de captar mitjançant una instal·lació que en garanteixi l'emmagatzematge i el conseqüent ús en les millors condicions fitosanitàries sense tractament químic.

L'aigua sobrant de les piscines prèviament filtrada i declarada, pot emprar-se per al rec de parcs i jardins, neteja d'interiors i exteriors, i qualsevol altre ús exceptuant el consum humà.

El disseny de la instal·lació ha de garantir que no es pugui confondre amb l'aigua potable i la impossibilitat de contaminar el seu subministrament. Pel que fa a la senyalització, en els punts de subministrament d'aquesta aigua i al dipòsit d'emmagatzematge, caldrà fixar un rètol indicatiu que expressi "aigua no potable" i el grafisme corresponent (una aixeta blanca sobre fons blau creuat per una aspa de color vermell). Aquest rètol ha d'estar col·locat en llocs fàcilment visibles en tots els casos.

El sistema de reutilització d'aigua sobrant ha de tenir un mecanisme que faciliti la canalització soterrada d'aquesta aigua cap a un dipòsit d'emmagatzematge.

El càlcul del dimensionat d'aquest dipòsit es farà en funció de l'aigua que es renovi, de l'espai disponible i de la superfície de reg o l'ús que es destinarà.

Pel que fa a les característiques tècniques del dipòsit, caldrà ajustar-se al que disposa l'article anterior, amb l'afegit de la incorporació d'un filtre declorador de carbó activat.

En qualsevol cas, per tal de minimitzar els costos i aprofitar eficientment l'espai, es permetrà l'emmagatzematge conjunt de les aigües procedents de pluja i les de depuració de piscines en un mateix dipòsit sempre que es garanteixi el tractament d'aquesta aigua per mitjà de filtres.

El sobreexidor del dipòsit es connectarà a la xarxa de pluvials.

Article 33. Millors tecnologies disponibles

L'aplicació d'aquest Reglament es farà en cada cas d'acord amb la millor tecnologia disponible. Amb aquesta finalitat, els projectes presentats en cada moment s'hauran d'adaptar als canvis tecnològics que s'hagin produït, i tractar d'incorporar les darreres novetats tècniques.

El Prestador del Servei disposarà d'un plec de prestacions tècniques de clavegueram. Aquest plec podrà ser modificat a mesura que els nous mètodes i noves tècniques evolucionin.

Article 34. Abocament de les aigües blanques i pluvials al medi

Les xarxes separatives de pluvials, i especialment les que recullin aigües de carreteres i zones d'aparcament, hauran de comptar amb un sistema de tractament abans d'abocar a la llera pública, compost per basses de retenció, sistemes de filtració, o qualsevol altre que d'acord amb les millors tècniques disponibles permeti resultats similars de tractament de les primeres aigües d'escorrentia.

L'abocament de les aigües blanques i pluvials al medi s'haurà de realitzar de manera que s'integri adequadament a l'entorn i eviti de manera efectiva crear problemes d'erosió dels llits i lleres fluvials.

El promotor haurà de disposar de les autoritzacions que calguin per tal de procedir al buidat de les aigües pluvials a la llera pública i haurà de garantir que l'abocament de les aigües pluvials no perjudiqui les lleres receptores. Així mateix haurà de fer-se càrrec del correcte funcionament del sistema.

En la realització d'obres amb moviments de terra, el constructor estarà obligat a aïllar hidrològicament l'obra per evitar que hi entrin aigües d'escorrentia de fora, mitjançant una

cuneta perimetral o el mitjà que consideri oportú. També caldrà instal·lar barreres de fins, o basses de decantació si la mida de l'obra ho aconsella, als punts de sortida de drenatge de l'obra, per tal d'evitar fugues massives de terres i sòlids cap a les xarxes de clavegueram, pluvials o directament al medi receptor.

TÍTOL IV. DESCÀRREGA D'ABOCAMENTS LÍQUIDS A LA XARXA DE CLAVEGUERAM MUNICIPAL

Capítol 2.1. Autorització per a la descàrrega d'abocaments

Article 35. Permís d'abocament

1. Tots els usuaris industrials, segons descriu l'article cinquè, tenen l'obligació d'obtenir l'autorització o permís d'abocament que correspongui segons aboquin a llera pública o a la xarxa de clavegueram municipal, respectivament.
2. Els usuaris industrials, per tal de poder fer abocaments a la xarxa de clavegueram municipal han de disposar, així mateix, de la llicència de connexió.

Article 36. Noves activitats

1. En el cas de noves activitats i especialment les que estiguin dins l'Annex I d'aquesta Ordenança, el permís d'abocament s'ha de tramitar simultàniament amb l'autorització ambiental, llicència ambiental o règim de comunicació d'inici d'activitats.
2. En el projecte tècnic que acompanya l'autorització ambiental, llicència ambiental o règim de comunicació d'inici d'activitats, s'ha d'indicar:
 - a) Detall de cada focus de generació d'aigües residuals i del procés que les origina on s'especifiqui:
 - Caracterització i cabal en m³/dia i m³/any.
 - Cabal màxim abocat horari m³/hora i instantani m³/segon.
 - Sistema de recollida i evacuació (xarxa interna de clavegueram).
 - b) Balanç d'aigües: font d'abastament, títol concessional, cabal abastat, distribució d'aquest en el procés industrial i cabal abocat.
 - c) Característiques dels efluent que es destinen a abocament incloses les aigües sanitàries i residuals, pluvials, i especificació del medi receptor (xarxa de clavegueram i EDAR on es tractaran les aigües residuals, llera pública, aigües subterrànies, subsòl). S'aportarà una analítica de les aigües abocades quan l'administració ho demani

expresament.

- d) Característiques de la localització i emplaçament de l'empresa. Punt de connexió al sistema amb l'arqueta de presa de mostres, identificat amb coordenades UTM.
 - e) Sistemes i unitats de tractament, en cas de disposar d'instal·lacions de tractament, s'ha d'especificar:
 - Descripció detallada de les instal·lacions que compregui: càlculs hidràulics de dimensionament del sistema de tractament (volums, temps de retenció...), descripció detallada dels equips instal·lats, potències de bombament, tipus de material de construcció, mesures de seguretat per evitar abocaments accidentals i els instruments de control que es proposin.
 - Sistema de tractament.
 - Sistema de seguiment i control de la qualitat dels afluents abocats, destinació dels residus i punts de presa de mostres.
 - Plànols de la planta i alçat del sistema de drenatge interior, xarxa separativa, i depuració a escala 1:100.
 - Característiques analítiques de les aigües abocades i els cabals d'abocament associats diaris i volum anual.
 - En el cas que les instal·lacions de tractament ocupin terrenys propietat de tercers, aquests hauran de ser compatibles urbanísticament i s'haurà d'acompanyar l'autorització expressa de la propietat dels esmentats terrenys.
 - f) En el supòsit que l'exercici d'una activitat comporti la utilització de tancs d'emmagatzematge soterrats, s'haurà de presentar un estudi d'avaluació dels efectes mediambientals que inclourà l'avaluació de les condicions hidrogeològiques de la zona afectada, eventual poder depurador del sòl i del subsòl i riscos de contaminació. També hi haurà de constar la proximitat de captacions d'aigua, en particular les destinades a abastament o usos domèstics, així com les precaucions tècniques que s'adoptin per evitar la percolació i infiltració d'hidrocarburs.
 - g) El Pla d'autoprotecció del sistema d'acord amb la legislació sectorial aplicable.
3. L'autorització ambiental, llicència ambiental o règim de comunicació d'inici d'activitats autoritzarà els abocaments, en el cas que aquests compleixin els límits i les característiques indicats als articles 44 i 45 d'aquesta Ordenança.
4. En el moment d'efectuar les actuacions de control inicial de l'activitat, de conformitat amb la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats i Reglament que la desenvolupi o normativa que la substitueixi i, s'ha d'aportar certificat de tècnic competent o entitat acreditada en què s'indiqui que els abocaments compleixen els límits i les característiques indicats i que, per tant, els sistemes de pretractament, si s'escau, tenen l'eficàcia prevista.
5. Els usuaris industrials han d'aportar còpia de la Declaració de Càrrega Contaminant de l'abocament d'aigües residuals, presentada a l'Agència Catalana de l'Aigua, d'acord amb el que estableix el Decret Legislatiu 3/200, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el

Text refós de la Legislació en matèria d'aigües de Catalunya i el Decret 103/2000, del 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua.

Article 37. Modificació d'activitats

Els usuaris industrials que pretenguin introduir un canvi substancial que afecti el vector aigua un cop autoritzada l'activitat d'acord amb la normativa de prevenció i control ambiental de les activitats i les Ordenances d'aplicació, han de sol·licitar una nova autorització ambiental, llicència ambiental o règim de comunicació d'inici d'activitats que inclogui el canvi substancial, sense perjudici que aquest pugui ser analitzat de forma independent o autònoma.

Article 38. Validesa del permís d'abocament

Els permisos d'abocament inclosos dins les llicències d'activitats estaran subjectes a revisió després del període que fixarà la mateixa autorització o llicència, o segons els canvis de la legislació sectorial.

Article 39. Pèrdua del permís d'abocament

L'Ajuntament, prèvia audiència, deixarà sense efecte els permisos d'abocament atorgats quan:

- a) L'autorització ambiental, llicència ambiental o règim de comunicació d'inici d'activitats que empara l'activitat generadora de les aigües residuals perdi la seva eficàcia tal com estableix la Llei 20/2009 de prevenció i control ambiental de les activitats.
- b) L'usuari que efectui abocaments d'aigües residuals que no compleixin les limitacions o prohibicions especificades en aquesta Ordenança, o les indicades al permís d'abocament.

La pèrdua o manca de permís d'abocament implica la prohibició absoluta de fer abocaments a la xarxa de clavegueram municipal i faculta l'Ajuntament, prèvia audiència als interessats, a dur a terme les actuacions necessàries per a impedir de forma efectiva els abocaments, inclosiu el tall indefinit del subministrament municipal d'aigua potable.

Article 40. Abocaments amb camió - cisterna

1. L'objecte d'aquest article és la regulació dels abocaments a una estació depuradora d'aigües residuals de la qual l'Ajuntament de Tàrraga en pugui ser Administració Actuant, transportats mitjançant camió - cisterna.
2. Tot abocament de camió cisterna ha d'estar autoritzat per l'Ajuntament, sens perjudici que aquest ho delegui en el cap de planta de l'estació depuradora d'aigües residuals. Aquests abocaments són admissibles únicament de manera temporal i provisional, atesa l'obligació dels productors de depurar-los en origen.
3. Sols s'admetran els abocaments procedents de fosses sèptiques d'aigües assimilables

a domèstiques o de les neteges dels sistemes públics de sanejament, realitzats mitjançant camions cisterna.

4. No s'admet en cap cas l'abocament de camions - cisterna que no presentin l'imprès CIS-1 facilitat per l'Agència Catalana de l'Aigua.

L'imprès, l'ha de subscriure tant l'empresa productora del residu com l'empresa transportista.

5. Amb caràcter previ a l'abocament de la cisterna a les instal·lacions de sanejament, el personal de l'estació depuradora d'aigües residuals ha de comprovar la correspondència entre les dades de l'imprès i el contingut del camió - cisterna, per tal de determinar la possibilitat del seu tractament.
6. L'abocament de la càrrega del camió - cisterna a l'estació depuradora d'aigües residuals únicament s'admet en el cas que no comporti una variació apreciable del seu rendiment, i respectant en qualsevol cas els límits d'abocament al medi natural receptor previstos en la normativa vigent.
7. La qualitat de les aigües del camió - cisterna ha de complir els límits establerts en aquesta Ordenança.

Capítol 2.2. Instal·lacions de pretractament i de seguretat dels abocaments d'aigües residuals

Article 41. Instal·lacions de pretractament

1. Els usuaris industrials de la xarxa de clavegueram municipal han d'efectuar, si s'escau, el pretractament necessari de les seves aigües residuals per a complir els límits establerts en aquesta Ordenança. Aquestes instal·lacions han de ser construïdes, explotades i mantingudes pel mateix usuari.
2. Les instal·lacions de pretractament a què fa referència el paràgraf anterior poden ser fetes per un sol usuari o una agrupació d'usuaris, sempre que aquesta darrera estigui legalment constituïda.

Article 42. Mesures especials

L'Ajuntament, en els casos que ho consideri oportú, en funció de les dades de què disposi i amb resolució raonada i motivada, pot exigir a un usuari industrial determinat l'adopció de mesures especials de seguretat a fi de prevenir accidents que puguin suposar un abocament incontrolat a la xarxa de clavegueram municipal de productes emmagatzemats o transportats de caràcter perillós, inclussiu la limitació dels cabals amb basses de laminació o mesuradors de cabal en continu connectats telemàticament amb la depuradora receptora de l'efluent.

Capítol 2.3. Control de la contaminació en origen. Abocaments prohibits i limitats

Article 43. Control de la contaminació

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

1. Protegir la llera receptora, eliminant qualsevol efecte tòxic, crònic o agut, tant per a l'home com per als seus recursos naturals i salvaguardar la qualitat del medi receptor.
2. Salvaguardar la integritat i la seguretat de persones i instal·lacions de sanejament.
3. Prevenir qualsevol anomalia en els processos de depuració utilitzats.
4. Permetre l'evacuació dels fangs generats pels processos de depuració a d'altres medis amb les màximes garanties de seguretat, i en tot cas, afavorir la reutilització dels fangs obtinguts.

Article 44. Abocaments prohibits

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

- a) Matèries sòlides o viscloses en quantitats o dimensions que, per elles soles o per interacció amb d'altres, produeixin obstruccions o sediments que impedeixin el correcte funcionament del clavegueram municipal o dificultin els treballs de conservació i manteniment.
- b) Dissolvents o líquids orgànics immiscibles en aigua, combustibles o inflamables.
- c) Olis, greixos i matèries sintètiques persistents que puguin flotar, romandre en suspensió o enfonsar-se i causar perjudici a qualsevol utilització de les aigües.
- d) Substàncies sòlides potencialment perilloses: carbur càlcic, bromats, clorats, hidrurs, perclorats, peròxids i similars.
- e) Gasos o vapors combustibles inflamables, explosius o tòxics o procedents de motors d'explosió.
- f) Matèries que per raó de la seva naturalesa, propietats o quantitat, ja sigui per elles soles o per interacció amb d'altres, originin o puguin originar:
 - 1) Algun tipus de molèstia pública.
 - 2) La formació de mescles inflamables o explosives amb l'aire.
 - 3) La creació d'atmosfera 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 elles mateixes o a conseqüència de processos o reaccions que tinguin lloc dintre de la xarxa, tinguin o adquireixin alguna propietat corrosiva capaç de danyar o deteriorar els materials de les instal·lacions públiques de sanejament, o perjudicar el personal encarregat de la neteja i conservació.

- h) Residus industrials o comercials que, per les seves concentracions o característiques tòxiques o perilloses, necessitin un tractament específic i/o control periòdic dels seus efectes nocius potencials, especialment els que queden inclosos dins la llista de l'Annex V.
- i) Els residus que per sí mateixos o a conseqüència de transformacions químiques o biològiques que es puguin produir a la xarxa de sanejament donin lloc a concentracions de gasos nocius en l'atmosfera de la xarxa de clavegueram municipal superiors als límits següents:
 - Diòxid de carboni (CO₂): 15.000 parts per milió.
 - Diòxid de sofre (SO₂): 5 parts per milió.
 - Monòxid de carboni (CO): 25 parts per milió.
 - Clor (CL₂): una part per milió.
 - Sulfhídric (SH₂): 10 parts per milió.
 - Cianhídric (CHN): 4,5 parts per milió.
- j) Residus procedents de granges de cria i engreix d'animals, sigui quina sigui la seva naturalesa.
- k) Llots procedents dels sistemes de pretractament d'abocaments, sigui quina sigui la seva naturalesa.
- l) Fàrmacs procedents de centres sanitaris, indústries farmacèutiques, particular o de qualsevol altre origen.
- m) Tots els residus procedents del sector carni.
- n) Residus de naturalesa radioactiva.

Article 45. Abocaments limitats

Queda prohibit descarregar directament o indirectament a les instal·lacions municipals de sanejament abocaments, en forma diluïda en aigua o no, amb les característiques o amb concentració de contaminants iguals o superiors en tot moment a les expressades a la següent relació:

TAULA DE LÍMITS D'ABOCAMENT

Paràmetres	Valor límit	Unitats	
T (°C)	40	°C	
PH (interval)	6-10	pH	
MES (Matèries en suspensió)	750	mg/l	
DBO ₅	750	mg/l	O ₂
DQO decantada	1.500	mg/l	O ₂

Olis i greixos	250	mg/l	
Clorurs	2.500	mg/l	Cl ⁻
Conductivitat	6.000	µS/cm	
Diòxid de sofre	15	mg/l	SO ₂

Paràmetres	Valor límit	Unitats	
Sulfats	1.000	mg/l	SO ₄ ²⁻
Sulfurs totals	1	mg/l	S ²⁻
Sulfurs dissolts	0,3	mg/l	S ²⁻
Fòsfor total	50	mg/l	P
Nitrats	100	mg/l	NO ₃ ⁻
Amoni	60	mg/l	NH ₄ ⁺
Nitrogen orgànic i amoniacal (1)	90	mg/l	N
Cianurs	1	mg/l	CN ⁻
Índex de fenols	2	mg/l	C ₆ H ₅ OH
Fluorurs	12	mg/l	F ⁻
Alumini	20	mg/l	Al
Arsènic	1	mg/l	As
Bari	10	mg/l	Ba
Bor	3	mg/l	B
Cadmi	0,5	mg/l	Cd
Coure	3	mg/l	Cu
Crom hexavalent	0,5	mg/l	Cr (VI)
Crom total	3	mg/l	Cr
Estany	5	mg/l	Sn
Ferro	10	mg/l	Fe
Manganès	2	mg/l	Mn
Mercuri	0,1	mg/l	Hg
Níquel	5	mg/l	Ni
Plom	1	mg/l	Pb
Seleni	0,5	mg/l	Se
Zinc	10	mg/l	Zn
MI (Matèries inhibidores)	25	Equitox	
Clor		Inapreciable en dilució 1/30	
Nonilfenol	1	mg/l	NP
Tensioactius aniònics (2)	6	mg/l	LSS
Plaguicides totals	0,1	mg/l	
Hidrocarburs aromàtics policíclics	0,2	mg/l	

BTEX (3)	5	mg/l	
Triazines totals	0,3	mg/l	

Paràmetres	Valor límit	Unitats	
Hidrocarburs	15	mg/l	
AOX	2	mg/l	Cl
Cloroform	1	mg/l	Cl ₃ CH
1,2 Dicloroetà	0,4	mg/l	Cl ₂ C ₂ H ₄
Tricloroetilè (TRI)	0,4	mg/l	Cl ₃ C ₂ H
Percloroetilè (PER)	0,4	mg/l	Cl ₄ C ₂
Triclorobenzè	0,2	mg/l	Cl ₃ C ₆ H ₃
Tetraclorur de carboni	1	mg/l	Cl ₄ C
Tributilestany	0,1	mg/l	

- (1) Nitrogen amoniacal + orgànic determinat d'acord amb el mètode Kjeldahl.
 (2) Substàncies actives amb el blau de metilè expressades com lauril sulfat sòdic (LSS). (3) Suma de benzè, toluè, etilbenzè i xilè.

Article 46. Variació d'abocaments prohibits i limitats

1. Les relacions establertes als articles 27 i 28 s'han de revisar periòdicament i no es consideren en cap cas exhaustives sinó senzillament enumeratives.
2. En particular, l'Ajuntament, mitjançant resolució raonada i motivada en la tramitació del permís d'abocament, a la vista del cabal i les característiques dels col·lectors, els sistemes de depuració existents i el lloc d'abocament, pot:
 - a) Introduir paràmetres addicionals als indicats.
 - b) Establir limitacions de cabals punta abocats pels usuaris diferents de les de l'article 30 i/o obligar-los a periodificar els seus abocaments d'acord amb instruccions específiques.

Article 47. Cabals punta

Els cabals punta abocats a la xarxa no poden excedir del sèxtuple (6 vegades) en un interval de quinze (15) minuts, o del quàdruple (4 vegades) en una hora, del valor mitjà diari (correspon al indicat a les dades dels abocaments dels qüestionari tècnic per a l'obtenció del permís d'abocament).

Article 48. Dilució d'abocaments

Queda prohibit l'ús de qualsevol tipus d'aigua per a reduir les concentracions i diluir

els abocaments excepte en els casos de situació d'emergència o perill i, en tot cas, cal la comunicació prèvia a l'Ajuntament, a l'ens gestor de la planta depuradora receptora i a l'Agència Catalana de l'Aigua.

Capítol 2.4. Situacions d'emergència

Article 49. Definició

1. S'entén que hi ha una situació d'emergència o perill quan, a causa d'un accident a les instal·lacions, es produeix o hi ha risc imminent de produir-se, un abocament inusual a la xarxa de clavegueram municipal que pot ser potencialment perillós per a la seguretat física de les persones, instal·lacions, estació depuradora o bé la mateixa xarxa.
2. Així mateix, i sota la mateixa denominació, s'inclouen els cabals que excedeixen el doble del cabal punta definit a l'article 30. Si aquest augment de cabal és conseqüència d'una operació controlada de neteja i/o manteniment de dipòsits, basses i instal·lacions del titular en general, caldrà actuar tal com es disposa en l'art. 33.1 i 33.2.

Article 50. Comunicació d'una situació d'emergència

1. Davant d'una situació d'emergència o perill, qui tingui la titularitat de la instal·lació ha de comunicar urgentment el fet a l'Ajuntament/Polícia Local i a l'Estació depuradora receptora de l'efluent, indicant la situació produïda a l'objecte d'evitar o reduir al mínim els danys que es puguin provocar.
2. Un cop establerta la comunicació, el titular ha d'indicar:
 - Nom i emplaçament de l'activitat.
 - Responsable i telèfon de contacte.
 - Productes i quantitat que s'han abocat.
 - La informació que contenen les respectives fitxes de seguretat dels productes abocats.
3. En un termini màxim de tres dies, la titularitat de la instal·lació ha de remetre a l'Ajuntament un informe detallat de l'incident. A l'esmentat informe, hi han de figurar com a mínim les dades següents: identificació de l'empresa, raó social, situació de la instal·lació on es produeixi l'incident, data, hora i causa del incident, cabal, matèries abocades, correccions efectuades "in situ" per l'usuari, hora i manera en què es va comunicar la incidència a l'Ajuntament i, en general, totes les dades que permetin als serveis tècnics municipals una correcta interpretació de l'imprevist i una adequada valoració de les conseqüències.

Article 51. Actuacions en situació d'emergència

1. La titularitat de la instal·lació ha d'emprar, tan aviat com sigui possible, tots els mitjans de què disposi a fi d'aconseguir que els productes abocats ho siguin en la mínima

quantitat possible i/o reduir-ne al màxim la perillositat.

2. L'Ajuntament, en el tràmit de permís d'abocament, podrà exigir al titular de l'activitat la presentació d'un protocol d'actuació en cas d'emergència.

Capítol 2.5. Mesures i determinació dels abocaments

Article 52. Mètodes analítics

1. Els mètodes analítics utilitzats per determinar les característiques de les aigües residuals són:
 - a) Els mètodes normalitzats oficials que publiquen l'Administració de l'Estat o la Generalitat de Catalunya, quan aquests existeixin.
 - b) Quan no existeixin s'utilitzaran els mètodes normalitzats de la darrera edició del "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" de l'American Public Health Association (APHA) i la Water Pollution Control Federation (WPCF).

Article 53. Obligacions de l'usuari industrial

Els usuaris industrials han d'instal·lar els dispositius següents:

- a) Arqueta de presa de mostres.

S'ha de col·locar, a cada ramal de descàrrega dels abocaments residuals, una arqueta de presa de mostres de dimensions practicables tal com s'exposa a l'Annex IV d'aquesta Ordenança, d'acord amb el Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Legislació en matèria d'aigües de Catalunya, de fàcil accés i lliure de qualsevol interferència en el tram de conducció fora del recinte industrial.

Els serveis tècnics municipals poden autoritzar, en els casos que tècnicament ho requereixin, que les dimensions i la situació de l'arqueta de presa de mostra siguin diferents de les indicades al paràgraf anterior. En cas d'existir pretractaments col·lectius s'ha d'instal·lar una arqueta de presa de mostres per a cada usuari abans de la instal·lació de pretractament, i una altra a la sortida dels efluent d'aquesta.

- b) Aforament de cabals.

Segons la importància dels cabals, característiques dels efluent previstos, o en aquells casos amb característiques de l'abocament especials, l'Ajuntament podrà requerir la instal·lació d'un sistema d'aforament de cabals.

Cada arqueta de presa de mostres ha de contenir un sobreeixidor - aforador, amb un registre i un totalitzador per a la determinació exacta del cabal residual. Si els volums d'aigua consumida i els volums d'aigua abocada no fossin substancialment diferents, la lectura del cabal d'aigua per comptador podria ser utilitzada com a

mesura del cabal abocat. Per a la determinació de cabals d'abocament s'ha de seguir la metodologia recollida en l'Annex B del Decret 103/2000, del 6 de març, pel qual s'aprova el Reglament dels tributs gestionats per l'Agència Catalana de l'Aigua, modificat per l'Ordre MAB/196/2002 per la qual s'aproven els models de Declaració de l'ús i la contaminació de l'aigua (model B5) i el de Declaració de dades administratives i de facturació (model A11.1 i A11.2).

c) mostres

La tècnica per a la presa de mostres varia segons la determinació a realitzar. Per a concentracions màximes que no puguin ser superades en cap moment, la mesura és instantània i feta a qualsevol hora del dia. Per a concentracions mitjanes representatives de valor de càrregues residuals contaminants, les mesures són horàries, integrades proporcionalment al cabal i preses durant els períodes d'abocament. Els requeriments mínims per a calcular la quantia representativa dels abocaments són concretats per l'Ajuntament d'acord amb la indústria interessada i poden revisar-se sempre que s'estimi oportú.

Les indústries que per la seva dimensió i/o nivell de contaminació siguin significatives i que, a més, tinguin grans fluctuacions en les característiques de les seves aigües residuals i volums d'abocaments, han de presentar un pla de control sistemàtic dels seus abocaments.

- d) Tots els usuaris industrials (llevat dels que facin pretractament, sempre i quan aquest limiti l'aportació de materials a un diàmetre inferior a 50 mm) han de posar una reixa de desbast de 50 mm de llum, abans de l'abocament a la claveguera.
- e) Les instal·lacions industrials que aboquin aigües residuals al clavegueram municipal han de conservar en perfecte estat de funcionament tots els equips de mesura i control necessaris per a la realització de la vigilància i el control dels abocaments de les seves aigües residuals. En tot cas, és responsabilitat de l'empresa la instal·lació i el correcte funcionament d'aquests equips.
- f) Les instal·lacions industrials hauran de procurar la unificació dels abocaments generats pels processos productius i, alhora, respectaran les xarxes separatives de tal manera que no podran abocar les aigües pluvials a la xarxa interna de les aigües residuals i viceversa.
- g) Mesures especials: En el cas d'aquelles activitats industrials o comercials que per les seves especials característiques dels efluent, bé sigui per quantitat o per qualitat, els Serveis Tècnics Municipals considerin puguin afectar negativament el procés de depuració de la infraestructura pública de sanejament, l'Ajuntament podrà exigir al titular de l'activitat la instal·lació de sistemes de mesura en continu connectats telemàticament amb la depuradora receptora de l'efluent, tals com mesuradors de cabals, pH, conductivitat o altres paràmetres significatius. Aquesta exigència es podrà requerir fins i tot a indústries amb permís d'abocament en vigor.

Capítol 2.6. Inspecció i vigilància

Article 54. Inspecció

1. El usuaris industrials tenen l'obligació davant del personal facultatiu acreditat per l'Administració de:
 - a) Facilitar sense dilació als inspectors l'accés a les parts de les instal·lacions que considerin necessàries per al compliment de la seva missió. El personal encarregat dels treballs d'inspecció i control ha d'acreditar la identitat mitjançant documentació expedida per l'Ajuntament.
 - b) Facilitar el muntatge dels instruments necessaris per a realitzar els mesuraments i les comprovacions.
 - c) Permetre als inspectors la utilització dels instruments que l'empresa faci servir per a l'autocontrol, especialment per a l'aforament de cabals i presa de mostres.
 - d) Facilitar a la inspecció les dades necessàries per a l'exercici i el compliment de les seves funcions.
 - e) Facilitar la presa de mostres de l'abocament o abocaments a la xarxa pública o en qualsevol altre punt en el qual es pugui originar. També es poden prendre mostres de les aigües pluvials.
2. El personal inspector té atribuïdes les següents facultats:
 - a) Accedir a les instal·lacions que generen aigües residuals.
 - b) Accedir a la resta d'instal·lacions que, directament o indirecta, tinguin relació amb el procés de producció, tractament, evacuació o recirculació d'aigües residuals com arquetes, dipòsits, basses o d'altres, o que suposin un risc per al sistema, així com als documents i les instal·lacions relatives al subministrament, consum d'aigua i control de qualitat dels abocaments, i efectuar les anàlisis que consideri oportunes.
 - c) Prendre mostres d'aigües residuals, així com d'aigües de procés relacionades amb l'abocament o per a la comprovació de les dades declarades per l'interessat davant l'Administració.
 - d) Mesurar els cabals abocats.
 - e) Prendre fotografies o altres tipus d'imatges gràfiques, sens perjudici del que disposa la normativa relativa al secret industrial i comercial i la propietat industrial.
 - f) Requerir tota la informació i documentació que sigui necessària per al compliment de les seves funcions.
3. El personal inspector resta obligat a:
 - a) Identificar-se i acreditar-se davant del/de la titular de les instal·lacions inspeccionades, i posar en el seu coneixement l'objecte de les actuacions.
 - b) Informar a les persones interessades dels requisits que, de conformitat amb la Llei i aquest Reglament, han d'acomplir tots els abocaments.
 - c) Informar els interessats i interessades dels seus drets i deures en relació amb els fets objecte d'inspecció.
4. Procediment d'inspecció.

- a) Les actuacions inspectores s'han de realitzar en presència de la persona titular de les instal·lacions o de la seva representació.
- b) En absència de les persones indicades en l'apartat anterior, l'actuació inspectora s'ha de dur a terme amb qualsevol persona present a les instal·lacions, preferentment amb aquelles que exerceixin un càrrec directiu o un treball qualificat.
- c) La negativa o impossibilitat de la persona titular de les instal·lacions o de la seva representació d'estar present durant la pràctica de l'actuació inspectora no és obstacle per a la seva realització, si bé s'ha de fer constar aquesta circumstància en l'acta d'inspecció.

5. Comprovacions durant la inspecció.

En les visites d'inspecció, es poden efectuar les comprovacions següents:

- a) Estat de les instal·lacions i del seu normal funcionament, amb vista a garantir la qualitat de l'efluent, tal i com estigui assenyalat en el permís o autorització d'abocament.
- b) Presa de mostres de l'abocament o abocaments a la xarxa municipal o en qualsevol altre punt en el que es pugui originar. També es poden prendre mostres de les aigües pluvials.
- c) Realització "in situ" de totes les anàlisis que es considerin oportunes.
- d) Mesura dels cabals abocats.
- e) Cabals de subministrament i/o d'abastament mitjançant captacions pròpies.
- f) Estat, instal·lació i funcionament dels elements de control dels efluents definits al permís o autorització d'abocament.
- g) Compliments de les altres obligacions contemplades en aquest Reglament.

6. Procediment de presa de mostres.

- a) Identificar el punt o punts de la presa de mostres. En el cas d'abocament al clavegueram, la mostra es pren a l'arqueta de presa de mostres o registre. En el cas de no disposar d'aquesta, la mostra es pren en el punt que la part inspectora consideri més adient. Tant en aquest cas, com en el cas de prendre mostres d'altres aigües diferents de l'abocament, s'ha de fer constar a l'acta d'inspecció el punt de presa de mostres i la naturalesa de les aigües mostrejades.
- b) Presa de mostra en cada punt d'abocament. La captació de la mostra s'ha de fer per triplicat, identificant l'envàs en el qual es guarda, la capacitat i la deguda identificació amb l'etiqueta corresponent. El mostreig s'efectua emprant recipients de material adequat a les determinacions analítiques que es vulguin realitzar, d'acord amb la relació que figura en l'annex VI d'aquest Reglament. Els recipients s'esbandeixen prèviament amb el mateix efluent objecte de mostreig. Si cal afegir-hi algun conservant, s'especificarà la norma que fixa el nivell de conservant i el nom del producte afegit, i es lliurarà una mostra del producte conservant al representant de l'empresa, conjuntament amb l'altre envàs que contingui la mostra degudament condicionada, lacrada i precintada, amb l'avertiment que no pot obrir-se si no és en l'acte de l'anàlisi contradictòria,

si és que s'arriba a realitzar.

- c) Dos envasos resten en poder de la part inspectora (mostra inicial i mostra diriment) i el tercer en mans del representant de l'empresa (mostra contradictòria), amb l'avertiment que ha de conservar la mostra en les condicions fixades per la normativa aplicable. En cas de no acceptació per part del representant de l'empresa, la tercera mostra quedaria en poder de la part inspectora, la qual cosa s'ha de fer constar a l'acta.
- d) Altrament, el mostreig es pot realitzar efectuant una sèrie de captacions en un temps determinat i integrant-les totes en una sola mostra, o bé, utilitzant un aparell automàtic de presa de mostres amb la possibilitat de captar una o diverses mostres, en funció de les necessitats determinades per la part inspectora. En el primer cas, s'oferirà al representant de l'empresa de ser present durant el temps que duri el mostreig i, un cop acabat aquest i preparada la mostra integrada, es procedirà segons el que ja s'ha indicat anteriorment. En el segon cas, un cop col·locat l'aparell i esbandits amb aigua neta els recipients, es precintarà en presència del representant de l'empresa i, transcorregut el temps de mostreig predeterminat, es desprecintarà i es recolliran les mostres.
- e) La presa de mostres d'aigües residuals pot no dur-se a terme si el temps d'espera abans d'accedir a les instal·lacions és excessiu, a criteri de l'inspector o inspectora.
- f) La presa de mostres d'aigües residuals es pot dur a terme des de l'exterior de les instal·lacions en el cas d'obstaculització a les tasques inspectores.

7. Conservació i transport de les mostres.

Les mostres en poder de la part inspectora han de ser transportades protegides de la llum i de la calor i s'han de fer arribar, dins del termini de 24 hores, al laboratori corresponent per a la pràctica de l'anàlisi de la mostra inicial i conservació de la mostra de diriment.

8. Termini d'anàlisi i notificacions.

- a) El laboratori ha de lliurar els resultats de l'anàlisi a l'Administració actuant en el termini de vint dies a partir del lliurament de la mostra inicial. El full en què constin els resultats de l'anàlisi de les mostres ha de contenir la indicació del mètode analític utilitzat per a cada determinació. L'Administració competent pot requerir una descripció detallada del mètode d'anàlisi.
- b) L'Administració actuant comunica els resultats a la persona interessada. En cas d'anàlisis contradictòries, el laboratori ha de comunicar els resultats a la persona interessada i a l'administració competent. Si es tracta del mateix laboratori autor de l'anàlisi inicial, s'ha de comunicar aquesta circumstància a la persona interessada i a l'Administració competent.
- c) La persona interessada pot sol·licitar els resultats analítics de la mostra inicial a l'Administració actuant, si no han estat notificats transcorreguts trenta dies des de la presa de mostres. Així mateix, pot sol·licitar la realització de la mostra diriment si els esmentats resultats no han estat notificats transcorreguts trenta-cinc dies des de la presa de mostres.

- d) Les despeses generades per la pràctica de l'anàlisi contradictòria són a càrrec de la persona interessada. Les generades per l'anàlisi diriment són a càrrec de l'Administració actuant o de la persona interessada en funció que confirmi, respectivament, el resultat de l'anàlisi contradictòria o de la inicial, sense perjudici de les responsabilitats que corresponguin als laboratoris o establiments tècnics auxiliars de l'Administració, derivades de la seva actuació.

9. Acta d'inspecció.

Un cop realitzada la inspecció, se n'aixecarà acta per triplicat. Una còpia es lliurarà al representant de l'establiment industrial, l'altra a l'Administració actuant i l'altra restarà en poder de la part inspectora. En el cas que la persona titular de l'empresa objecte d'inspecció o, en el seu defecte, la persona compareixent, es neguessin a rebre l'acta, s'hi ha de fer constar aquest fet.

A l'acta d'inspecció, la part inspectora actuant, hi ha de fer constar, com a mínim, els següents extrems:

- a) Dades de la persona interessada (nom, adreça i NIF).
- b) Dades de l'inspector o inspectora.
- c) Dades de l'objecte o activitat inspeccionada.
- d) Motiu de la inspecció.
- e) Signatura i segells identificatius de les parts implicades.
- f) En el cas que el representant de l'empresa es negui a signar, s'ha de fer constar en la mateixa acta.
- g) La negativa o impossibilitat de la persona titular de les instal·lacions o de la seva representació d'estar present durant la pràctica de l'actuació inspectora no és obstacle per a la seva realització, si bé s'ha de fer constar aquesta circumstància en l'acta.
- h) Quan hi hagi una presa de mostres, ha d'indicar-se el seu precintat, l'acceptació o rebuig de la mostra contradictòria per part de la persona interessada, la informació de les determinacions analítiques que es duran a terme així com del procediment de l'anàlisi contradictòria i diriment, que s'ajustarà d'acord amb allò previst a l'annex VII d'aquest Reglament.
- i) Altres dades obtingudes en la inspecció.

10. Pràctica d'inspeccions durant la instrucció d'un expedient sancionador.

- a) Per a les inspeccions efectuades com a actes d'instrucció ordenats en el si d'un procediment sancionador degudament incoat, no cal la comunicació prèvia ni l'assistència del representant de l'empresa.
- b) Una còpia de l'acta d'inspecció, juntament amb un dels envasos si s'ha procedit a la presa de mostres, han de ser, això sí, entregats a l'empresa expedientada immediatament després d'haver procedit a la presa i aixecament de l'acta.

TÍTOL 3. INFRACCIONS, SANCIONS I MESURES DE PROTECCIÓ DE LA REALITAT AMBIENTAL ALTERADA

Capítol 3.1. Infraccions

Article 55. Infraccions

Constituirà infracció qualsevol actuació que contravingui les obligacions, els deures, les càrregues i les prohibicions establertes en aquesta Ordenança. L'aplicació de les infraccions previstes en aquestes ordenances no eximeix a l'infractor de l'aplicació de les previstes a l'Ordenança Reguladora de la llei de 20/2009, del 4 de desembre, de prevenicó i control ambiental de les activitats.

Article 56. Tipus d'infraccions

1. Són infraccions administratives les accions i les omissions tipificades i sancionades per aquesta norma, d'acord amb les previsions de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local i a l'empara dels preceptes de rang legal i reglamentari estatals i autonòmics que regulen la protecció del domini públic hidràulic.
2. Són infraccions lleus:
 - a) L' incompliment de les condicions establertes en l'autorització d'abocament, sempre que aquest no causi danys o perjudicis al sistema de sanejament o quan aquests danys no superin els 3.005,06 euros.
 - b) Les accions i les omissions de les quals derivin danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del sistema públic de sanejament inferiors a 3.005,06 euros.
 - c) La construcció o les modificacions de connexions a la xarxa de clavegueram municipal sense obtenir prèviament l'autorització municipal o sense ajustar-se a les condicions assenyalades en la mateixa o als requisits generals establerts per aquesta Ordenança.
 - d) La desobediència dels requeriments de l'Administració en relació amb l'adequació d'abocaments o instal·lacions a les condicions reglamentàries, i també amb la remissió de dades i informacions sobre les característiques de l'efluents o les instal·lacions de tractament.
 - e) L'incompliment de qualsevol obligació o prohibició establertes per aquesta Ordenança que no tingui atribuïda una altra qualificació.
 - f) La manca de comunicació dels canvis de titularitat dels permisos.
3. Són infraccions greus:
 - a) L'abocament al sistema efectuat sense comptar amb l'autorització corresponent.
 - b) Els abocaments prohibits definits a l'article 27 d'aquesta Ordenança així com superar els límits establerts a l'article 44.

- c) L'incompliment de les condicions establertes a l'autorització, sempre que causi danys i perjudicis a la integritat o al funcionament del sistema públic de sanejament superiors a 3.005,06 euros i fins a 15.025,30 euros.
 - d) Les accions i les omissions de les quals derivin danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del sistema públic de sanejament superior a 3.005,06 euros i fins a 15.025,30 euros.
 - e) L'obstaculització de la funció inspectora de l'Administració.
 - f) L'ocultació o el falsejament de dades determinants de l'atorgament de l'autorització.
 - g) La manca de comunicació de les situacions de perill o emergència o l'incompliment de les prescripcions o les ordres de l'Administració derivades de situacions d'emergència.
 - h) La reincidència en la comissió de dues infraccions lleus.
4. Són infraccions molt greus:
- a) La comissió de qualsevol conducta tipificada en l'apartat 3 d'aquest article si causa danys o perjudicis a la integritat o al funcionament del sistema públic de sanejament superiors a 15.025,30 euros.
 - b) L'incompliment de les ordres de suspensió d'abocaments no autoritzats o abusius.
 - c) La reincidència en la comissió de dues infraccions greus.

Article 57. Sancions

1. Les infraccions de les normes establertes en aquesta Ordenança poden ser sancionades per l'Ajuntament amb les multes següents:
 - a) Les infraccions lleus, multa de fins a 6.010,12 euros.
 - b) Les infraccions greus, multa d'entre 6.010,12 euros i 30.050,61 euros.
 - c) Les infraccions molt greus, multa d'entre 30.050,61 euros i 150.253,03 euros.
2. Aquestes sancions són aplicables sens perjudici de les accions legals que corresponguin per les responsabilitats civils i/o penals en què hagin pogut incórrer els infractors.
3. L'expedient sancionador s'ajustarà al que determina la Llei 30/1992, del 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, el Decret 278/1993, del 9 de novembre, sobre el procediment sancionador d'aplicació als àmbits de competència de la Generalitat de Catalunya, el règim sancionador que pugui preveure la legislació sectorial i la normativa de règim local aplicable.

Article 58. Danys al sistema públic de sanejament d'aigües residuals

1. La imposició de les sancions és independent de l'obligació exigible en qualsevol moment a l'infractor o infractora de reparar els danys i perjudicis causats a la integritat i al funcionament del sistema públic de sanejament d'aigües residuals.
La reparació i reposició hauran d'executar-se per l'infractor al seu càrrec i dins el termini

que se li assenyali.

2. Si l'infractor o infractora no ha executat en el termini assenyalat les obres que se li ordenen, l'ens gestor les durà a terme de forma subsidiària.
3. Els danys causats als elements que integren el sistema públic de sanejament, siguin conseqüència de descàrregues accidentals o d'una conducta infractora, es determinen segons el càlcul de valoració de danys i d'acord amb els criteris establerts a l'annex VIII del Reglament dels serveis públics de sanejament (Decret 130/2003, de 13 de maig)

Article 59. Regles per a l'aplicació de les sancions

Les regles per a l'aplicació de les sancions establertes a l'article anterior, són les següents:

- a) La major o menor transcendència de la infracció.
- b) El perjudici ocasionat als interessos generals.
- c) La reiteració de l'infractor.
- d) El benefici que hagi aportat a l'infractor.
- e) Qualsevol altra circumstància concurrent que incideixi en el grau de culpabilitat de l'infractor.

Article 60. Responsables

Són responsables de les infraccions d'aquesta Ordenança les persones físiques o jurídiques que per acció o omissió infringeixin aquesta Ordenança segons el que determinen els articles 55 i 56.

Article 61. Responsabilitat penal

Si l'actuació de l'infractor suposa risc potencial per a la salut de les persones, per al medi ambient, o per a qualsevol dels béns jurídics emparats per la legislació penal o implica una manifesta desobediència de les ordres de l'Ajuntament, aquest ha de cursar la corresponent denúncia davant la jurisdicció ordinària i, si s'escau, n'ha de donar compte al Ministeri Fiscal

Article 62. Mesures cautelars

1. En el cas de vulneració de les disposicions d'aquesta Ordenança i amb independència de la imposició de les sancions procedents, l'Ajuntament pot adoptar alguna o algunes de les mesures següents:
 - a) La suspensió provisional de les obres de construcció de ramals o d'instal·lacions de pretractament, que contradiguin les disposicions d'aquesta Ordenança o siguin indegudament realitzades, així com també impedir, provisionalment, l'ús indegut de les instal·lacions municipals.

- b) El requeriment a l'infractor perquè, en el termini que se li atorgui, introdueixi a les obres i les instal·lacions realitzades les rectificacions necessàries per a ajustar-les a les condicions del permís o a les prescripcions d'aquesta Ordenança, o, si s'escau, procedir a la reposició de les obres o instal·lacions indegudament efectuades al seu estat anterior, o a l'enderroc de tot allò indegudament construït o instal·lat.
 - c) La imposició a l'usuari de les mesures tècniques necessàries que garanteixin el compliment de les prescripcions d'aquesta Ordenança i la redacció, si s'escau, del projecte corresponent dins el termini que fixi l'Administració.
 - d) La clausura o el precintat de les instal·lacions d'abocament en el cas que no sigui possible tècnicament o econòmicament evitar el dany mitjançant les oportunes mesures correctores.
 - e) El tall preventiu del subministrament municipal d'aigua potable per tal d'evitar la continuïtat de l'abocament no desitjat.
2. Les mesures esmentades en l'apartat anterior d'aquest article poden ser adoptades, amb caràcter de cautelars i a reserva de la resolució definitiva que s'adopti, simultàniament a la incoació del procediment sancionador, en qualsevol moment de la seva instrucció, i mantenir-se de manera contínua fins a la resolució del procediment.

Article 63. Taxa per serveis de control i regulació de l'abocament d'aigües residuals industrials a la xarxa de clavegueram públic.

L'Ajuntament podrà imposar, mitjançant la corresponent ordenança fiscal, una taxa per:

- a. L'expedició de les autoritzacions d'abocaments d'aigües residuals, generades per activitats industrials, comercials o de serveis, a la xarxa municipal de clavegueram.
- b. La prestació dels serveis de control i inspecció de les aigües residuals no domèstiques que es generen o s'originen dins el terme municipal, amb o sense recollida de mostres.

DISPOSICIÓ ADDICIONAL

En el moment d'aprovació d'aquesta ordenança la xarxa de col·lectors en baixa del municipi i l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) constitueixen les instal·lacions bàsiques del sistema públic de sanejament d'aigües residuals de titularitat municipal.

Les infraestructures de sanejament que passin a ser de titularitat municipal per execució directa, cessió d'altres Administracions o recepció administrativa d'obres realitzades per particulars passaran a formar part del sistema públic de sanejament d'aigües residuals de titularitat municipal una vegada se n'hagi aprovat la recepció i es disposi de la preceptiva autorització d'abocament a llera pública o a l'estació de tractament corresponent.

DISPOSICIONS TRANSITÒRIES

Primera.- Usuaris industrials existents que aboquen al sistema públic de sanejament

Els usuaris industrials existents que en el moment d'entrar en vigor aquesta Ordenança aboquen les seves aigües residuals al sistema públic de sanejament han d'acreditar davant l'administració municipal que disposen del permís, autorització o llicència que els empara i que la seva activitat s'ajusta a les determinacions d'aquesta Ordenança.

Els usuaris que tenen adequada la seva activitat de conformitat amb els règims establerts per la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, resten subjectes al sistema de revisió i control que estableix la Llei 20/2009 de prevenció i control ambiental de les activitats.

Aquells usuaris industrials existents que en el moment d'entrar en vigor aquesta Ordenança aboquen les seves aigües residuals al sistema públic de sanejament sense complir les determinacions d'aquesta Ordenança o sense tenir legalitzat aquest abocament o la connexió a la xarxa de clavegueram, han de sol·licitar a l'administració municipal, en el termini màxim de dos mesos a partir de l'entrada en vigor d'aquesta Ordenança, la legalització de l'abocament d'acord amb els tràmits fixats en aquesta Ordenança i els que siguin preceptius en funció del règim de control preventiu en el que restin inclosos. Fins que no disposin del preceptiu permís, llicència o autorització per a abocar a la xarxa de clavegueram municipal i de la corresponent llicència de connexió aquests usuaris han de cessar els abocaments que incompleixin les determinacions quantitatives i qualitatives que fixa aquesta Ordenança.

Segona.-Autoritzacions provisionals i programes concertats de descontaminació gradual (PCDG)

1. Als usuaris industrials que hagin d'adequar els seus abocaments d'aigües residuals se'ls podrà concedir, prèvia sol·licitud, una autorització provisional d'abocament amb la corresponent presentació d'un programa concertat de descontaminació gradual (en endavant PCDG). Les sol·licituds s'hauran d'ajustar als següents requisits:

- a) El termini de presentació serà de dos mesos des de l'entrada en vigor d'aquesta Ordenança o bé, si el procediment s'inicia d'ofici, en el termini que es faci constar en el requeriment corresponent.
- b) Caldrà acompanyar un projecte subscrit per tècnic competent que haurà d'incloure:
 - Programa d'actuació amb indicació de les obres, costos i fases d'execució. El termini d'execució en cap cas pot excedir d'un any.
 - Previsions d'explotació i manteniment.
 - Qualsevol altre extrem que l'Ajuntament de Tàrraga consideri oportú en funció de les característiques de l'activitat.
 - Declaració de veracitat de les dades anteriors.

2. En la concessió d'autorització provisional d'abocament condicionada al compliment del PCDG i de les altres prescripcions d'aquesta Ordenança s'establirà el termini de validesa de l'autorització provisional i el termini d'execució del PCDG, que serà el tècnicament necessari per a la realització de les obres previstes en cada cas.
3. L'usuari, en funció del que es disposi en l'autorització provisional d'abocament, haurà de realitzar un control analític periòdic dels seus abocaments i comunicar els resultats obtinguts a l'Ajuntament de Tàrrega. Les despeses derivades d'aquest control periòdic seran a càrrec dels titulars dels abocaments.
4. L'autorització provisional d'abocament restarà sense efecte per l'atorgament de l'autorització, llicència o permís definitius, pel transcurs d'un any des del seu atorgament o per l'incompliment de les condicions que s'hagin imposat en el seu atorgament.

DISPOSICIÓ DEROGATÒRIA

Resten derogades totes les altres disposicions municipals d'igual o inferior rang en tot allò que s'oposi, contradigui o resulti incompatible amb aquesta Ordenança.

DISPOSICIÓ FINAL

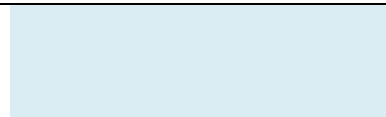
Aquesta Ordenança entrarà en vigor als quinze dies d'haver estat publicada al Butlletí Oficial de la Província de Lleida i girarà de forma indefinida fins que no sigui derogada o modificada.

ANNEX I. ACTIVITATS QUE ES CONSIDEREN USUARIS INDUSTRIALS

Les activitats industrials obligades a obtenir el permís d'abocament.

1. Totes les que tinguin un consum anual igual o superior a 6.000 m³.
2. Totes les activitats que amb independència del seu cabal figurin a la relació següent:

CCAE-93	CCAE-09
---------	---------



SECCIÓ	B	PESCA	A	SECCIÓ A: AGRICULTURA, RAMADERIA, SILVICULTURA I PESCA
Classe	05.02	Aqüicultura	0321	Aqüicultura marina
			0322	Aqüicultura en aigua dolça
Subclasse	05.021	Aqüicultura d'aigües continentals		
	05.022	Aqüicultura d'aigües marines		
SECCIÓ	C	INDÚSTRIES EXTRACTIVES	B	INDÚSTRIES EXTRACTIVES
			C	INDÚSTRIES MANUFACTURERES
			H	TRANSPORT I EMMAGATZEMATGE
			S	ALTRES SERVEIS
Divisió	B	Extracció i aglomeració d'antracita, hulla, lignit i torba	B05	Extracció d'antracita, hulla i lignit
			B08	Extracció de minerals no metàl·lics ni energètics
			B09	Activitats de suport a les indústries extractives
			C19	Coqueries i refinació del petroli
	B	Extracció de petroli brut i de gas natural; activitats dels serveis relacionats	B06	Extracció de petroli brut i de gas natural
		amb les explotacions petrolíferes i de gas, excepte les activitats de prospecció	B09	Activitats de suport a les indústries extractives
			H52	Emmagatzematge i activitats afins al transport
Divisió	12	Extracció de minerals d'urani i de tori	B07	Extracció de minerals metàl·lics
			B09	Activitats de suport a les indústries extractives
	13	Extracció de minerals metàl·lics	B07	Extracció de minerals metàl·lics
			B09	Activitats de suport a les indústries extractives

	14	Extracció de minerals no metàl·lics ni energètics	B08	Extracció de minerals no metàl·lics ni energètics
			B09	Activitats de suport a les indústries extractives
			C10	Indústries de productes alimentaris
			S96	Altres activitats de serveis personals
SECCIÓ	D	INDÚSTRIES MANUFACTURERES	C	Indústries manufactureres
			D	Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat
			E	Subministrament d'aigua; activitats de sanejament, gestió de residus i descontaminació
			F	Construcció
			J	Informació i comunicacions
			S	Altres serveis
Divisió	15	Indústries de productes alimentaris i begudes	C10	Indústries de productes alimentaris
			C11	Fabricació de begudes
			D35	Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat
	16	Indústries del tabac	C12	12 Indústries del tabac
	17	Indústries tèxtils	C13	Indústries tèxtils
			C14	Confecció de peces de vestir
			C33	Reparació i instal·lació de maquinària i equips
			S95	Reparació d'ordinadors, d'efectes personals i efectes domèstics
	18	Indústries de la confecció i de la pelleteria	C13	Indústries tèxtils
			C14	Confecció de peces de vestir
			C15	Indústria del cuir i del calçat

	19	Preparació, adobament de cuir, fabricació d'articles de marroquineria i viatge; articles de basteria, talabarderia i sabateria	C15	Indústria del cuir i del calçat
	20	Indústries de la fusta i del suro, llevat de mobles; cistelleria i esparteria	C16	Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria
			C32	Indústries manufactureres diverses
			C33	Reparació i instal·lació de maquinària i equips
	21	Indústries del paper	C17	Indústries del paper
			C18	Arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats
	22	Edició, arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats	C18	Arts gràfiques i reproducció de suports enregistrats
			J58	Edició
			J59	Activitats de cinematografia, de vídeo i de programes de televisió; activitats d'enregistrament de so i edició musical.
	23	Coqueries, refinació de petroli i tractament de combustibles nuclears	C19	Coqueries i refinació del petroli
			C20	Indústries químiques
			C21	Fabricació de productes farmacèutics
			C24	Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer i ferroal·liatges
			E38	Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització
	24	Indústries químiques	C19	Coqueries i refinació del petroli
			C20	Indústries químiques
			C21	Fabricació de productes farmacèutics

			C26	Fabricació de productes informàtics, electrònics i òptics
			C32	Indústries manufactureres diverses
	25	Fabricació de productes de cautxú i matèries plàstiques	C22	Fabricació de productes de cautxú i matèries plàstiques
			C27	Fabricació de materials i equips elèctrics
			C32	Indústries manufactureres diverses
	26	Fabricació de productes metàl·lics, llevat de maquinària i equips	C23	Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics
			C32	Indústries manufactureres diverses
	27	Metal·lúrgia	C24	Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer i ferroaliatges
	28	Fabricació de productes metàl·lics, llevat de maquinària i equips	C24	Metal·lúrgia; fabricació de productes bàsics de ferro, acer i ferroaliatges
			C25	Fabricació de productes metàl·lics, excepte maquinària i equips
			C28	Fabricació de maquinària i equips ncaa
			C32	Indústries manufactureres diverses
			C33	Reparació i instal·lació de maquinària i equips
	29	Indústries de la construcció de maquinària i equips mecànics	C25	Fabricació de productes metàl·lics, excepte maquinària i equips
			C27	Fabricació de materials i equips elèctrics
			C28	Fabricació de maquinària i equips ncaa
			C30	Fabricació d'altres materials de transport
			C32	Indústries manufactureres diverses

			C33	Reparació i instal·lació de maquinària i equips
			F43	Activitats especialitzades de la construcció
	30	Fabricació de màquines d'oficina i equips informàtics	C26	Fabricació de productes informàtics, electrònics i òptics
			C28	Fabricació de maquinària i equips ncaa
			C33	Reparació i instal·lació de maquinària i equips
	31	Fabricació de maquinària i materials elèctrics	C26	Fabricació de productes informàtics, electrònics i òptics
			C27	Fabricació de materials i equips elèctrics
			C28	Fabricació de maquinària i
				equips ncaa
			C29	Fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs
			C30	Fabricació d'altres materials de transport
			C33	Reparació i instal·lació de maquinària i equips
		32	C26	Fabricació de productes informàtics, electrònics i òptics
			C27	Fabricació de materials i equips elèctrics
			C33	Reparació i instal·lació de maquinària i equips
			S95	Reparació d'ordinadors, d'efectes personals i efectes domèstics
	33	Fabricació d'equips i instruments medicoquirúrgics, de precisió, òptics i rellotgeria	C26	Fabricació de productes informàtics, electrònics i òptics
			C27	Fabricació de materials i equips elèctrics
			C28	Fabricació de maquinària i equips ncaa

			C32	Indústries manufactureres diverses
			C33	Reparació i instal·lació de maquinària i equips
	34	Fabricació de vehicles a motor, remolcs i semiremolcs	C29	Fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs
			C30	Fabricació d'altres materials de transport
			C33	Reparació i instal·lació de maquinària i equips
	35	Fabricació d'altres materials de transport	C28	Fabricació de maquinària i equips ncaa
			C30	Fabricació d'altres materials de transport
			C33	Reparació i instal·lació de maquinària i equips
			E38	Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització
Divisió	36	Fabricació de mobles; altres indústries manufactureres	C20	Indústries químiques
			C22	Fabricació de productes de cautxú i matèries plàstiques
			C26	Fabricació de productes informàtics, electrònics i òptics
			C28	Fabricació de maquinària i equips ncaa
			C29	Fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs
			C30	Fabricació d'altres materials de transport
			C31	Fabricació de mobles
			C32	Indústries manufactureres diverses
			C33	Reparació i instal·lació de maquinària i equips
			S95	Reparació d'ordinadors, d'efectes personals i efectes domèstics

	37	Reciclatge	E38	Activitats de recollida, tractament i eliminació de residus; activitats de valorització
SECCIÓ	E	PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA, GAS I AIGUA	D	Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat
			E	Subministrament d'aigua; activitats de sanejament, gestió de residus i descontaminació
Divisió	40	Producció i distribució d'energia elèctrica, gas, vapor i aigua calenta	D35	Subministrament d'energia elèctrica, gas, vapor i aire condicionat
	F41	Captació, depuració i distribució d'aigua	F36	Captació, potabilització i distribució d'aigua

3.- La resta d'activitats que produeixin aigües assimilables a industrials, sempre que no estiguin incloses als apartats b o d de l'article cinquè.

(*) El llistat complet de la Classificació catalana d'activitats econòmiques vigent es troba al Decret 137/2008, de 8 de juliol, pel qual s'aprova la Classificació catalana d'activitats econòmiques 2009 (CCAE-2009). S'ha considerat convenient oferir un llistat amb les correspondències entre les classes de la CCAE-93 i les de la CCAE-2009 per tal d'assolir la millor adequació en funció de les referències a la CCAE contingudes en el a refosa legal en matèria d'aigües.

ANNEX II. MODEL DE SOL·LICITUD PER A L'OBTENCIÓ DEL PERMÍS D'ABOCAMENT

Documentació a presentar pel titular:

1 Full de sol·licitud de permís d'abocament, incloent:

- nom, domicili social, adreça de l'establiment, telèfon, districte postal, localitat, NIF. Característiques de l'activitat o activitat
- Cabals d'aigües residuals a abocar en m3/any i m3/dia
- Nom de l'EDAR on es tractaran les aigües residuals.

2 Projecte tècnic de legalització d'obres que s'haurà de presentar per triplicat i que inclourà:

2.1 Antecedents.

- Objecte: obtenció del permís d'abocament
- Revisió del permís vigent: En aquest darrer cas s'haurà de presentar fotocòpia del permís de què es disposi.
- Característiques de la localització i emplaçament de l'empresa.
- Punt de connexió al sistema amb les seves coordenades i plànol amb la ubicació.

2.2 Memòria descriptiva.

- Indicació de l'activitat desenvolupada
- Dades de producció: matèries primeres emprades i productes resultants amb expressió de la producció en t/any.
- Processos industrials.
- Balanç d'aigües: font d'abastament, títol concessional, cabal abastat, distribució d'aquest en el procés industrial i cabal abocat.
- Característiques dels efluentes: cal indicar en el punt o punts d'abocament les característiques de les aigües abocades, mitjançant la presentació d'analítiques de laboratoris homologats. En cas de ser una activitat de nova implantació, aquesta analítica s'haurà de presentar un cop l'activitat entri en funcionament i es produeixin abocaments d'aigües residuals a la xarxa de clavegueram.

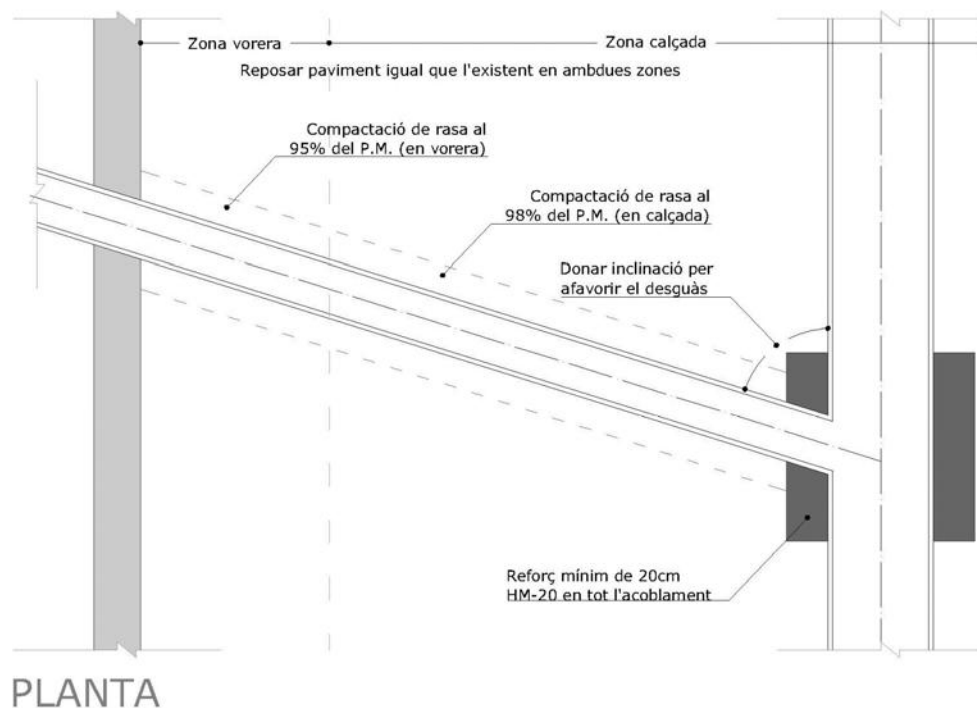
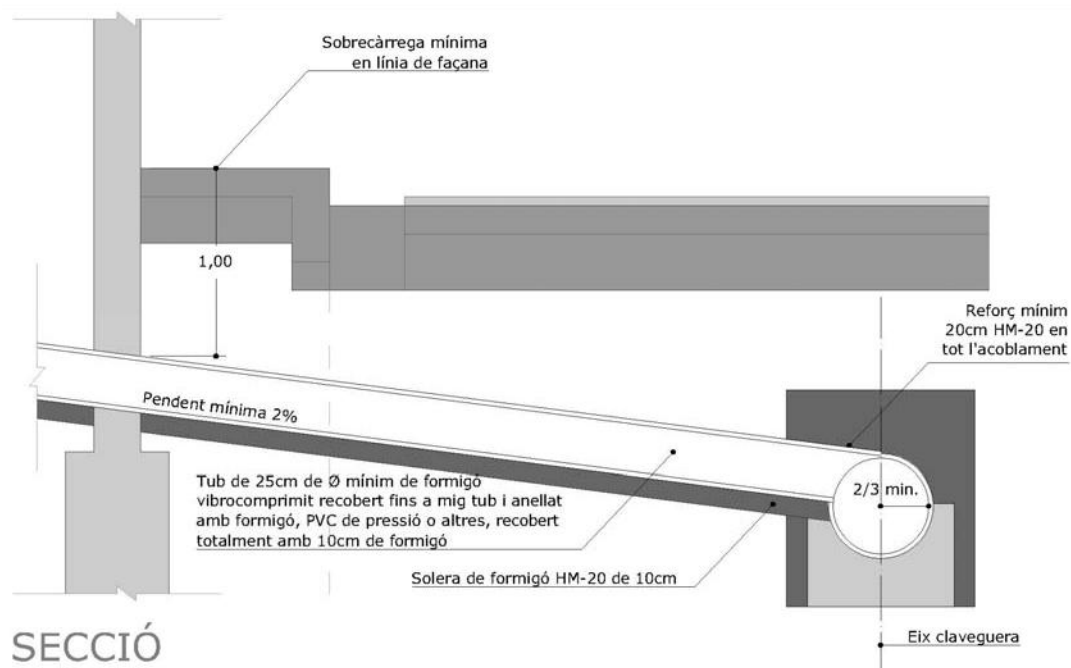
2.3 Memòria tècnica de les instal·lacions de tractament.

Si s'escau instal·lar qualsevol tipus de sistema de pretractament d'aquestes aigües, cal adjuntar:

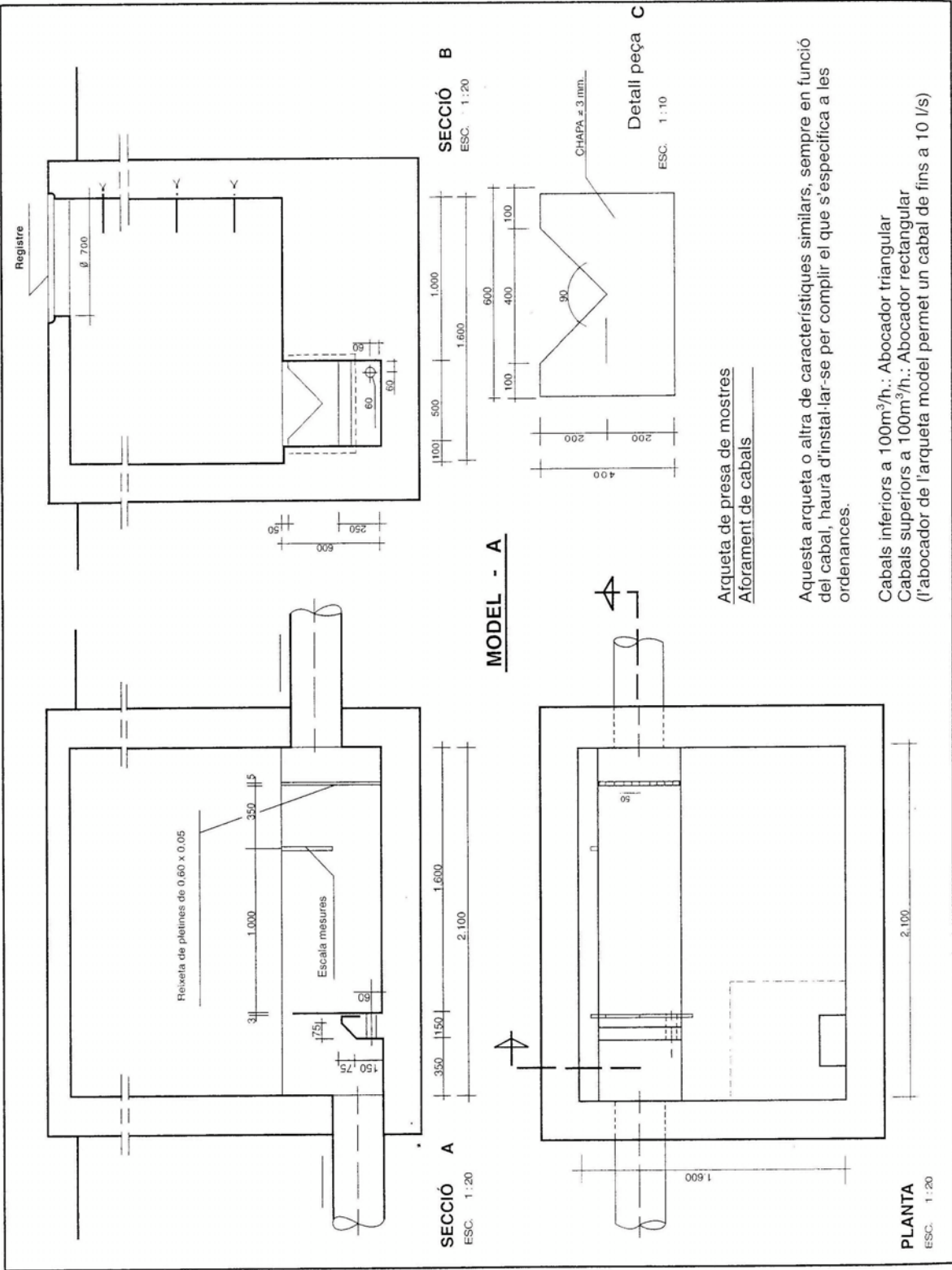
- Sistemes i unitats de tractament: descripció del sistema de tractament existent o en projecte amb indicació dels càlculs hidràulics de dimensionament del sistema de tractament (volums, temps de retenció...); descripció detallada dels equips instal·lats, potències de bombament, tipus de material de construcció; mesures de seguretat per evitar abocaments accidentals i els instruments de control que es proposin, proposta de seguiment i control de la qualitat dels efluentes abocats, producció i destinació dels residus.
- Plànols de situació del municipi, escala 1:50.000; de situació general de l'establiment, escala 1:5.000; detall de l'establiment, escala 1:1.000 ; la planta i alçat del sistema de depuració i/o pretractament a escala 1:100.

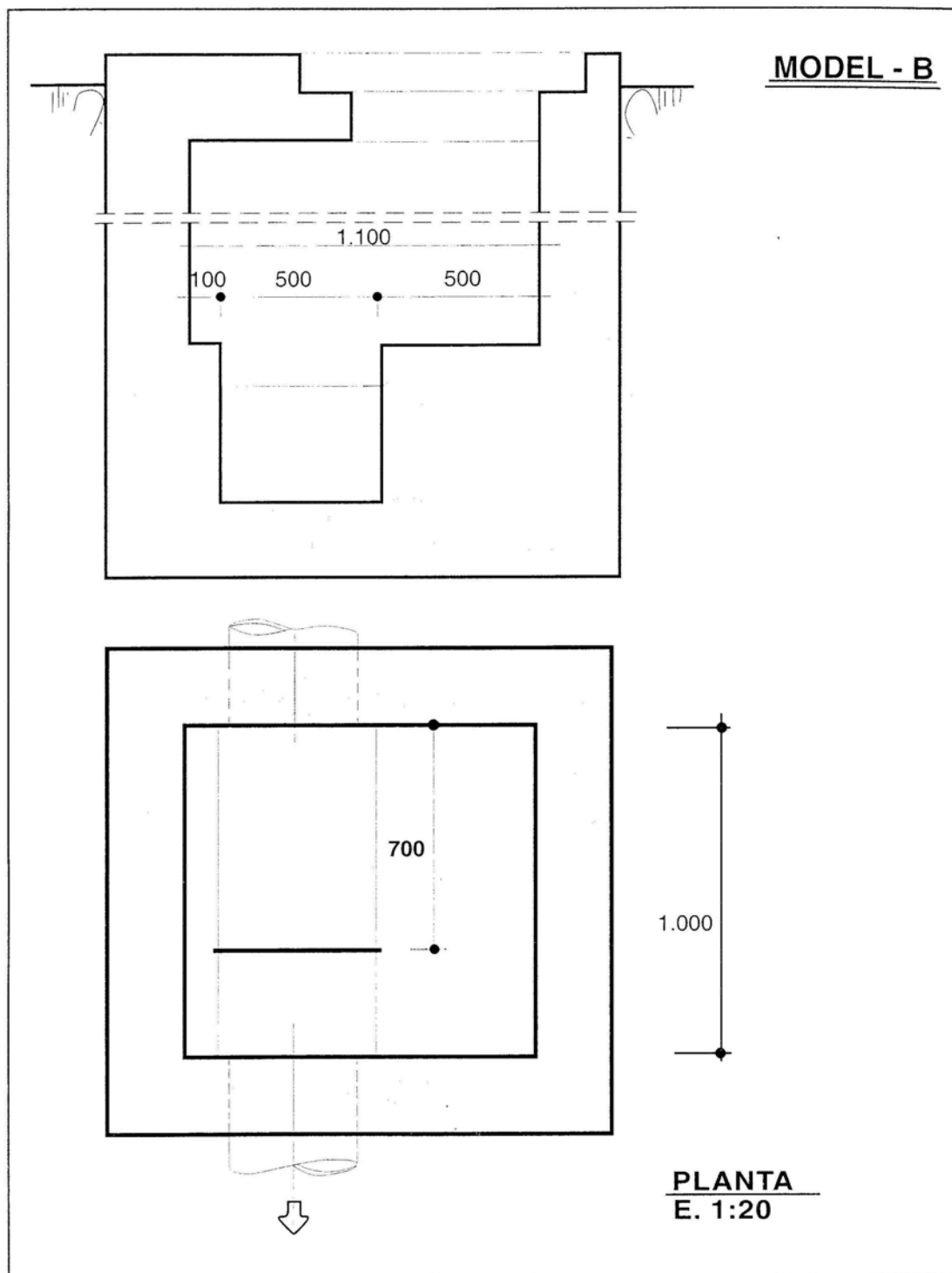
<u>Normativa que aplica</u>	
◇ RD 130/2003	{ <u>Aplica el més restrictiu en cada cas</u>
◇ Reglament municipal	

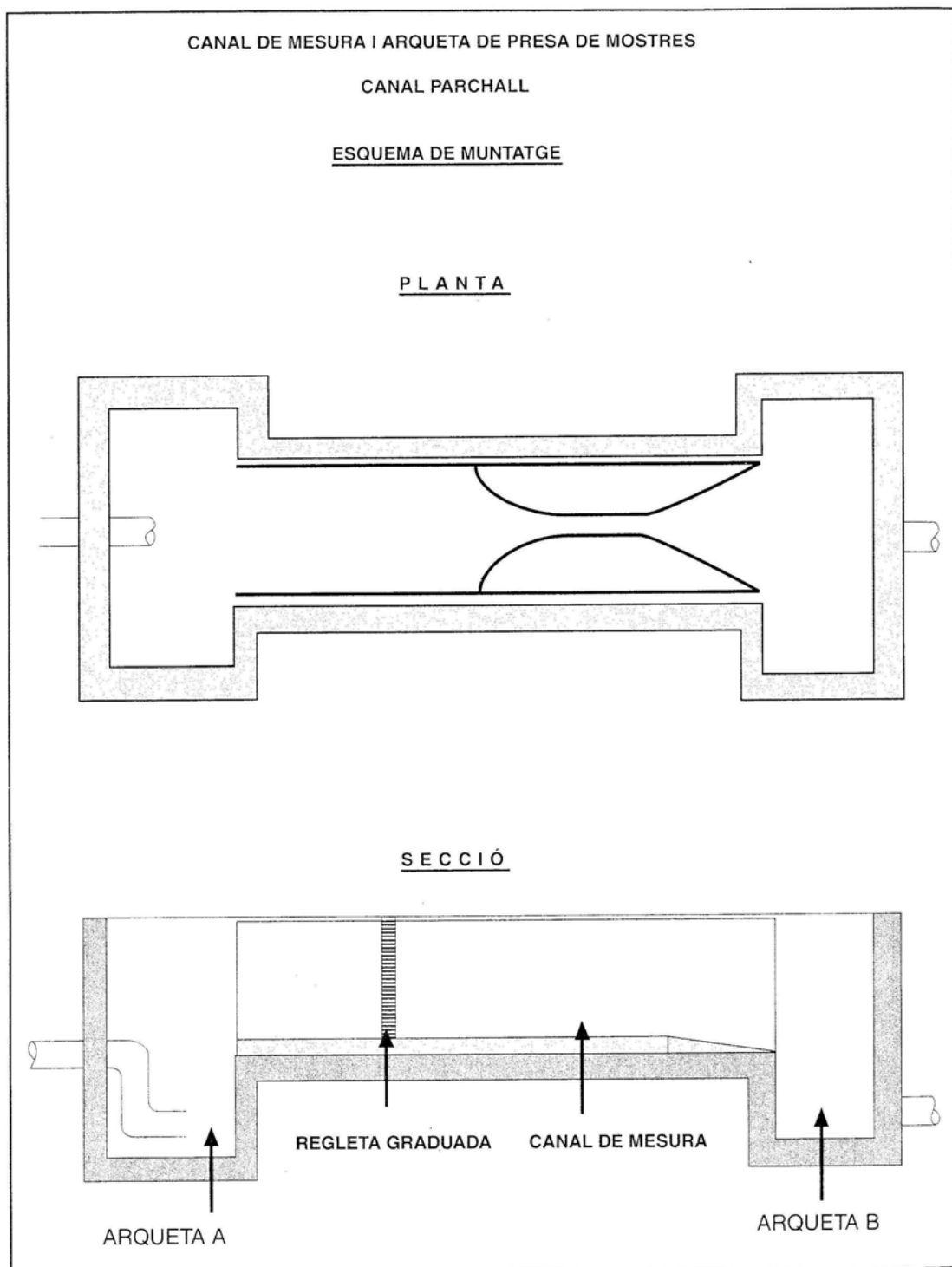
ANNEX III. CROQUIS GUIA PER A LA CONSTRUCCIÓ DELS RAMALS DE CONNEXIÓ QUE ES CITEN A L'ARTICLE 17

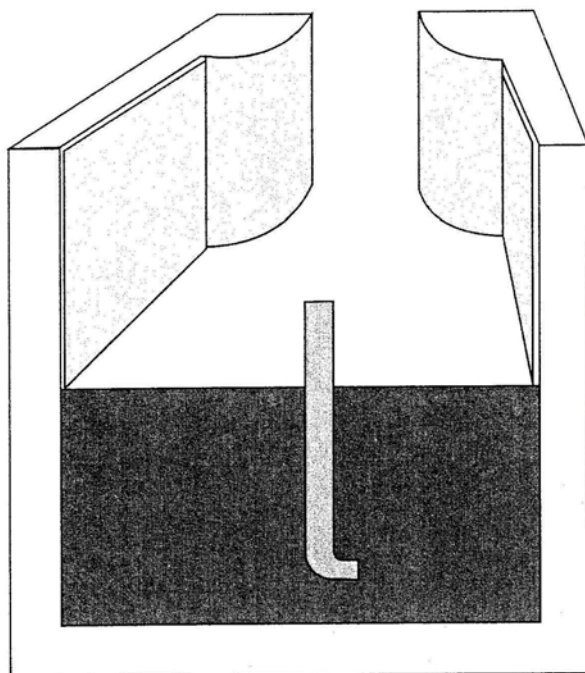


ANNEX IV. MODELS D'ARQUETA TIPUS PEL CONTROL D'EFLUENTS INDUSTRIALS









VISTA D'UNA SECCIÓ DE L'ARQUETA A

DESCRIPCIÓ DEL MUNTATGE

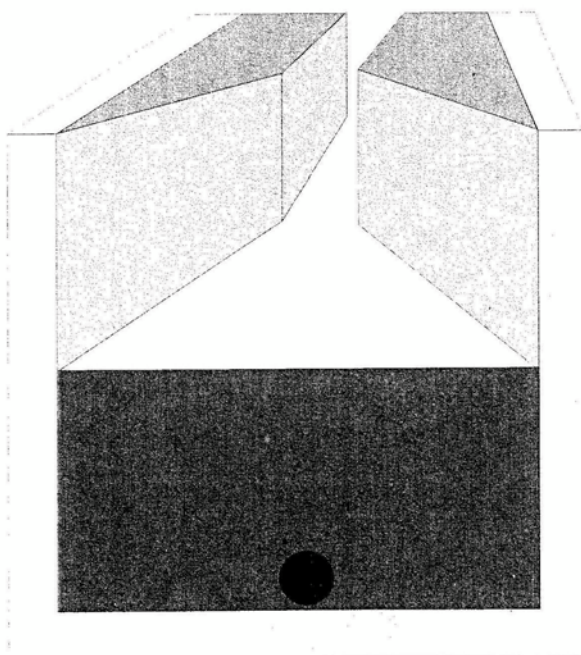
ARQUETA A

Serveix per amortir l'impuls de l'efluent.

Cas que l'efluent arribi en règim laminar al canal, no serà necessària l'arqueta A.

Cas que l'efluent arribi mitjançant una canonada de pendent considerable, aquesta haurà de quedar submergida dins l'arqueta.

L'amplada de l'arqueta serà com a mínim l'amplada del canal.



VISTA D'UNA SECCIÓ DE L'ARQUETA B

ARQUETA B

Serveix per desguassar el canal i per prendre mostres.

Les mesures seran:

2.000 mm de llarg.

1.500 mm d'ampla.

La profunditat serà en funció de la situació de la canonada de desguàs.

ANNEX V. LLISTAT 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 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 utilitzades en processos de tractament superficial i acabat de metalls.
28. Substàncies radioactives.

ANNEX VI. MÈTODES ANALÍTICS

Donat que les aigües residuals presenten una varietat impossible de definir, sovint amb unes matrius complexes que dificulten enormement la reproductibilitat, a més de proposar uns mètodes d'anàlisi, en els casos en què es més necessari es donen unes pautes per al tractament previ o la conservació de mostres.

Paràmetre	Envàs i volum mínim de mostra (1)(2)	Mètode (3)	Observacions
Temperatura		Termometria	Mesura in situ de la temperatura de l'efluent i l'influent
pH	Plàstic	Electrometria	
Conductivitat/ Sals solubles	Plàstic o vidre	UNE-EN 27888	Conductivimetria a 25 °C
MES (Matèries en suspensió)	Plàstic o vidre	UNE-EN-872	Filtració en fibra de vidre i assecat a 105 °C.
Matèries sedimentables	Plàstic o vidre	St. Methods 2540	Decantació en cons Imhoff en un període de 2 hores
Clorurs	Plàstic	St. Methods 4110 B St. Methods 4500 D	Cromatografia iònica Potenciometria
DQO (decantada o no decantada)	Plàstic	UNE 77004 St. Methods 5220 B St. Methods 5220 D	- Dicromat potàssic i reflux obert - Dicromat potàssic i reflux tancat (amb quantitats elevades de sòlids o de sals, cal fer dilucions oportunes)
TOC	Vidre	UNE-EN-1484 St. Methods 5310 B	Sobre mostra decantada i amb partícules < 250 µm - Combustió -IR
Matèries			Sobre la mostra decantada

Paràmetre	Envàs i volum mínim de mostra (1)(2)	Mètode (3)	Observacions
inhibidores	Plàstic	UNE ISO 11348	Conservar mostra a -20°C Ajustar a pH entre 6-10 Assaig de bioluminiscència
Olis i greixos	Vidre, 250 ml ple del tot	St. Methods 5520 B	Extracció amb hexà-metilèterbutilèter (MTBE) a pH < 2 i gravimetria
Hidrocarburs	Vidre, 250 ml ple del tot	St. Methods 5520 F	Extracció (o re- dissolució d'olis i greixos) amb n-Hexà, rentat amb sílice i gravimetria
Nitrogen Kjeldahl	Plàstic o vidre	UNE-EN 25663	Sobre mostra no decantada - N Kjeldhal: mineralització, destil·lació i valoració
Amoni	Plàstic	St. Methods 4500-NH ₃ B i C St. Methods 4500-NH ₃ D St. Methods 4500-NH ₃ H	Sobre mostra homogeneïtzada - destil·lació i filtració - elèctrode selectiu - mètode automatitzat
Nitrats	Plàstic	St. Methods 4110 B	- Cromatografia iònica
Fòsfor total	Plàstic	UNE EN 1189	Sobre mostra no decantada, mineralització amb persulfat o àcid perclòric - Espectrofotometria
O-fosfats (fòsfor soluble o reactiu)	Plàstic	St. Methods 4110 A	- Espectrofotometria (només mostres sense color) - Cromatografia iònica
Índex de fenols	Plàstic o vidre	St. Methods 5530 B i D	Destil·lació prèvia - Espectrofotometria amb 4-aminoantipirina
Tensioactius	Plàstic o vidre	St. Methods 5540 B	Mostra sense decantar ni filtrar

Paràmetre	Envàs i volum mínim de mostra (1)(2)	Mètode (3)	Observacions
aniònics			- Espectrofotometria amb blau de metilè
Cianurs totals	Plàstic o vidre	UNE 77-029-83	Mostra sense decantar ni filtrar - Espectrofotometria previ reflux amb àcid mineral i Cu(I)
Sulfurs totals	Plàstic o vidre	St. Methods 4500-S2-C i D	Mostra sense decantar ni filtrar, conservació amb acetat de Zn - Espectrofotometria amb blau de metilè
Sulfurs dissolts	Plàstic o vidre	St. Methods 4500-S2-C i D	Addició de NaOH i AlCl ₃ , decantar i filtrar - Espectrofotometria amb blau de metilè
Sulfats	Plàstic	St. Methods 4110 B	Cromatografia iònica
BTEX i dissolvents aromàtics	Vidre 250 ml ple del tot	St. Methods 6220	Extracció (P&T, HS...) - HRGC/FID o MS
Dissolvents organoclorats	Vidre 250 ml ple del tot	St. Methods 6230	Extracció (P&T, HS...) - HRGC/ECD o MS
AOX	Vidre	UNE EN 1485	Organohalogenats per adsorció-piròlisi-columbimetria
Alumini	Plàstic	St. Methods 3111 D, 3120	EAA/FI, ICP
Antimoni	Plàstic	St. Methods 3113, 3114	EAA/FG, EAA/GH
Arsènic	Plàstic	St. Methods 3113, 3114	EAA/FG, EAA/GH
Bari	Plàstic	St. Methods 3111 D, 3120	EAA/FI, ICP
			Espectrofotometria amb azometina

Paràmetre	Envàs i volum mínim de mostra (1)(2)	Mètode (3)	Observacions
Bor	Plàstic	NF T 90 041 St. Methods 3120	H ICP
Cadmi	Plàstic	St. Methods 3111 B, 3120	EAA/FI, ICP
Coure	Plàstic	St. Methods 3111 B, 3113, 3120	EAA/FI, EAA/FG, ICP
Crom total	Plàstic	St. Methods 3111 B, 3113, 3120	EAA/FI, EAA/FG, ICP
Crom VI	Plàstic	St. Methods 3500-Cr D	Espectrofotometria
Estany	Plàstic	St. Methods 3113	EAA/FG
Ferro	Plàstic	St. Methods 3111 B, 3113, 3120	EAA/FI, EAA/FG, ICP
Manganès	Plàstic	St. Methods 3111 B, 3113, 3120	EAA/FI, EAA/FG, ICP
Mercuri	Plàstic	St. Methods 3112	EAA/VF
Molibdè	Plàstic	St. Methods 3111 B, 3113, 3120	EAA/FI, EAA/FG, ICP
Níquel	Plàstic	St. Methods 3111 B, 3113, 3120	EAA/FI, EAA/FG, ICP
Plom	Plàstic	St. Methods 3111 B, 3113, 3120	EAA/FI, EAA/FG, ICP
Seleni	Plàstic	St. Methods 3113, 3114	EAA/FG, EAA/GH
Titani	Plàstic	St. Methods 3111 D, 3120	EAA/FI, ICP
Zenc	Plàstic	St. Methods 3111 B, 3120	EAA/FI, ICP
Plaguicides	Vidre 1000 ml ple del tot	Cromatografia de gasos amb detector específic o CG/MS	Sumatori dels plaguicides que puguin estar presents a l'abocament
	Vidre 1000 ml ple	- Cromatografia de gasos amb detector	Sumatori de: benzo(a)pirè, benzo(b)fluorantè,

Paràmetre	Envàs i volum mínim de mostra (1)(2)	Mètode (3)	Observacions
HAP	del tot	específic o CG/MS - HPLC	benzo(ghi)perilè, benzo(k)fluorantè indeno(1,2,3,c,d)pirè i
Triazines	Vidre 1000 ml ple del tot	- Cromatografia de gasos amb detector específic o CG/MS - HPLC	Sumatori de triazines
Tributilestany	Vidre 1000 ml ple del tot	- Cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses	Sumatori de compostos de butilestany
Nonilfenol	Vidre 1000 ml ple del tot	- Cromatografia de gasos amb detector específic o CG/MS	

- (1) En cas que la part inspectora consideri oportú i/o necessari procedir a l'addició de reactius preservants de la mostra s'ha d'informar l'interessat.
- (2) Queda a criteri del laboratori que ha de fer l'anàlisi fixar el volum necessari de mostra tenint en compte que en aquells que s'indica un volum mínim ha de ser un recipient independent.
- (3) Els mètodes a utilitzar s'han de basar en normes UNE, EN o ISO o en la seva absència, en mètodes definits a la darrera edició de l'Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Eventualment es poden acceptar altres mètodes degudament validats previ acord de les parts implicades.

ANNEX VII. ANÀLISIS CONTRADICTÒRIES I DIRIMENTS

El procediment d'anàlisi contradictòria i diriment s'ajusta als següents punts bàsics:

PROCEDIMENT D'ANÀLISI CONTRADICTÒRIA:

a) Entitats que poden dur a terme les anàlisis contradictòries

L'anàlisi contradictòria de la mostra que resta en poder de la persona interessada s'ha de dur a terme per una entitat col·laboradora de l'Administració degudament acreditada. En casos excepcionals, prèvia autorització de l'Administració, es pot fer ús d'altres laboratoris de reconeguda solvència.

b) Aspectes de la conservació de les mostres per dur a terme les anàlisis contradictòries i terminis per efectuar les actuacions

Les mostres per dur a terme les anàlisis contradictòries s'han de conservar degudament precintades, identificades i refrigerades. En aquestes condicions, s'ha de presentar la mostra bessona al laboratori corresponent dins del termini màxim de 72 hores següents a l'acte de presa de mostres per començar el procediment d'anàlisi dins de l'esmentat termini, el qual es pot reduir, de forma excepcional, a 24 hores, mitjançant indicació a l'acta d'inspecció.

c) Llibre-registre de mostres i certificat de resultats

En el cas que un laboratori rebi mostres per a la pràctica d'anàlisis contradictòries fora del termini establert, o que les mostres no hagin arribat degudament conservades, precintades, identificades i refrigerades, si es decideix practicar l'anàlisi, s'han de fer constar les deficiències observades al llibre-registre de recepció i a l'informe de resultats.

En cas d'anàlisis contradictòries, el laboratori ha de comunicar els resultats a la persona interessada i a l'Administració actuant en el termini màxim de vint dies de l'acte de presa de mostres. Si es tracta del mateix laboratori autor de l'anàlisi inicial, s'ha de comunicar aquesta circumstància.

En l'informe dels resultats o certificat de les anàlisis practicades ha de constar la identificació de la mostra contradictòria, les condicions de recepció de la mostra, el dia d'inici d'anàlisi i la indicació del mètode analític utilitzat per a cada determinació

d) Els mètodes analítics

Els mètodes analítics a seguir són els establerts per l'Administració que ha efectuat i/o encomenat la inspecció i que s'adjunten a l'acta d'inspecció. A requeriment de l'Administració, el laboratori ha de facilitar la descripció detallada del mètode analític utilitzat per a cada determinació.

e) Despeses generades anàlisi contradictòria

Les despeses generades per la pràctica de l'anàlisi contradictòria són a càrrec de l'interessat.

PROCEDIMENT D'ANÀLISI DIRIMENT:

f) Condicions de sol·licitud

La sol·licitud per iniciar l'anàlisi de la mostra diriment s'ha de fer per escrit a l'Administració actuant, la qual determina el laboratori on aquesta s'ha de dur a terme.

L'anàlisi de la mostra diriment que es sol·liciti dos mesos naturals després de la presa de mostres, no s'ha de dur a terme per motius de la correcta conservació de la mostra. Així mateix, per raó de la peribilitat de les mostres, l'Administració actuant podrà establir terminis més breus per la sol·licitud de l'anàlisi de la mostra diriment.

En el supòsit que el resultat de l'anàlisi contradictòria sigui significativament diferent, en més o menys del 20% de l'anàlisi inicial, l'interessat podrà sol·licitar anàlisi diriment. Així mateix, pot sol·licitar la realització de la mostra diriment si els resultats analítics de la mostra inicial no han estat notificats transcorreguts trenta-cinc dies des de la presa de mostres.

En tot cas, per ratificar resultats, l'Administració actuant que ha efectuat o encomanat la inspecció pot iniciar els tràmits de la mostra diriment, encara que la persona interessada no ho hagi sol·licitat ni hagi dut a terme l'anàlisi contradictòria. En aquest cas es notifica l'actuació a l'interessat.

g) Presència de la persona interessada i certificat d'anàlisi

La mostra diriment s'analitza en presència de la persona interessada i d'un tècnic de l'administració que ha efectuat o encomanat la inspecció, o persones en qui deleguin, ambdós degudament acreditats.

El laboratori estén un certificat o acta on ha de constar la identificació de la mostra diriment, les condicions de conservació i recepció de la mostra, els resultats de les anàlisis practicades i les observacions que el laboratori i/o l'interessat vulgui fer constar. Aquest document és signat per ambdues parts i segellat pel laboratori en què s'han realitzat les anàlisis.

En el supòsit que les condicions de conservació de la mostra impedeixin la correcta realització de l'anàlisi, el laboratori pot rebutjar la mostra, la qual cosa s'ha de fer constar a l'acta.

h) Despeses generades anàlisi diriment

Les despeses generades per l'anàlisi diriment són a càrrec de l'Administració actuant o de l'interessat en funció que confirmi, respectivament, el resultat de l'anàlisi contradictòria o de la inicial, sense perjudici de les responsabilitats que corresponguin als laboratoris o establiments tècnics auxiliars de l'administració, derivades de la seva actuació.

