



REGLAMENT DEL SERVEI MUNICIPAL DE SANEJAMENT PÚBLIC DEL SISTEMA DE GIRONA

Aprovació definitiva en sessió plenària del dia 04/11/2022
Publicat al DOGC núm. 8810 el dia 12/12/2022 i al BOP núm. 221 el dia 18/11/2022
Entrada en vigor el dia 21/12/2022

PREÀMBUL	4
EXPOSICIÓ DE MOTIUS	5
CAPITOL I DISPOSICIONS GENERALS	6
Article 1. Objecte i àmbit d'aplicació	6
Article 2. Objectius	6
Article 3 Naturalesa del servei	8
Article 4. Normes Generals	9
Article 5 . Funcions dels ajuntaments titulars del servei	9
Article 6. Priorització del destí de les aigües	10
Article 7. Millors tecnologies disponibles	13
Article 8. Abocament de les aigües blanques i pluvials al medi	13
CAPITOL II DEFINICIONS	14
Article 9 definicions del sistema	14
Article 10 Tipus d'aigües del sistema	15
Article 11 Residus	15
Article 12 Usuaris i Ens Gestor	16
CAPITOL III. ESTRUCTURA DEL SERVEI I TRANSPARÈNCIA	17
Article 13 Estructura orgànica del nou servei	17
Article 14 Transparència	17
CAPITOL IV. MESURES SOCIALS	20
Article 15 Responsabilitats en matèria social	20
CAPÍTOL V. OBLIGACIONS I DRETS DE LES ADMINISTRACIONS TITULARS, L'ENS GESTOR I DELS USUARIS	21
Article 16 Obligacions de l'Ens Gestor	21
Article 17 Drets de l'Ens Gestor	23
Article 17 bis Drets i Obligacions dels Ajuntaments Titulars	24
Article 17 ter Potestats dels Ajuntaments Titulars	24
Article 18 Obligacions dels usuaris.	24
Article 19 Drets dels usuaris	25
CAPÍTOL VI UTILITZACIÓ DEL SISTEMA PÚBLIC DE SANEJAMENT	28
Article 20. Ús obligatori de la xarxa de sanejament	28
Article 21. Sistemes de drenatge sostenible, filtració i aprofitament d'aigües pluvials	28
Article 22 Conservació dels espais de vessament natural	29
Article 23. Monitorització i dades per la millora del servei	29
Article 24 Condicions prèvies per a la connexió al sistema públic de sanejament	29
Article 25. Requisits i característiques bàsiques per a les noves connexions al sistema de sanejament. Sifons, ventilacions i arquetes prèvies a la connexió	29
Article 26 Condicions per a la utilització del sistema públic de sanejament	32
Article 27. El permís d'abocament al sistema	33
Article 28. Documentació	33
Article 29. Règim d'obtenció del permís d'abocament	33
Article 30. Contingut del permís d'abocament al sistema	33
Article 31. Revisió del permís d'abocament al sistema	35
Article 32. Revocació del permís d'abocament al sistema	35
Article 33. Obligacions de la persona titular del permís d'abocament	35
Article 34. Cens d'abocaments al sistema	36
Article 35. Prohibicions i limitacions	36
Article 36. Abocament mitjançant camions cisterna	37
CAPÍTOL VII CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA I PROCEDIMENT DE CONNEXIÓ A LA XARXA PÚBLICA DE SANEJAMENT	38
Article 37. Paràmetres de càlcul de les escomeses per a edificis de nova construcció o en fase de rehabilitació	38
Article 38 Característiques tècniques de les escomeses	38
Article 39 Sol·licitud de connexió a la xarxa pública de sanejament	39
Article 40. Execució de la nova connexió o supervisió de la connexió a l'existent. Llicència de rasa.	40

<i>Article 41. Característiques dels punts de connexió a la xarxa i execució de les connexions</i>	41
<i>Article 42. Criteris de disseny de les xarxes de clavegueram i de cadascun dels seus elements a les noves urbanitzacions</i>	42
<i>Article 43. Pous de registre</i>	43
<i>Article 45. Canvis puntuals en la secció de la xarxa</i>	45
<i>Article 46. Embornals</i>	45
<i>Article 47. Tubs per la xarxa de sanejament</i>	47
<i>Article 48. Previsió, càlcul i execució d'escomeses a les noves xarxes</i>	48
<i>Article 49. Càlcul i dimensionat de la xarxa.</i>	49
<i>Article 50. Control de qualitat i recepció de les obres de sanejament</i>	50
CAPÍTOL VIII EMERGÈNCIES	53
<i>Article 51. Pla d'emergències</i>	53
CAPÍTOL IX. DE LES CONDICIONS SANITÀRIES DE L'AIGUA	54
<i>Article 52. Qualitat de l'aigua</i>	54
<i>Article 53. Normativa sanitària</i>	54
CAPÍTOL X. ALTRES AIGÜES PÚBLIQUES I RECURSOS HÍDRICS LOCALS	55
<i>Article 54. Aigües Regenerades</i>	55
<i>Article 55. Protecció de pous i altres fonts d'aigua</i>	55
CAPÍTOL XI INSPECCIÓ I CONTROL	56
<i>Article 56. Funció d'inspecció i de verificació - comprovació</i>	56
<i>Article 57. El pla d'inspecció</i>	56
<i>Article 54. Objecte i inici de la inspecció</i>	57
<i>Article 58. Facultats del personal inspector</i>	57
<i>Article 59. Obligacions del personal inspector</i>	58
<i>Article 60. Obligacions de la persona titular de les instal·lacions</i>	58
<i>Article 61. Pràctica de les actuacions</i>	58
<i>Article 62. Documentació de les actuacions</i>	59
<i>Article 63. La presa de mostres</i>	59
<i>Article 64. Procediment de presa de mostres</i>	60
<i>Article 65. Transport i conservació de les mostres</i>	60
<i>Article 67. Centres d'anàlisi</i>	60
<i>Article 68. Termini d'anàlisi i notificacions</i>	61
CAPÍTOL XII RÈGIM SANCIONADOR	62
<i>Article 69. Infraccions</i>	62
<i>Article 70. Sancions</i>	62
<i>Article 71. Danys i perjudicis al sistema públic de sanejament</i>	63
<i>Article 72. Mesures cautelars</i>	63
<i>Article 73. Mesures d'execució forçosa</i>	64
<i>Disposicions Transitòries</i>	66
<i>Primera</i>	66
<i>Segona</i>	66
<i>Disposició Final</i>	67
<i>Disposició Derogatòria</i>	68
ANNEXOS:	69
<i>Annex I. Substàncies prohibides</i>	69
<i>Annex II. Límits dels abocaments</i>	70
<i>Annex III. Sol·licitud de permisos d'abocament</i>	73
<i>Annex IV. Fitxes tècniques de materials homologats de sanejament públic</i>	75

PREÀMBUL

L'aigua és un element necessari per a la vida i per al desenvolupament d'activitats econòmiques, però alhora és un element escàs, que per tant, ha de ser objecte de protecció i defensa, gestionant-lo de manera eficaç i garantint alhora l'abastament a la població i la seva bona qualitat.

El servei de sanejament és una part important del Cicle Urbà de l'Aigua (CUA), i s'encarrega de la gestió de la xarxa pública de sanejament. En els darrers anys, es reconeix que l'aigua és essencial per a l'habitabilitat i la sostenibilitat de les nostres ciutats, és aquest motiu que s'ha de governar de manera òptima i intel·ligent, tant des del punt de vista econòmic com des del vessant social i ambiental. per això, és important comprendre el CUA (abastament i sanejament) com una part dels sistemes hídrics. Això suposa comprendre la seva planificació i govern de forma integral.

En concret, el servei de sanejament està dins les competències que la normativa bàsica estatal i la normativa autonòmica de desenvolupament i sectorial atribueixen als municipis, i fruit d'aquesta competència és que els serveis relacionats amb el sanejament poden ser assumits pels Ens locals i en concret, el servei de clavegueram és de prestació obligatòria en tots els ens municipals.

La titularitat dels esmentats serveis atorga als ens municipals la facultat per a la seva reglamentació, és a dir, prendre les decisions necessàries per a la determinació de la ordenació i desenvolupament del servei públic corresponent, en aquest cas el servei d'abastament i distribució d'aigua potable i el servei de gestió, conservació, neteja i manteniment de la xarxa de clavegueram. Potestat de reglamentació que es reconeix als ens locals a l'art.4.1 e) de la Llei 7/85, de 2 d'abril, de Bases de Règim Local. Aquestes decisions es prendran sempre mitjançant els òrgans de deliberació democràtica.

El sentit del Cicle Urbà de l'Aigua (CUA) i la seva connectivitat amb el Cicle Integral de l'Aigua (CIA) s'extreu de la combinació complementària existent entre els dos reglaments, abastament i distribució d'aigua potable i sanejament.

Per tot això és necessari configurar un context administratiu i legal per regular i controlar l'ús dels sistemes comunitaris de sanejament i garantir-ne el benestar social i ambiental.

En les motivacions expressades, el present Reglament contempla en forma essencial el desenvolupament del règim de drets i obligacions de l'Ens Gestor, el règim legal d'aplicació a la utilització del servei per l'usuari, així com la forma i condicions de prestació del servei, amb la voluntat que quedin regulades i establertes les condicions necessàries per la plena efectivitat de la prestació del servei en benefici de la comunitat i els ecosistemes en base a les competències de l'Administració Local.

EXPOSICIÓ DE MOTIUS

La recuperació de la gestió directa del servei de clavegueram municipal al municipi de Girona, suposa una oportunitat per actualitzar l'estructura del Cicle Urbà de l'Aigua, passant a ser una gestió directe als municipis de Girona, Salt i Sarrià de Ter.

Des de l'assumpció de servei públic, incorporant: l'adequació als nous marcs normatius, l'abast de les responsabilitats com ens públics en la garantia dels drets de la ciutadania i de relació amb el medi, la creació de nous òrgans per a la generació de coneixement associat al Cicle Urbà de l'Aigua (indicadors, mesures socials i ambientals, adaptabilitat al canvi climàtic i les emergències); facilitarà el control i desenvolupament de la gestió d'aquest servei per part dels ens municipals.

Vist tot això, es determina la necessitat de redactar i aprovar el Reglament del Servei Públic de sanejament del Sistema Girona d'obligat compliment per part dels respectius Ens Municipals, Ens Gestor i els usuaris d'aquest servei, com a requisit establert per la pròpia llei i el Reglament d'Obres, Activitats i Serveis dels ens locals, i en el desenvolupament de les competències mínimes pròpies de l'article 25c de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, abastament d'aigua potable a domicili i evacuació i tractament de les aigües residuals, duent a terme el seu manteniment i control.

Per a la redacció d'aquest reglament s'han tingut en compte els principis de bona regulació establerts a l'article 129 de la Llei 30/2015, d'1 d'octubre, del Procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Els serveis afectats per aquest reglament quedaran sotmesos, permanentment, al control dels Ajuntaments de Girona, Salt i Sarrià de Ter, que controlaran i fiscalitzaran la seva prestació per tal de garantir-ne la qualitat.

CAPITOL I DISPOSICIONS GENERALS

Article 1. Objecte i àmbit d'aplicació

1. El servei de clavegueram i tractament d'aigües residuals és una competència obligatòria dels municipis de conformitat amb l'article 66.3 Decret Legislatiu 2/2003, de 28 de abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Municipal i Règim Local de Catalunya i l'article 26, 1a) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local-Aquest Reglament té per objecte regular els serveis públics de sanejament gestionats pels municipis de Girona, Salt i Sarrià de Ter, i per les entitats locals de l'aigua (ELA) que es constitueixin, donant compliment al mandat contingut en el Títol V del Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Legislació en matèria d'Aigües a Catalunya.
2. La protecció de la salubritat pública i el servei de clavegueram també estan recollits com competència municipal en els articles 66.3.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.
3. L'objecte del present reglament és garantir el correcte funcionament del sistema públic de sanejament del Sistema de Girona amb la possibilitat d'inclusió de futures poblacions que comparteixen la xarxa. També és objecte d'aquest reglament la regulació de les relacions entre qui tingui al seu càrrec la prestació del servei i els seus usuaris, assenyalant els drets i obligacions bàsiques per cada una de les parts, sens perjudici de les atribucions d'altres Administracions.
4. El servei de sanejament públic és de competència municipal sens perjudici de la forma de gestió del servei que sigui objecte d'aprovació per part dels Ajuntaments titulars del servei en la seva totalitat i dels seus components, així com de la xarxa separativa d'aigües pluvials i del seu aprofitament.
5. El servei de clavegueram és de caràcter públic i obligatori, i estarà subjecte a les condicions i obligacions assenyalades en aquest reglament i disposicions legals vigents.

Article 2. Objectius

El present reglament sobre l'ús del sistema de sanejament es dicta per a l'acompliment de les següents finalitats:

- a) Regular les relacions entre qui tingui al seu càrrec la prestació del servei i els seus usuaris, assenyalant els drets i obligacions bàsiques per cada una de les parts, sens perjudici de les atribucions d'altres Administracions sempre seguint les directrius assenyalades pels ajuntaments titulars del servei amb criteris de sostenibilitat ecosocial.

- b) Afavorir i impulsar el treball coordinat amb la part d'abastament i distribució i aigua potable per dur a terme amb coherència i qualitat el govern i gestió del Cicle Urbà de l'Aigua (CUA) entès com un element imbricat al Cicle Integral de l'Aigua (CIA) des de la connectivitat existent entre xarxes hídriques i hidràuliques que caracteritzen de forma particular l'ecosistema gironí.
- c) La regulació i control precisos de les construccions i de les connexions de les mateixes als sistemes generals i a la xarxa comuna per garantir el seu correcte manteniment i la seva correcta execució per evitar futur perjudici i depurar responsabilitats al respecte.
- d) 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.
- e) 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 l'annex II o a les autoritzacions o permisos preceptius.
- f) Garantir que els abocaments de l'estació depuradora compleixi les exigències establertes a la normativa vigent, de manera que no tinguin efectes nocius sobre el medi ambient i la salut de les persones.
- g) Garantir l'adequat tractament dels residus i de les emissions procedents 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.
- h) Implantar la xarxa separativa d'aigües a les noves urbanitzacions, alhora que dotar a les noves construccions de l'àrea urbana del circuit separat d'aigües per a poder-se connectar a la xarxa, en cas de construir-se separada en un futur.
- i) Minimitzar l'arribada d'aigües blanques al sistema de Sanejament de Girona (a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals), a través del seu previ retorn al medi natural a tots els indrets on això sigui possible
- j) Garantir una mínima afectació al sistema fluvial de la ciutat en el moment del lliurament de les aigües blanques als torrents, rius, rieres o lleres públiques, evitant-ne l'erosió
- k) Vetllar per a l'estalvi i treballar per ampliar el reaprofitament de les aigües, en la seva àmplia possibilitat d'usos, emmarcat dins una nova cultura de l'aigua

Article 3 Naturalesa del servei

1. Govern del servei.

En el servei públic de sanejament, l'exercici del govern, és l'ens local, qui s'encarrega de la seva regulació mitjançant els diferents instruments a disposició. Això significa elaborar i fer complir el reglament del servei, adoptar i fer complir els objectius i les decisions estratègiques en tots els àmbits, decidir i fer executar les inversions necessàries per complir-los, determinar quines han de ser les despeses del servei i controlar-les, i finalment, definir i supervisar com s'ha de realitzar la prestació de tots els aspectes que componen el servei.

En el servei públic de sanejament, tant el seu govern com la seva gestió resten subjectes als principis que emanen tant de la normativa sectorial en matèria d'aigües, medi ambient i salut, com del dret administratiu general, que va incorporant les demandes socials en els àmbits de la transparència i la participació, i altres fons de dret (mercantil, laboral, fiscal, consum, etc.)

2. El servei públic de sanejament forma part dels sistemes hídrics i ecològics del que se'n desprèn que el servei públic de sanejament és part del Cicle Urbà de l'Aigua i part del Cicle Integral de l'Aigua, motiu pel qual es preservarà i evitarà posar en risc la bona qualitat ecològica dels sistemes hídrics.

Aquesta naturalesa queda recollida en l'articulat del present Reglament, seguint la normativa i les competències vigents en matèria de medi ambient, cicle de l'aigua i polítiques socials aplicables.

3. Sanejament com a servei d'interès públic

El sanejament, derivat de l'ús de l'aigua, consistent en l'eliminació d'aquells residus existents en les aigües residuals sempre i quan no sigui possible el seu tractament amb la finalitat de reutilitzar-la, és una activitat d'interès públic que està associada a formes d'organització social, política i institucional concretes i articula formes de vida al marge de les esferes de producció i intercanvi econòmic i per tant, s'entén com element clau en les vides de les comunitats i els ecosistemes, especialment per a la defensa d'un medi ambient adequat, principi constitucionalment reconegut a l'art. 45 CE i als articles 27 i 46 de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya.

A nivell europeu la Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2000, per la qual s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües (DMA) té per objecte la protecció de l'aigua.

En l'article 1 es declara que "l'aigua no és un bé comercial com els altres, sinó un patrimoni que cal protegir, defensar i tractar com a tal". En aquest sentit, el servei públic de sanejament es fa càrrec de garantir la bona qualitat i estat de les aigües tractades que han de ser retornades al medi. La Directiva Marc de l'Aigua ha estat transposada a la normativa estatal mitjançant el text refós

de la Llei d'aigües 1/2001, de 20 de juliol, i a la legislació catalana en el Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre.

4. Qualitat del servei

S'entén com qualitat del servei de sanejament el conjunt d'aspectes tècnics, socials, ambientals i de salut pública que permeten millorar-ne la prestació i garantir-lo. En tant que servei públic essencial ha de complir unes garanties relacionades amb la responsabilitat dels ens locals vinculats i titulars del servei, des de criteris quantitativs i qualitatius.

Per això, s'establiran mecanismes de control per fer el seguiment de l'evolució del servei des de tots els punts de vista recollits en aquest Reglament i d'acord amb les legislacions vigents en matèria de medi ambient, drets i garanties socials, qualitat de l'aigua. El seu objectiu és contribuir en grau d'eficàcia i eficiència en la prestació dels servei i l'assoliment dels objectius compromesos, tot facilitant l'accés a la informació per part del titular del servei i al ciutadania.

Article 4. Normes Generals

1. El servei de sanejament s'ajustarà al que estableix el present Reglament, a les altres ordenances municipals, i amb subordinació pel que fa a la seva prestació a la normativa sanitària vigent de qualitat de l'aigua, salut pública i normativa relativa a medi ambient, protecció de sistemes hídrics i ecològic, i la relativa a criteris higiènic-sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi.
2. Així mateix, i en relació a les obres relacionades amb el servei, les mateixes s'ajustaran a allò estipulat a les normes bàsiques de l'edificació i d'altra legislació aplicable, així com al present Reglament i a la resta d'ordenances municipals.

Article 5 . Funcions dels ajuntaments titulars del servei

En la seva condició de titulars del servei de sanejament, correspon als ajuntaments titulars del servei l'exercici de les funcions següents:

- a) Prestar el servei, directament o indirecta, amb continuïtat i regularitat, i sense altres interrupcions que aquelles que es derivin de força major, o bé incidències excepcionals i justificades, pròpies de l'explotació del servei de conformitat amb el que estableix el present Reglament.
- b) Desenvolupar i aplicar mecanismes de control de l'execució de les responsabilitats en matèria de sanejament, medi ambient i salut pública.
- c) Planificar, projectar, executar, conservar i explotar les xarxes de sanejament municipal, les obres instal·lacions generals del servei de sanejament, de forma directa o mitjançant l'Ens Gestor, necessàries

per al tractament per a la minimització de l'impacte ambiental i el compliment dels criteris de salubritat.

- d) Determinar i aprovar el sistema de prestacions patrimonials de caràcter públic no tributàries, sens perjudici de les competències atribuïdes a altres administracions públiques i facilitar el compliment del Dret Humà d'Accés a l'Aigua (DHAS).
- e) Aprovar totes les disposicions que siguin necessàries per a la gestió del servei de sanejament, inclosos els contractes, contractes programa i els plecs de condicions amb l'Ens Gestor en qualsevol de les formes de gestió previstes per la normativa vigent de règim local i de contractació. Els contractes, contractes programa i els plecs de condicions regularan les obligacions de l'Ens Gestor i el règim sancionador en relació amb tots els aspectes del servei no previstos en el present Reglament o com a desenvolupament del mateix.
- f) Supervisar, controlar i fiscalitzar el servei, les seves modificacions, el rescat, el segrest o la declaració de caducitat, en aquells casos en què fos necessari.
- g) Comprovar les irregularitats denunciades per associacions o usuaris particulars.
- h) Determinar i aprovar els plans i programes d'actuació, inspecció, reformes, substitució i ampliació dels sistemes de tractament, sanejament i control de qualitat de l'aigua proposats per l'Ens Gestor.
- i) Qualsevol altra funció que li sigui assignada per aquest Reglament i la legislació vigent, en la seva condició d'ens titular del servei.
- j) Inspeccionar, revisar, i intervenir en les instal·lacions relacionades amb el servei de sanejament.

Article 6. Priorització del destí de les aigües

1. Sempre que sigui possible, les aigües pluvials i aigües blanques es reciclaran i destinaran a usos diversos (regadiu i rec, basses per a incendis, etc.). En no ser possible aquest ús, s'abocaran al sistema de lleres públiques directament, amb el previ tractament si aquest és necessari, garantint la minimització de l'impacte per erosió o aportació de substàncies nocives, tal i com es deriva de l'article 7.
2. Quan sigui possible la instal·lació de captadors d'aigua de pluja, aquests seguiran els següents criteris generals, sens perjudici de l'aplicació de la normativa tècnica d'aplicació:
 - a) 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 1000 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 cobertes i/o 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.

- b) 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.
- c) 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 aljub o dipòsit d'emmagatzematge.
- d) 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.
- e) 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 400 l d'aigua per a regar 100 m² de gespa. Amb tot es prioritzarà la "xerojardineria" adaptada al clima i baix consum hídric.
- f) 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.
- g) 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.
- h) El dipòsit d'emmagatzematge s'ha de soterrar a uns 50 cm del nivell del terra i ha de ser de polièster reforçat amb fibra de vidre o similar, 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 sobreexidor que tingui sortida al clavegueram (ha de tenir una mida el doble que el conducte d'entrada d'aigua), un equip de bombeig 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.
- i) Sense perjudici de l'anterior, es podran utilitzar altres materials i sistemes, sempre que garanteixin les condicions de qualitat i seguretat.

- j) En qualsevol cas, caldrà sotmetre's al que disposa el document bàsic HS5 del Codi Tècnic de l'Edificació i/o normativa tècnica vigent d'aplicació.
3. Quan sigui possible, s'instal·laran sistemes d'aprofitament d'aigua sobrant de piscines. Aquests sistemes seguiran els següents criteris generals, sens perjudici de l'aplicació de la normativa tècnica d'aplicació:
- a) En aquelles noves piscines (tan de caràcter públic com privat), l'aigua sobrant s'ha de captar mitjançant un instal·lació que en garanteixi l'emmagatzematge i el consegüent ús en les millors condicions fitosanitàries sense tractament químic.
 - b) L'aigua sobrant de les piscines prèviament filtrada i declorada, pot emprar-se per al reg de parcs i jardins, neteja d'interiors i exteriors, i qualsevol altre ús exceptuant el consum humà.
 - c) 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.
 - d) El sistema de reutilització d'aigua sobrant ha de tenir un mecanisme que faciliti la canalització sotterrada d'aquesta aigua cap a un dipòsit d'emmagatzematge.
 - e) 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.
 - f) 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.
 - g) 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 i sistemes per evitar l'eutrofització de l'aigua i la proliferació d'insectes.
 - h) Foment de l'estudi per la millora del servei sobre solucions naturals de tractament de la contaminació dels vessaments DSU per minimitzar l'impacte al riu, com alternativa i complement als tancs urbans.
4. En el cas que s'opti per la possibilitat de la reutilització d'aigües residuals depurades, caldrà complir el que disposa el Reial Decret 1620/2007 de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització de les aigües depurades i/o altra legislació i normativa tècnica vigent d'aplicació.

Article 7. 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.

Els annexos tècnics podran ser modificats a mesura que els nous mètodes i noves tècniques evolucionin. Així mateix, en el cas d'aparèixer materials alternatius al PVC i altres components menys nocius que aquest durant el seus procés de fabricació, es podran substituir els corresponents annexos tècnics del present reglament.

Assegurar xarxa aprofitables i blanques en el conjunt del sistema d'aigua urbana del sistema Girona per contribuir a l'ús sostenible dels recursos hídrics i minimitzar l'impacte ambiental.

Article 8. Abocament de les aigües blanques i pluvials al medi

1. 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.
2. 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.
3. 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 perjudiquen les lleres receptores. Així mateix haurà de fer-se càrrec del correcte funcionament del sistema.
4. 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 més 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.

CAPITOL II DEFINICIONS

Article 9 definicions del sistema

Als efectes d'aquest reglament, s'entén per:

1. Sistema públic de sanejament de Girona (**SPSG**): el conjunt del sistema públic de sanejament de Girona d'aigües residuals i el sistema de les xarxes separatives de pluvials, incloent la xarxa "en alta" i la xarxa "en baixa" de sanejament públic
2. Sistema públic de sanejament d'aigües residuals (**SPSAR**) : 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 bombejament, 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. El Sistema de Sanejament de Girona està compost pels següents municipis: Girona, Salt, Sarrià de Ter, Sant Julià de Ramis, Vilablareix, Fornells de la Selva, polígon Mas Aliu d'Aiguaviva, polígon El Jardí de Palol de Revardit, polígon industrial de Montfullà de Bescanó, sens perjudici de la seva possible ampliació degudament motivada i acordada per les diferents parts.
3. Sistema de les xarxes separatives d'aigües pluvials: el conjunt de bens de domini públic constituït per les xarxes de recollida exclusiva de les aigües pluvials, provinents dels habitatges, dels carrers, carreteres i/o aparcaments i les aboquen a la xarxa hidrogràfica (rius i rieres). El sistema inclou els sistemes de filtració i depuració que siguin precisos i l'abocament haurà de comptar amb el permís de l'Agència Catalana de l'Aigua.
4. Sistema públic de sanejament en alta (**SPSA**) : el conjunt de béns de domini públic constituït per l'estació depuradora d'aigües residuals, les estacions de bombejament i els col·lectors en alta associats. S'entén per col·lector en alta aquella instal·lació a la qual es connecten les xarxes de clavegueram col·lectives, conduint directament (per gravetat o bombejament) les aigües residuals recollides fins a l'estació depuradora d'aigües residuals.
5. Sistema públic de sanejament en baixa (**SPSB**) : el conjunt de béns de domini públic constituït per la xarxa de clavegueram municipal, tant la xarxa unitària com la separativa, i les altres instal·lacions que, de conformitat amb la normativa de règim local, són de competència del municipi.
6. Administració competent/actuant: Administració pública que té encarregada la gestió del sistema de sanejament.
7. Ens Gestor: Organisme, institució o empresa, generalment de caràcter públic que té la capacitat de dur a terme les accions necessàries per al correcte desenvolupament de l'activitat que li és encomanada.

Article 10 Tipus d'aigües del sistema

Als efectes d'aquest reglament, s'entén per:

1. Aigües residuals **(AR)** : les aigües utilitzades que, procedents d'habitatges, instal·lacions comercials, industrials, sanitàries, comunitàries o públiques, s'aboquen, a vegades, juntament amb aigües d'altra procedència.
2. Aigües residuals urbanes **(ARU)** : les aigües residuals domèstiques o la barreja d'aquestes amb les aigües residuals no domèstiques i/o aigües d'escorrentia pluvial.
3. Aigües residuals domèstiques **(ARD)** : les aigües residuals procedents dels usos particulars (sanitaris, dutxes, cuina i menjador, rentat de roba i vaixelles, etc.) generades principalment pel metabolisme humà i les activitats domèstiques no industrials, ni comercials, ni agrícoles, ni ramaderes.
4. Aigües Grises **(ARG)** Aquelles procedents de banyeres, dutxes i rentamans (aigua gris bruta, que exclou la de piques de cuina, inodors i urinaris).
5. Aigües Regenerades: aquelles que procedeixen de la EDAR o d'altres punts del col·lector, o grises, i tractades amb tractament terciari/avançat fins a obtenir qualitat per diferents usos de reutilització
6. Aigües residuals no domèstiques **(ARND)** : totes les aigües residuals abocades des d'establiments utilitzats per efectuar qualsevol activitat comercial, industrial, agrícola o ramadera i que no siguin d'escorrentia pluvial.
7. Aigües blanques **(AB)** : les aigües que no han estat sotmeses a cap procés de transformació de tal manera que la seva potencial capacitat de pertorbació del medi és nul·la i, per tant, no han de ser conduïdes mitjançant els sistemes públics de sanejament. La procedència és diversa: aigües destinades per al reg agrícola, aigües subterrànies, aigües superficials, deus o brolladors i aigües procedents de la xarxa d'abastament.
8. Aigües pluvials **(AP)** : les aigües provinents de la precipitació atmosfèrica que, en funció del seu recorregut d'escolament, tenen un caràcter d'aigües blanques o d'aigües residuals urbanes.

Article 11 Residus

Als efectes d'aquest reglament, s'entén per:

- a) Residus: els llots originats a les instal·lacions de depuració d'aigües residuals urbanes i els materials més simples obtinguts en el pretractament de les aigües residuals i constituïts, bàsicament, per greixos, sorres i d'altres sòlids. També inclou tots els residus produïts per les tasques de manteniment i conservació de la xarxa de sanejament públic, d'acord amb la gestió dels residus prevista a la normativa vigent.

Article 12 Usuaris i Ens Gestor

1. Usuaris domèstics: aquells que aboquen aigües residuals domèstiques segons la definició de l'article 10.
2. Usuaris no domèstics: aquells que aboquen aigües residuals no domèstiques segons la definició de l'article 10.
3. Ens Gestor: És aquella empresa i/o entitat que presta el servei de sanejament públic.

CAPITOL III. ESTRUCTURA DEL SERVEI I TRANSPARÈNCIA

Article 13 Estructura orgànica del nou servei

1. En el marc de les seves competències, com a part del cicle integral de l'aigua i seguint els criteris de transparència, dret a la informació i bon govern, així com al Dret a la Bona Administració, el present servei públic de sanejament es dotarà de les eines necessàries per al seu govern i la seva gestió de forma adequada, incorporant les figures que per al seu correcte funcionament siguin requerides.
2. El servei comptarà amb l'estructura pertinent per al foment de coneixement, amb l'associació amb altres administracions i institucions públiques amb la finalitat d'enfortir la vocació de servei públic, sostenible ecològica, social i econòmicament.
3. Els Ajuntaments titulars habilitaran mecanismes per a la incorporació de la ciutadania en la definició de les polítiques i en les decisions estratègiques que afectin al servei. Tant en la realització i aprovació dels diferents documents que articulin el funcionament i la millora continuada del servei i que planifiquin les inversions i les actuacions a realitzar, com en la presentació de propostes, la rendició de comptes i el control públic.
4. Els ajuntaments titulars del servei aprovaran, a partir del que estableixin els Reglaments de participació ciutadana, la creació d'un òrgan encarregat de supervisar el servei públic de sanejament i realitzar propostes sobre objectius del servei, línies estratègiques i plans d'inversions entre d'altres, que facin possible la col·laboració entre tots els actors interessants afectats per la gestió de l'aigua, basant-se en l'interès general. Aquest òrgan serà conformat per una representació àmplia de la ciutadania, dels agents socials i econòmics, dels grups polítics, del govern de la ciutat, de l'àmbit de la recerca i del sector dels consumidors de l'aigua, entre d'altres. Haurà de tenir un funcionament autònom, amb el seu propi pla de treball i recursos per poder portar a terme les seves funcions i arribar als seus propis objectius, i haurà de complir amb els criteris de qualitat democràtica i interès general que tinguin establerts els ajuntaments titulars del servei.

Article 14 Transparència

1. Els ajuntaments titulars del servei disposaran d'un apartat específic a la web on s'exposin les informacions relatives al servei públic de sanejament, i implantaran mecanismes d'atenció a l'usuari del servei on facilitar tota la informació relativa d'interès per a la ciutadania.
2. Les característiques de les instal·lacions, condicions per a l'ampliació de xarxa, protocols relacionats amb els diferents aspectes als quals dona resposta i son responsabilitat d'aquest servei, seran publicats als espais web

de les àrees implicades dels ajuntaments així com al web de l'Ens gestor i altres òrgans vinculats al servei.

3. Els espais web vinculats al servei contindran tota la informació referent a protocols, característiques:
 - Drets i deures en el marc de les mesures socials per garantir el compliment del Dret Humà a l'Aigua i l'accés al servei, la normativa derivada en la matèria sempre actualitzada i de forma clara i entenedora.
 - Els protocols per adscripció de situació de vulnerabilitat
 - Característiques de les instal·lacions
 - Ordenances vigents de la prestació pública no tributària
 - Criteris i protocols per a l'ampliació de xarxa o canvis relacionats amb les instal·lacions
 - Avisos d'incidències, les motivacions i les seves característiques
 - Contactes de totes les parts que conformen el servei
 - Tota la documentació que es generi relativa al servei i la seva prestació
4. L'Ens Gestor establirà els procediments i sistemes per facilitar l'administració, comunicació i notificació electrònica amb la relació entre aquest i els ajuntaments titulars del servei, i amb els usuaris del servei, d'acord amb allò que determinin els ajuntaments titulars del servei.
5. La participació en el govern municipal de l'aigua requereix el lliure accés de la ciutadania, per diversos canals, a tota la informació del servei que no requereixi una protecció en termes legals en el marc de la normativa vigent de transparència i altra normativa que sigui d'aplicació.
6. Els ajuntaments titulars del servei han de comptar amb una memòria anual expressiva de la marxa del servei i els resultats d'aquest en els diversos apartats d'interès, sense perjudici de facilitar puntualment la informació que aquesta pugui demanar en relació amb el servei prestat i en el format que els ajuntaments titulars sol·licitin. La mateixa es posarà a disposició del conjunt de la ciutadania.
7. Complir amb un programa d'informació continu, a temps real, amb un sistema d'informació compartida entre els ajuntaments titulars del servei i l'ens gestor, respecte de:
 - a) la totalitat dels actius que conformen el servei,
 - b) informació sobre avaries o d'interrupció programada, amb detall de la ubicació geogràfica, i domicilis afectats
 - c) informació tècnica.
8. La informació esmentada ha d'estar recollida en sistemes que siguin compatibles amb els sistemes d'informació dels ajuntaments titulars del servei i que, en qualsevol cas, siguin exportables en el seu conjunt als sistemes d'informació dels ajuntaments titulars del servei.

9. L'Ens Gestor informará trimestralment a l'Administració Competent sobre la gestió del servei i les incidències rellevants que es produeixin. En l'esmentat informe s'inclourà necessàriament:

- la informació de les peticions de Servei que afectin a activitats econòmiques dels municipis,
- el nombre d'altres i baixes d'escomeses
- Totes les incidències i dades que tinguin relació amb la prestació del servei.
- Estats comptables i altra informació econòmica i financera segons models i instruccions que les administracions titulars del servei determinin
- altres aspectes rellevants
- Qualsevol altre aspecte quan així li sigui requerit per qualssevol Ajuntaments titulars del servei

CAPITOL IV. MESURES SOCIALS

Article 15 Responsabilitats en matèria social

El servei en la seva qualitat de bàsic i essencial es compromet a desenvolupar mesures socials per a garantir els drets dels usuaris.

CAPÍTOL V. OBLIGACIONS I DRETS DE LES ADMINISTRACIONS TITULARS, L'ENS GESTOR I DELS USUARIS

Article 16 Obligacions de l'Ens Gestor

1. És responsabilitat de l'Ens gestor del servei públic de sanejament estar subjecte a aquesta administració superior, i s'ha de limitar a donar compliment amb eficàcia i eficiència als objectius fixats, aportant tota la informació necessària i compartint el coneixement derivat de l'exercici diari de l'explotació del servei sempre que els ajuntaments titulars del servei la requereixin i seguir els procediments de transparència, informació i protecció de dades recollits en aquest Reglament seguint la normativa existent.
2. Obligació de sanejament: dins l'àmbit municipal de les seves competències i en l'àmbit en què estigui instal·lada la xarxa de sanejament: l'Ens Gestor està obligat a prestar el servei de sanejament públic.
3. Donar avís als usuaris i els respectius ajuntaments, pel procediment més eficaç, de qualsevol interrupció o alteració de caràcter significatiu en relació amb l'ús que es produeixi a la prestació de servei. Excepte en casos d'urgència, ha de comunicar als usuaris les suspensions temporals almenys amb vint hores d'anticipació.
4. Garantia de sanejament: l'Ens Gestor del servei haurà de garantir el servei de sanejament públic del municipi on estigui establerta la xarxa municipal. Els ajuntaments titulars del servei comprovaran les irregularitats denunciades pels usuaris del servei.
5. Qualitat de l'aigua: l'Ens Gestor està obligat al sanejament públic i mitjans de tractament, de conformitat amb l'establert a la normativa vigent de qualitat de l'aigua per al seu retorn als ecosistemes i altres usos
6. Conservació o manteniment preventiu de les instal·lacions: és obligació de l'Ens Gestor gestionar, mantenir preventivament i conservar totes les instal·lacions i elements a través d'un pla anual de neteja que integren la xarxa de sanejament públic del sistema de Girona (canonades, estacions de bombament, telecontrols, pous , tapes ,embornals, reixes interceptores, reixes lineals), excepte les escomeses que són de titularitat privada..
7. Manteniment correctiu de les instal·lacions: és obligació de l'Ens Gestor realitzar el manteniment correctiu dels elements de la xarxa, tapes, reixes, etc., malmeses pel seu ús habitual.
8. Reposició de les instal·lacions: l'Ens Gestor elaborarà un pla de reposició de la xarxa a curt, mig i llarg termini en funció de la vida útil, el qual serà aprovat pels ajuntaments.

9. Inversions: l'Ens Gestor elaborarà un pla d'inversions de la xarxa, el qual serà aprovat pels ajuntaments.
10. Pla Director de Sanejament: l'Ens Gestor elaborarà un Pla Director de Sanejament, el qual serà aprovat pels ajuntaments.
11. Pla d'emergència: l'Ens Gestor elaborarà un Pla d'emergència, el qual estarà relacionat amb els plans d'emergència municipals i d'organismes superiors.
12. Pla d'inspecció: l'Ens Gestor elaborarà un Pla d'inspecció, el qual serà aprovat pels ajuntaments.
13. Visites a les instal·lacions: l'Ens Gestor està obligat a col·laborar amb les autoritats i centres d'educació per facilitar, en harmonia amb les necessitats d'explotació, que els usuaris puguin conèixer el funcionament de les mateixes, sota la seva responsabilitat i criteri, en els moments més adequats per garantir la menor interferència amb la prestació del Servei.
14. Prestació patrimonial públic de caràcter no tributari: l'Ens Gestor estarà obligat a aplicar el règim econòmic que es defineixi a les ordenances de les prestacions patrimonials de caràcter públic no tributàries que, en cada moment, estigui en vigor al municipi.
15. Atenció a l'usuari: l'Ens Gestor disposarà d'una oficina al casc urbà per a l'atenció i relació amb els usuaris del servei. Així mateix, l'Ens Gestor posarà a disposició dels usuaris una pàgina web on figurin les prestacions patrimonials de caràcter públic no tributàries vigents en cada moment, normativa d'aplicació, incidències del servei, dades de contacte i, en general, tota aquella informació que l'Ajuntament cregui d'interès per als usuaris. Informar als usuaris sobre la qualitat de l'aigua depurada. Addicionalment, l'Ens Gestor haurà de disposar d'un servei telemàtic i d'un servei telefònic mitjançant el qual sigui possible fer les gestions més habituals com altes, consultes i operacions anàlogues. També disposarà d'un telèfon i email per a atendre urgències 24h al dia, durant tot l'any.
16. L'Ens Gestor també haurà d'elaborar, en el termini que s'indica en la disposició transitòria, el manual de compromisos o cartes de servei en relació als usuaris, que serà aprovat pel Ple dels respectius ajuntaments. Aquesta serà publicada als espais web respectius.
17. Mantenir a disposició dels usuaris un servei permanent de recepció d'avisos d'avaries al que els usuaris puguin dirigir-se a qualsevol hora per a comunicar avaries o rebre informació en cas d'emergència o sobre les anomalies que es puguin produir en relació amb la prestació del servei.
18. Reclamacions: l'Ens Gestor haurà de contestar les reclamacions dels usuaris formulades per qualsevol via habilitada per a això en un termini que estableixin els ajuntaments titulars del servei, no superior a deu (10) dies hàbils. Serà obligació de l'Ens Gestor la creació i manteniment del

corresponent registre d'entrada de reclamacions en el qual quedi constància, almenys, de totes les comunicacions i denúncies formulades pels usuaris per qualsevol mitjà. Els ajuntaments titulars del servei podran consultar en tot moment el registre d'entrades de reclamacions del servei, així com el temps i forma de resolució de les mateixes. Es proporcionarà als usuaris, en el moment de la comunicació, en el format que es determini, una còpia de la mateixa, en què quedi reflectit l'objecte de la denúncia o comunicació i en el qual consti la data, causa de la denúncia o comunicat.

19. Transparència: l'Ens Gestor té l'obligació de permetre l'accés a la informació dels ciutadans i haurà de rendir comptes als ajuntaments titulars del servei en relació a tots els àmbits de la gestió. Així mateix, els ajuntaments titulars del servei hauran de fomentar la participació activa de totes les parts interessades en la gestió. La informació sol·licitada per la ciutadania es lliurarà d'acord amb el que estableixi l'Ordenança de transparència, accés a la informació i bon govern.
20. Aplicació de les mesures socials: l'Ens Gestor està obligat a aplicar aquelles mesures socials que l'administració consideri pertinents, dins el seu àmbit d'actuació, i recollides en aquest Reglament i desenvolupades en normatives posteriors.

Article 17 Drets de l'Ens Gestor

Sense perjudici d'aquells altres drets que, en relació amb situacions específiques, puguin derivar-se per a l'Ens Gestor, i dels que li atorguin les disposicions legals i reglamentàries en matèria de la Gestió del Servei Públic, l'Ens Gestor tindrà, amb caràcter general els següents drets:

- a) Inspecció de verificació – comprovació d'instal·lacions interiors: a l'Ens Gestor, sense perjudici de les competències d'inspecció i d'altres que la legislació vigent confereixi als diferents òrgans de l'administració, li assisteix el dret de verificació - comprovació, revisar i intervenir, amb les limitacions que s'estableixin en aquest Reglament:
 - les instal·lacions interiors de sanejament que, per qualsevol causa, es trobin o puguin trobar-se en servei o ús i sempre que aquestes instal·lacions puguin afectar la gestió del Servei.
 - Comprovació i revisió de les instal·lacions interiors dels usuaris que no compleixin amb els requisits de les autoritzacions d'abocament a la xarxa o incompleixin els valors màxims admissibles o substàncies prohibides, podent imposar l'obligació d'instal·lar equips correctors en el cas que aquelles produïssin pertorbacions a la xarxa.
- b) Cobraments per liquidació: a l'Ens Gestor li assisteix el dret a percebre en les seves oficines o llocs destinats a l'efecte, l'import de les liquidacions que, en aplicació de l'ordenança de les prestacions patrimonials de caràcter públic no tributàries, formuli a l'usuari per les prestacions que s'hagin realitzat per l'Ens Gestor.

Article 17 bis Drets i Obligacions dels Ajuntaments Titulars

Als Ajuntaments titulars del servei els correspon la vigilància i supervisió del servei i vetllar pel compliment de les obligacions de l'Ens Gestor i l'observança del present Reglament i de la normativa d'aplicació, el que inclou dictar les normes que s'escaiguin així com les instruccions oportunes a l'Ens gestor per a garantir, especialment, la continuïtat del servei i el seu finançament adequat.

Article 17 ter Potestats dels Ajuntaments Titulars

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i amb els efectes senyalats a la legislació vigent i el present reglament, els Ajuntaments titulars del servei ostentaran les següents prerrogatives en relació amb el servei:

- Exercir les funcions de policia en l'ús i explotació de la xarxa de clavegueram
- Exercir la potestat reglamentària per a la regulació o modificació del règim jurídic aplicable al servei
- Exercir la potestat tarifària, a través de l'aprovació de l'ordenança municipal reguladora de la prestació patrimonial de caràcter públic no tributari o l'instrument que s'escaigui d'acord amb la legislació aplicable en cada moment
- Exercir la potestat d'inspecció i la potestat sancionadora
- Exercir la potestat d'execució forçosa a través de les ordres d'execució o d'altres instruments que corresponguin a la funció coercitiva
- Exercici de la potestat d'intervenció, relativa a l'atorgament d'autoritzacions que correspongui en relació al servei
- Exercici de la potestat expropiatòria quan sigui necessària pel que fa a determinats béns o instal·lacions que puguin quedar afectats al servei públic

Article 18 Obligacions dels usuaris.

Amb independència d'aquelles situacions que siguin objecte d'una regulació especial en aquest mateix Reglament, de les quals poden derivar-se obligacions específiques, els usuaris tindran, amb caràcter general, les obligacions següents:

- a) Complir i respectar les condicions i obligacions contingudes en aquest reglament referents a , límits i prohibicions establertes en matèria de sanejament.
- b) No abocar aigües residuals a la xarxa de pluvials o fer-ne escomeses pels usos privats.
- c) Liquidació de la taxa de clavegueram: en reciprocitat a les prestacions que rep, qualsevol usuari estarà obligat al pagament puntual corresponent als càrrecs que li formuli l'Ens Gestor en aplicació l'ordenança de les prestacions patrimonials de caràcter públic no tributàries. Així mateix, l'usuari estarà obligat al pagament puntual dels càrrecs que se li formulin derivats dels serveis específics que rebí, com a conseqüència de la sol·licitud de prestació d'un servei individualitzat. Així com pagar les quantitats resultants de liquidacions per errada, frau o avaria imputables a l'usuari.

- d) Conservació d'instal·lacions: qualsevol usuari haurà d'utilitzar de forma correcta les instal·lacions al seu servei, adoptant les mesures necessàries per conservar les mateixes en la forma més adequada, i evitant el retorn a la xarxa de possibles aigües contaminants, mantenint, a més, intactes els precintes col·locats per part de l'Ens Gestor que garanteixin la inviolabilitat de cap dels elements que componen la xarxa del sistema.
- e) Complir les condicions i obligacions previstes en aquest reglament, les fitxes de materials homologats i les condicions de l'autorització d'abocament, això últim en els casos que s'escaigui.
- f) Facilitar l'accés a les instal·lacions i inspeccions: l'usuari de la xarxa de sanejament haurà de facilitar a l'Ens Gestor la verificació - comprovació i control de l'escomesa de sanejament, així com permetre l'entrada al personal autoritzat per aquest servei per a la inspecció d'instal·lacions, que així ho acrediti i per motius justificats, perquè pugui efectuar totes les comprovacions que estiguin relacionades amb el servei i l'escomesa de sanejament.
- g) Ampliacions i modificacions: Abstenir-se d'establir o de permetre derivacions en la seva instal·lació ni cap obra de sanejament sense llicència prèvia de l'escomesa. En cap cas es podran efectuar connexions ni cap obra de sanejament sense la llicència prèvia de escomesa.
- h) Sol·licitar a l'òrgan responsable per la via descrita qualsevol modificació d'escomesa i/o canvi de condicions en l'abocament a través de l'escomesa.
- i) L'escomesa a la xarxa de clavegueram, haurà de complir les exigències d'aquest Reglament i de les ordenances municipals corresponent.
- j) Preveure les instal·lacions d'acord amb el que estableix aquest Reglament, altres ordenances municipals i/o normativa tècnica d'aplicació.
- k) Avisos d'avaria: Per motius d'interès general i seu propi, els usuaris hauran de posar en coneixement de l'Ens Gestor qualsevol avaria o pertorbació produïda, o que al seu judici es pugués produir, a la xarxa pública de sanejament.

Article 19 Drets dels usuaris

Sens perjudici d'aquells altres que en relació amb situacions específiques puguin derivar-se per als usuaris, aquests, amb caràcter general, tindran els següents drets:

- a) Liquidació: a que els serveis que rebi se li liquidin pels conceptes i quanties vigents en cada moment. Percebre les quantitats resultants de la liquidació que, per errada en les factures emeses o per causa

d'altres errors, li corresponguin, en un termini no superior a 1 mes, a comptar des de la data de la seva verificació.

- b) Sol·licitar els corresponents pressupostos i exigir la liquidació d'acord amb els preus unitaris aprovats per l'Administració actuant.
- c) Adequació de les liquidacions a les situacions de vulnerabilitat per a l'assegurament de la prestació del servei sense perjudici de generació de deute per part de l'Administració, ni de l'usuari, ni de l'Ens Gestor.
- d) En context de crisi i emergència l'Administració es reserva la possibilitat de prendre les mesures pertinents en relació als usuaris que es puguin veure afectats.
- e) Periodicitat de liquidació: que s'emeti el document de la liquidació, perfectament comprensible per l'usuari, dels serveis que rebi, amb la periodicitat establerta en cada moment en l'ordenança de les prestacions patrimonials de caràcter públic no tributàries i rebre les liquidacions corresponents.
- f) Ser informat per l'Ens Gestor de totes les qüestions derivades de la prestació i funcionament del servei en relació al sistema de sanejament i la xarxa de clavegueram així com rebre contestació per escrit de les consultes formulades en el termini màxim de deu dies hàbils, quan així se sol·liciti expressament.
- g) Informe tècnic de punt de connexió: en el qual es descriuen les característiques tècniques de com s'ha de connectar sobre la xarxa de sanejament públic. En els casos d'aigües residuals no domèstiques també s'emetrà el permís d'abocament corresponent, expressades segons allò establert en el present Reglament.
- h) Obtenir del Ens Gestor la informació i assessorament necessaris per ajustar la utilització del servei a les seves necessitats reals.
- i) Ser atès amb correcció i amabilitat per part dels empleats del Ens Gestor.
- j) Execució d'instal·lacions interiors: a triar lliurement l'instal·lador o empresa instal·ladora homologada pel Registre d'Empreses Instal·ladors Autoritzades de Fontaneria, que executi les instal·lacions interiors, incloent les escomeses de sanejament, així com el proveïdor del material, que en qualsevol cas s'hauran d'ajustar a les prescripcions tècniques reglamentàries exigibles i a la normativa vigent d'aplicació.
- k) Reclamacions: a formular reclamació contra l'actuació de l'Ens Gestor o els seus empleats, mitjançant els procediments contemplats en aquest Reglament. Quan la reclamació es refereixi al compliment de les condicions d'ús del servei, el reclamant haurà d'acreditar la seva condició de titular l'immoble o representant legal del mateix.
- l) Informació i transparència: a consultar totes les qüestions derivades de la prestació i funcionament del servei en relació a la seva connexió,

així com rebre resposta per escrit de les consultes formulades per aquest procediment. Igualment, tindrà dret que se l'informi de la normativa vigent que li és d'aplicació així com que se li faciliti, per part de l'Ens Gestor un exemplar del present Reglament. Sol·licitar els aclariments i informacions del Ens Gestor sobre el funcionament del sistema de sanejament i xarxa de clavegueram i rebre una informació correcta sobre el seu adequat ús.

- m) També tindrà dret a la informació pública en relació a la prestació del servei de sanejament públic.
- n) Visita d'instal·lacions: a visitar, en harmonia i concordança amb les exigències de l'explotació i sempre prèvia sol·licitud, les instal·lacions de la xarxa de sanejament públic, establint l'Ens Gestor, sota la seva responsabilitat i criteri, el moment més adequat per garantir la menor interferència amb la prestació del servei.
- o) La indemnització o reparació dels danys i perjudicis soferts per causa d'avaries imputables al Ens Gestor.
- p) La revisió i manteniment, per part de l'Ens Gestor, dels aparells de mesura, de la connexió a la xarxa de clavegueram establerta en aquest Reglament.
- q) Disposar de les condicions higièniques sanitàries que siguin les adequades i de conformitat amb la normativa legal aplicable.
- r) Sol·licitar al prestador del servei els aclariments, informacions i assessoraments necessaris per a poder utilitzar el servei de sanejament públic del sistema.

CAPÍTOL VI UTILITZACIÓ DEL SISTEMA PÚBLIC DE SANEJAMENT

Article 20. Ús obligatori de la xarxa de sanejament

1. Totes les edificacions existents, rehabilitades o de nova construcció així com les activitats comercials o industrials, front la façana dels quals hi hagi una xarxa de clavegueram esdevé obligatori la connexió i l'abocament, sense necessitat de sol·licitud d'alta específica.

Quan, excepcionalment, no hi hagi xarxa de clavegueram enfront la finca, però sí a una distància inferior a 100 m. el titular haurà de conduir les aigües residuals mitjançant un clavegueró longitudinal que pot construir-se mancomunadament per tots els titulars de les finques ubicades en el tram esmentat. Aquest clavegueró s'executarà d'acord amb les directrius tècniques d'aquest reglament, i en els supòsits que s'hagi de sufragar mancomunadament entre diversos propietaris, es repartiran els costos en funció dels cabals aportats segons el mètode càlcul de cabals per escomeses d'aquest reglament o acord que convinguin els diferents propietaris.

2. Només s'eximeix la connexió al sistema públic de sanejament d'aigües residuals i es permetrà l'ús de sistemes de depuració autònoms autoritzats per l'Agència Catalana de l'Aigua quan no sigui possible la connexió a la xarxa de sanejament general, o bé és consideri que sigui més beneficiós pel medi.
3. Quan el sistema públic de sanejament de Girona limiti amb un altre municipi de fora del sistema i les finques d'aquest necessitin connectar a la xarxa pública del sistema de Girona perquè no disposin de cap d'alternativa viable, es podrà prestar el servei prèvia signatura del conveni corresponent entre els ens locals afectats.

Article 21. Sistemes de drenatge sostenible, filtració i aprofitament d'aigües pluvials

1. En totes les actuacions d'urbanització, inclosos els projectes d'urbanització i planejament, s'hauran d'implementar sistemes de drenatge sostenible, minimitzant-se la quantia de pavimentació o ocupació impermeable a aquelles superfícies en les quals sigui estrictament necessari, així com la laminació de cabals punta preferentment amb sistemes naturalitzats. Aquesta mesura és aplicable per a tots els espais lliures i amb l'objectiu de facilitar la recarrega natural d'aqüífers, evitar la contaminació de les aigües pluvials, potenciar el seu aprofitament i limitar la seva incorporació en el sistema de sanejament.
2. Tenen la consideració de sistemes de drenatge permeables, entre d'altres, els paviments porosos com ara les graves, sorres i materials ceràmics porosos. La instal·lació de llosetes, empedrats o llambordes executades amb juntes de material permeable tindran també aquesta consideració.

3. Per a zones enjardinades, públiques i privades, s'afavorirà la permeabilitat mitjançant la utilització de zones d'infiltració o altres tecnologies amb la mateixa fi i es procurarà conduir l'escorrentia cap a les zones on hi hagi plantacions amb necessitat de reg. Tot això a fi d'afavorir la infiltració, incrementar el temps de retenció i aprofitament de l'aigua de pluja per al reg i evitar en tant que sigui possible la compactació del sòl.
4. Per tal de minimitzar els efectes de les inundacions i aprofitar l'aigua pluvial de forma directa, els drenatges, sempre que sigui possible, es dissenyaran per a proveir àrees d'emmagatzematge d'aigua en zones permeables, permetent així que el terreny ho absorbeixi o s'evapori i sigui transpirat per la vegetació.
5. Per tal d'implantar sistemes de drenatge sostenible es realitzaran estudis amb eines de modelització i simulació per a la detecció de punts crítics i l'estimació de costos i beneficis.

Article 22 Conservació dels espais de vessament natural

1. Qualsevol pla urbanístic haurà de detectar i tenir presents els cursos que de forma natural reben i condueixen les aigües de vessament en els terrenys per urbanitzar, els quals s'hauran de respectar i incorporar al planejament.
2. Per a poder aprovar el pla haurà d'existir un informe que:
 - Especifiqui les característiques i límits dels cursos naturals de vessament.
 - La necessitat o no de condicionar-los per tal de rebre les càrregues d'aigua pluvial corresponent de la conca de recepció.

Article 23. Monitorització i dades per la millora del servei

Aprofitar el potencial que els col·lectors tenen en termes d'informació a partir de la monitorització d'alguns paràmetres de les aigües residuals directament al col·lector o a l'entrada de la EDAR (sars-cov2, altres patògens potencials de risc de pandèmia i afectacions a la salubritat, hàbits de consum, etc...) per tal de la millora contínua del servei.

Article 24 Condicions prèvies per a la connexió al sistema públic de sanejament

Per a qualsevol connexió al sistema públic de sanejament, cal que la xarxa estigui en servei i que compleixi les condicions que s'estableixen en aquest reglament.

Article 25. Requisits i característiques bàsiques per a les noves connexions al sistema de sanejament. Sifons, ventilacions i arquetes prèvies a la connexió

1. Els requisits mínims que s'exigeixen per a l'atorgament del permís de connexió, són els següents:
 - a) Instal·lació d'un sífó general en cada edifici i per cada clavegueró d'escomesa per tal d'evitar el pas de gasos i múrids, situat a l'àmbit de

propietat privada. Els sistemes de ventilació de la xarxa de sanejament interior seran els que indiqui el document bàsic HS4 del Codi Tècnic de l'Edificació i/o normativa tècnica vigent d'aplicació, prioritzant que els baixants que recullen aigües residuals domèstiques, conservin el diàmetre del seu recorregut a l'última planta i que perllonguin el seu traçat, per sobre de la coberta de l'edificació, amb una altura suficient per no provocar males olors a l'última planta.

- b) La connexió a la xarxa de sanejament de les activitats que suposin un impacte important pel sistema públic de sanejament, pel que fa al cabal abocat i/o la seva càrrega contaminant, i els blocs d'habitatges superiors a 25 unitats, s'haurà de fer en un pou de registre existent de la xarxa de sanejament. Quan la distància entre dos pous de registres existents sigui superior a 50 m., es podrà connectar entremig sempre i quan es construeixi un altre pou de registre. El pou de registre complirà les característiques que es descriuen a l'annex de fitxes tècniques de materials homologats.
 - c) La connexió de la resta d'activitats podrà fer-se directament a la xarxa de clavegueram sense necessitat d'haver d'anar a un pou de registre, excepte en el cas que la connexió es faci a un col·lector. En tots els casos s'haurà de connectar a la part superior de la claveguera, garantint l'estanqueïtat del sistema i evitant que la connexió redueixi la secció de pas. En cap cas es permetrà la connexió lateral disminuint la secció útil de la claveguera i/o a contracorrent. Si la connexió s'ha de fer a un col·lector, s'hauran de seguir les indicacions de l'article 41 d'aquest reglament.
 - d) Quan la cota 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. En aquest cas no es podrà exigir als ajuntaments cap responsabilitat pel fet que a través del clavegueró de desguàs puguin penetrar a la finca particular, aigües procedents de la claveguera pública.
2. 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, a dins de l'àmbit de la propietat privada 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, que determini el Prestador del Servei i/o els serveis tècnics municipals, 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.

3. 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.

En les activitats industrials, s'haurà de controlar específicament el cabal i la qualitat dels abocaments en el cas de neteja de tancs. El seu buidat es farà en època de vacances o circumstàncies anàlogues. En cap cas es podran sobrepassar els límits establerts en el Decret.

Està prohibit totalment l'ús d'aigua per la dilució dels abocaments, excepte en cas d'emergència.

4. L'arqueta haurà de disposar, quan el permís d'abocament així ho estableixi, d'un element aforador, d'acord amb el que estableix el DL 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, 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.
5. Les activitats domèstiques i no domèstiques hauran de construir xarxes internes separatives de tal manera que no podran abocar les aigües pluvials en la xarxa interna de residuals i viceversa. Les activitats no domèstiques procuraran la unificació dels abocaments generats en els processos productius.
6. En el cas que la pròpia edificació disposi de sistema separatiu, es disposarà un sifó per cada escomesa, prescindint de si els cabals pertanyen a aigües residuals domèstiques o aigües plujanes. La seva finalitat és evitar, tant com sigui possible, que les restes provinents de les cobertes (planes o en pendent) buidin directament a la xarxa general d'aigües plujanes, amb la consegüent acumulació de sòlids dins de la mateixa.
7. Les obres de connexió al sistema de sanejament estan subjectes a les prescripcions de la normativa urbanística.
8. 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.
9. Connexions compartides. En el cas de connexions compartides, aquells que hagin obtingut llicència per la construcció d'un clavegueró i, sempre que la seva secció i cabal ho permeti, estan obligats a admetre-hi AR provinents de les finques d'aquells particulars que obtinguin la corresponent autorització municipal, per la qual primer hauran d'assumir l'obligació de contribuir a les despeses ocasionades per la construcció de l'esmentat clavegueró i de les que origini la seva conservació, de manera que aquelles estaran compartides pels seus usuaris.

El repartiment de despeses s'ajustarà a allò que en cada cas convinguin els usuaris del mateix. En el cas que hi hagi manca d'acord, el repartiment de les despeses es realitzarà en funció dels cabals aportats segons el mètode càlcul de cabals per escomeses d'aquest reglament.

10. Manteniment del clavegueró. Totes les connexions de les edificacions fins el punt de connexió a la xarxa, tinguin les característiques que tinguin i prescindint de l'ús al que es destinen, hauran de mantenir-se netes i en condicions de treball òptim de tots els seus components. Les despeses aniran, sempre, a càrrec de la propietat de l'edificació.

Quan s'observi alguna anomalia que faci necessària alguna obra de reparació o neteja del clavegueró o claveguerons, es requerirà a la propietat, perquè porti a terme amb la màxima celeritat possible les esmentades obres. Es donarà un termini per dita realització, si passat aquest termini no s'haguessin portat a terme, l'ajuntament corresponent, podrà procedir a l'execució subsidiària, de les obres necessàries, a càrrec del propietari.

En el cas al que l'evacuació de les aigües residuals s'hagi de fer mitjançant bombeig per no tenir cota suficient per desguàs natural, l'escomesa haurà d'anar proveïda d'una vàlvula de retenció (situada dins de la finca particular i mai en la via pública) que impedeixi l'entrada de les aigües de la xarxa general a l'edificació.

En el cas que el projecte presentat ja prevegi la instal·lació dins de l'edificació a construir, d'una activitat concreta, s'haurà de dissenyar la xarxa d'acord amb les determinacions d'aquest article, així com pel que fa a la regulació dels abocaments.

La construcció d'escomeses de sanejament i la seva connexió sobre la xarxa pública, podrà ser realitzada per part de l'Ens Gestor de la xarxa de sanejament públic en baixa. El cost de la construcció, manteniment i conservació anirà a càrrec de l'interessat, usuari i/o propietari, com a responsable dels abocaments que generi l'escomesa.

Article 26 Condicions per a la utilització del sistema públic de sanejament

1. Resten obligats a obtenir el permís d'abocament al sistema públic de sanejament i a respectar les prohibicions establertes en l'annex I i les limitacions que contempla l'annex II d'aquest reglament:
 - a) Els abocaments de caràcter no domèstic procedents d'activitats compreses en les seccions B, C, D i E de la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques (CCAEE) de 2009 aprovada, o classificació equivalent vigent.

- b) Els abocaments de caràcter no domèstic que estan compresos en altres seccions de la CCAE, l'activitat dels quals generin abocaments superiors als 6.000 m³/any.
- 2. L'Ens Gestor també podrà exigir d'obtenir el permís d'abocament a les activitats compreses a l'apartat 26.1 b) que generin un cabal inferior a 6.000 m³/any i que el seu abocament comporti un risc pel Sistema de Sanejament de Girona.
- 3. Els usuaris domèstics i la resta d'usuaris no domèstics compresos a qualsevol secció de la CCAE, l'activitat dels quals generi aigües residuals domèstiques, no estan obligats a sol·licitar el permís d'abocament al Sistema de Sanejament de Girona, però si, a respectar les prohibicions establertes en l'annex I d'aquest reglament.
- 4. L'Ens gestor inscriurà d'ofici els abocaments d'aquestes activitats en el cens d'abocaments que regula l'article 34 d'aquest reglament.

Article 27. El permís d'abocament al sistema

- 1. El permís d'abocament al sistema és atorgat d'acord amb el règim regulat a l'article 29.
- 2. L'atorgament d'aquest permís faculta als usuaris i usuàries per realitzar abocaments d'aigües residuals i pluvials als sistemes públics de sanejament en les condicions que s'hi estableixin.

Article 28. Documentació

Les persones titulars de les activitats a què es refereix l'article 26 han d'aportar la documentació que recull l'annex III del present reglament per tal d'obtenir el permís d'abocament, d'acord amb el règim regulat a l'article 29 següent.

Article 29. Règim d'obtenció del permís d'abocament

En cas que les activitats subjectes a permís d'abocament no es trobin compreses en l'àmbit d'aplicació de la normativa vigent en matèria de prevenció i control ambiental d'activitats, regirà l'establert a la legislació aplicable.

Article 30. Contingut del permís d'abocament al sistema

- 1. El permís d'abocament al sistema inclourà com a mínim:
 - a) Els límits màxims admissibles de les característiques de l'abocament per a l'establiment de les quals s'haurà de tenir en compte l'assoliment dels objectius de qualitat del medi.
 - b) El cabal mitjà abocat (m³/d) i cabal màxim abocat (m³/h).

- c) L'obligació d'instal·lar una arqueta que permeti l'aforament i la presa de mostres en el termini màxim d'un mes a comptar des de la notificació de la resolució. L'arqueta haurà de disposar d'un element aforador amb les característiques establertes en l'article 25 d'aquest reglament, quan el cabal de l'abocament i d'abastament siguin diferents, o quan el Prestador del Servei ho determini necessari, amb el vistiplau dels serveis tècnics municipals.
 - d) El període de proves que no podrà excedir un any per tal d'avaluar les incidències de la connexió al normal funcionament del sistema de sanejament.
 - e) La durada màxima del permís d'abocament, amb un màxim de 8 anys i que s'haurà d'anar renovant com a obligació de l'interessat, sens perjudici que si hi ha algun canvi substancial s'ha de tramitar novament la sol·licitud.
2. El permís d'abocament al sistema podrà, a més, establir limitacions, condicions i garanties pel que fa a:
- a) Límits sobre l'horari de l'abocament.
 - b) Registres de planta en relació als abocaments.
 - c) Programes d'execució d'instal·lacions de depuració.
 - d) Aforament de cabals.
 - e) Les obligacions adquirides per l'usuari o usuària.
 - f) Altres que estableixi l'ens gestor.
3. El permís d'abocament al sistema pot establir l'obligació de realitzar autocontrols per part del titular de l'activitat, d'acord amb l'establert a la normativa vigent en matèria de prevenció i control ambiental d'activitats quan es tracti d'activitats compreses en el seu àmbit d'aplicació o bé d'usuaris o usuàries que, pel cabal i/o per la càrrega contaminant i/o pel fet de manipular productes peril·losos, comportin un elevat risc d'impacte sobre el sistema públic de sanejament.
4. El permís pot incloure excepcions temporals als requeriments especificats en l'annex II d'aquest reglament en el cas que s'aprovi un programa que garanteixi el compliment d'aquestes exigències en un termini de dotze mesos o en el cas que es presenti un projecte de reducció de la contaminació tècnicament viable i temporalment possible.
5. Quan els abocaments d'aigües residuals els generin activitats compreses en l'àmbit d'aplicació de la normativa vigent en matèria de prevenció i control ambiental d'activitats, les prescripcions del permís d'abocament al sistema s'integraran en la resolució que posa fi al procediment en els termes previstos en la dita Llei.

6. La inspecció i control de les condicions establertes en el permís d'abocament correspon als ajuntaments titulars del servei, sense perjudici que l'execució material de verificació – comprovació d'aquestes tasques les realitzi l'Ens Gestor o empresa pública realitzi les inspeccions.

Article 31. Revisió del permís d'abocament al sistema

1. Sens perjudici del previst a la 20/2009, del 4 de desembre, el permís d'abocament al sistema s'haurà de revisar quan es produeixi algun canvi significatiu en la composició de l'abocament, quan s'hagin alterat substancialment les circumstàncies concurrents en el moment del seu atorgament, o quan n'hagin sobrevingut d'altres que justificarien la denegació del permís o el seu atorgament amb condicions diferents, d'acord amb l'establert a la normativa vigent en matèria de prevenció i control ambiental d'activitats.

En tot cas, caldrà procedir a l'esmentada revisió quan la càrrega contaminant abocada per a les activitats respecte el total tractat pel sistema sigui significativa i dificulti el tractament en les condicions adequades.

Igualment, es revisarà el permís d'abocament quan l'efecte additiu d'abocaments de les mateixes característiques qualitatives en dificulti, també, el seu tractament adequat.

2. Si la revisió comporta la modificació de les condicions de l'abocament s'atorgarà un termini, que en cap cas pot excedir de dotze mesos, per adaptar-se als nous requeriments.

Article 32. Revocació del permís d'abocament al sistema

El permís d'abocament podrà ser revocat en els supòsits següents:

- a) Revocació de l'autorització, llicència o comunicació que permeti el desenvolupament de l'activitat.
- b) Incompliment dels requeriments efectuats per l'adequació de l'abocament a les condicions establertes.
- c) Com a mesura aparellada a una sanció per la comissió d'una infracció greu o molt greu, si s'escau.

Article 33. Obligacions de la persona titular del permís d'abocament

1. La persona titular del permís d'abocament ha de complir les obligacions següents:
 - a) Comunicar amb caràcter immediat a l'ens gestor qualsevol avaria en el procés productiu i/o qualsevol incidència que pugui afectar negativament a la qualitat de l'abocament al sistema.
 - b) Comunicar amb caràcter immediat a l'ens gestor qualsevol circumstància futura que impliqui una variació de les característiques

quantitatives i/o qualitatives de l'abocament perquè l'ens gestor procedeixi, si s'escau, a la revisió del permís.

- c) Disposar d'un pla d'autoprotecció elaborat de conformitat amb allò establert en la legislació sectorial en coordinació amb el que estableixi el pla d'autoprotecció del sistema elaborat per l'ens gestor, si s'escau.
 - d) Adaptar la seva activitat i, si s'escau, les seves instal·lacions, a les mesures i actuacions que resultin del pla d'autoprotecció del sistema de sanejament.
2. En el supòsit en què es produeixi una descàrrega al sistema deguda a cas fortuït, l'usuari titular de l'activitat causant de la descàrrega està obligat a:
- a) Comunicar la descàrrega als Ens Gestors tot i especificant les següents dades:
 - Nom, identificació i ubicació de l'activitat.
 - Cabal i matèries abocades.
 - Hora i causes de la descàrrega.
 - Descripció de les mesures adoptades.
 - b) Actuar, si s'escau, d'acord amb el que prevegi el seu pla d'autoprotecció.
 - c) Adoptar les mesures necessàries per minimitzar els efectes negatius i els danys causats al sistema.

Article 34. Cens d'abocaments al sistema

L'ens gestor durà un cens d'abocaments al sistema on inscriurà els abocaments sotmesos a permís d'abocament al sistema, fent-hi constar, entre altres extrems:

- a) Nom, adreça, NIF de la persona/es titular/s de l'activitat i Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques.
- b) Dades bàsiques sobre el cabal abastat i abocat.
- c) Situació administrativa del permís d'abocament al sistema.
- d) Característiques de l'abocament

Article 35. Prohibicions i limitacions

1. Resta prohibit:

- a) L'abocament de les substàncies que s'estableixen en l'annex I del present reglament.
- b) La dilució per aconseguir uns nivells d'emissió que permetin el seu abocament a sistema, excepte en casos d'extrema emergència o de perill imminent i, en tot cas, amb comunicació prèvia a l'ens gestor.
- c) L'abocament d'aigües blanques i aigües pluvials al sistema d'aigües residuals quan pugui adoptar-se una solució tècnica alternativa per

existir a l'entorn de l'activitat una xarxa separativa d'aigües pluvials o una llera pública. En cas contrari s'haurà d'obtenir un permís específic per realitzar aquests abocaments.

2. Els abocaments no domèstics que continguin substàncies de les establertes en l'annex II del present reglament, hauran de respectar les limitacions que s'hi estableixen.
3. Es podran adoptar limitacions diferents a les establertes en l'apartat anterior quan, en aplicació de les millors tècniques disponibles, s'aconsegueixi que, per a una mateixa càrrega contaminant fixa abocada al sistema, el cabal abocat considerat en el permís d'abocament disminueixi a causa de l'estalvi d'aigua per part de l'establiment.

Article 36. Abocament mitjançant camions cisterna

1. Els abocaments mitjançant camió cisterna, tindran un únic punt d'abocament situat a l'estació depuradora d'aigües residuals de Girona. Només s'autoritzarà l'abocament, sempre i quan el productor sigui del Sistema de Sanejament de Girona, en els següents casos:
 - Les aigües residuals generades que provenguin de fosses sèptiques d'usuaris domèstics i d'usuaris no domèstics, l'activitat dels quals generi aigües residuals domèstiques, i que estiguin situats a més de 100 m. de la xarxa de clavegueram.
 - Les aigües residuals de neteges del sistema públic de sanejament.
 - Les aigües residuals de neteges o desembossos de xarxes internes d'habitatges particulars o blocs d'habitatges i d'usuaris no domèstics, l'activitat dels quals generi aigües residuals domèstiques.
2. L'abocament que s'hagi de realitzar mitjançant camions cisterna ha de respectar les prohibicions i limitacions establertes en els annexos I i II d'aquest reglament, excepte les limitacions del bloc 1 de l'annex II pel que fa a la DQO, la DBO, les partícules en suspensió i els sulfurs.
3. L'ens gestor durà un cens on inscriurà tots els abocaments mitjançant camions cisterna que hagi atorgat, la situació administrativa dels vehicles, així com la procedència i naturalesa dels abocaments que, mitjançant aquest sistema, s'efectuïn.

CAPÍTOL VII CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA I PROCEDIMENT DE CONNEXIÓ A LA XARXA PÚBLICA DE SANEJAMENT

Article 37. Paràmetres de càlcul de les escomeses per a edificis de nova construcció o en fase de rehabilitació

Com a complement de les exigències estipulades en l'article 25 d'aquest reglament s'estableixen els següents paràmetres mínims de càlculs:

Càlcul d'aigües plujanes:

Intensitat de pluja: 135 l/m²/h

s = superfície considerada en m²

c = coeficient d'escorrentia de la superfície considerada

i = intensitat de pluja l/m²/h

$Q = (s * c * i) / 3600$ en l/s

Càlcul d'aigües residuals (AR) pel mètode de les descàrregues

Aigües negres	Tipus d'aparell	Descàrregues
	w.c	4
	dutxa	3
	aigüera	3
	rentadora	3
	rentavaixelles	3
	safareig	3
	lavabo	1
	bidet	2
	abocador	8
	urinari de peu	2
	banyera	4

Coeficient multiplicador del núm. total de descàrregues en edificis semipúblics 1,4

Coeficient multiplicador del núm. total de descàrregues en edificis públics 2

Una vegada obtingut el número total de descàrregues la fórmula a emprar és la següent:

$Q \text{ (en litres / seg)} = (0,33 * \text{total descàrregues})^{1/2}$

El coeficient de simultaneïtat en els edificis amb sistema unitari serà del 100%

Article 38 Característiques tècniques de les escomeses

El diàmetre mínim de les escomeses varia en funció dels materials emprats:

P.V.C homologat, segons Norma UNE-EN 1401-1, amb unió per junta elàstica labiada: 160 mm de diàmetre nominal exterior i tot el conjunt d'accessoris. característiques fixades en les fitxes 1.1.1; 1.1.2.1; 1.1.2.2; 1.1.2.3.; 1.1.2.4; 1.1.2.5; 1.1.2.6; 1.1.2.7; 1.1.2.8 i 1.1.2.9, corresponents a l'Annex IV d'aquest reglament.

Formigó vibropressat amb unió encadellada: 200 mm diàmetre nominal interior; característiques fixades en la fitxa 1.1.6 de l'esmentat Annex IV.

El tècnic redactor del projecte d'edificació, haurà de dissenyar l'escomesa amb les dimensions i característiques segons les especificitats del seu projecte, complint els mínims establerts al paràgraf anterior. Així mateix haurà de sol·licitar al Prestador del Servei, les característiques de la xarxa existent i punt de connexió per la seva escomesa prevista, acompanyant la següent documentació i dades:

- a) El volum en l/seg. a evacuar, calculat en funció dels paràmetres anteriors. El tipus d'aigües residuals segons les definicions establertes en l'article 9 d'aquest reglament.
- b) La diferència de cota en centímetres entre el nivell de la vorera acabada amb la seva entrega amb l'edifici i la ubicació del centre del tub de sortida del sífo o sífons antimúrids en el punt on es col·locarà o col·locaran.
- c) S'acompanyarà plànol d'emplaçament de l'obra i indicació del lloc on és vol l'escomesa per part del projectista i signat pel mateix.

En el supòsit de tractar-se d'escomeses de nova construcció solament s'hauran d'aportar les dades establertes en els anteriors paràgrafs.

En el supòsit de tractar-se d'escomeses existents i que es volen reutilitzar, aquestes dades s'hauran de complementar amb la determinació del tipus de material, el diàmetre i el pendent de l'escomesa existent, mitjançant inspecció TV de l'interior de la conducció o sistema equivalent acceptat el Prestador del Servei amb el vistiplau dels serveis tècnics municipals. Del resultat de l'examen de l'escomesa existent se'n pot derivar la seva disconformitat i no acceptació per considerar-la insuficient i/o el seu estat físic deteriorat. En aquest supòsit s'haurà de procedir a la construcció d'una nova escomesa.

Article 39 Sol·licitud de connexió a la xarxa pública de sanejament

1. L'interessat formalitzarà la sol·licitud del permís de connexió a la xarxa pública de sanejament per registre d'entrada de l'Ajuntament titular del servei, a la qual haurà d'acompanyar la següent documentació:
 - 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 previst, el qual quedarà supeditat a l'informe tècnic de punt de

connexió d'escomesa emès pel Prestador del Servei que haurà de disposar del vistiplau dels serveis tècnics municipals.

- Descripció de les disposicions i dimensions adequades per a un desguàs correcte, amb especificacions del material, diàmetre i pendent longitudinal.
2. En cas que la sol·licitud del permís no estigui completa o sigui insuficient, l'Ajuntament titular haurà de requerir mitjançant Decret l'esmena de la documentació o la sol·licitud, atorgant un termini de 10 dies a l'interessat, els quals suspenen el termini màxim per resoldre, i advertint-li que, en el cas que no sigui esmenada en el termini conferit, se'l tindrà per desistit del procediment administratiu iniciat, sense perjudici de què el pugui tornar a iniciar posteriorment.
 3. Els serveis tècnics dels diferents Ajuntaments titulars, previ anàlisi de la documentació aportada i l'informe que els mateixos requeriran de l'Ens gestor, emetran informe on es recullin els condicionants i requisits per a l'atorgament del permís, que serà elevat a l'Alcaldia o l'òrgan competent amb qui delegui aquesta a cada Ajuntament per a la seva resolució.
 4. El transcurs del termini d'un mes des de la presentació de la sol·licitud sense haver-se notificat la resolució d'atorgament del permís de connexió permetrà a l'interessat entendre desestimada la seva sol·licitud.
 5. Totes les despeses generades en la fase d'instrucció del procediment, si s'escau, seran a càrrec del promotor de l'edificació i/o de l'activitat.
 6. Les tasques d'informació, consulta i atenció al públic relatives a les característiques de les escomeses i del punt de connexió seran sol·licitades al l'Ens Gestor.

Article 40. Execució de la nova connexió o supervisió de la connexió a l'existent. Llicència de rasa.

1. Escomesa de nova connexió i/o reparació d'escomesa existent. En el moment que el promotor de l'edificació vulgui procedir a executar l'obra de connexió, quan resulti necessari per a la seva execució l'obertura d'una rasa a la via pública, haurà de formalitzar el corresponent permís d'obertura de la via pública a l'Ajuntament corresponent. Les obres de connexió seran supervisades per l'Ens Gestor, el qual haurà d'emetre el corresponent informe final de connexió en un termini màxim d'un mes, amb el vist i plau dels serveis tècnics municipals, tant pel que respecte al moviment de terres, disposició de l'escomesa amb la seva connexió a la xarxa i reposició de la pavimentació. L'informe també inclourà l'estat de neteja de residus provinents de la pròpia obra, tant pel que fa a la xarxa pública com al clavegueró privat.
2. Operacions de connexió sobre escomesa existent en desús, en una finca existent per a la seva utilització: L'interessat haurà de comunicar la realització

d'aquestes operacions per registre d'entrada de l'Ajuntament titular, que procedirà a la comprovació de l'estat de conservació i de tant de la pròpia escomesa com de la xarxa pública. Una vegada comprovat el seu estat es procedirà a realitzar el corresponent informe final de connexió per part de l'Ens Gestor en un termini màxim d'un mes, amb el vist i plau dels serveis tècnics municipals. L'informe també inclourà l'estat de neteja de residus provinents de la pròpia obra, tant pel que fa a la xarxa pública com al clavegueró privat.

3. Escomesa existent en una urbanització de promoció privada o pública Seran d'aplicació els mateixos criteris que en el paràgraf 2 anterior.

Totes les despeses generades en la fase d'execució seran a càrrec del promotor de l'edificació.

L'informe facilitat per l'Ens Gestor amb el vistiplau dels serveis tècnics municipals, indicant la conformitat amb l'execució o execucions de la o les connexions s'haurà de presentar juntament amb el Certificat final d'Obres quan es presenti la comunicació de la primera ocupació de l'edificació o llicència de primera ocupació parcial.

Article 41. Característiques dels punts de connexió a la xarxa i execució de les connexions

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. 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. Els serveis tècnics de l'Ajuntament decidiran si procedeix, o no, la connexió.

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 segons detalls grafiats a les fitxes de materials homologats de sanejament de l'annex IV d'aquesta reglament, que anirà a càrrec del promotor de l'edificació a connectar.

La possible construcció d'un pou de registre, que no estigui motivada la seva construcció per la distància entre pous existents, vindrà donada pel caràcter i importància de l'escomesa. La decisió correspondrà als serveis tècnics de l'Ajuntament de Girona.

Si, amb caràcter excepcional, l'escomesa ha d'incidir en un col·lector en alta, la connexió no és farà mai a la volta de formigó o a la llosa de coberta de la secció de la canalització. Sempre es portarà a terme en la part vertical de la secció.

El punt d'entroncament amb la xarxa es procurarà que sempre s'executi per la generatriu superior de la canonada considerada, prescindint del material que la composi. Si aquest és de P.V.C., es realitzarà amb les peces especials necessàries indicades en les fitxes de materials homologats de sanejament de l'Annex IV d'aquest reglament ja que l'escomesa també haurà de ser del mateix material. Si és de formigó prefabricat, mitjançant una arqueta cega de dimensions adequades al diàmetre de l'escomesa. En aquest últim cas es protegiran els laterals de la canalització principal, amb formigó en massa HM-20/b/20/l per compensar el debilitament sofert per la secció en el punt de connexió. El diàmetres mínims en cas de que el material sigui P.V.C. serà de 160 mm de diàmetre nominal exterior i, si és de formigó prefabricat, 200 mm de diàmetre nominal exterior. Tota la longitud de l'escomesa es protegirà amb un gruix mínim de 15 cm. de formigó HM-20/b/20/l. El càlcul del diàmetre de l'escomesa queda sota responsabilitat del tècnic firmant del projecte i/o tècnic competent representant de l'interessat complint els mínim esmentats, a més del que disposi el document bàsic HS4 del codi tècnic de l'edificació i/o normativa tècnica vigent que li sigui d'aplicació.

Article 42. Criteris de disseny de les xarxes de clavegueram i de cadascun dels seus elements a les noves urbanitzacions

En aquest article s'exposaran els criteris generals i de detall que ha de tenir el projecte de sanejament. L'objectiu és la redacció del projecte sigui el més correcte possible a nivell hidràulic i l'obra pugui ser executada amb les menys dificultats possibles.

Consideracions generals:

El projecte, pel que fa referència a la xarxa de sanejament públic, haurà de comptar amb un informe favorable de l'Ens Gestor per poder procedir a la seva aprovació.

El traçat s'ha de portar a terme procurant que la xarxa pública estigui situada, sempre, en sol públic i de fàcil accés.

El sistema d'evacuació serà sempre separatiu. Només en aquelles circumstàncies, especialment justificades, i amb l'informe favorable per part dels serveis tècnics municipals, es permetrà que aquesta xarxa no sigui separativa.

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.

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. Si això no fos possible, per raons d'urbanització, és 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 l'obra projectada està situada dins del nivell freàtic, els càlculs han de contemplar la incidència i pertorbacions que pot provocar en el funcionament de la xarxa la penetració del volum que és determini per part del projectista. Aquest volum es quantifica en un mínim de 30.000 l/Km/dia.

Si la xarxa projectada estarà 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.

El tipus de formigó a emprar en els casos en què la secció del projecte no es trobi en un catàleg comercial de prefabricats, o el projectista cregui més oportú, una secció construïda "in situ" serà: HA-25/B/20/IIa+E. El tipus de ciment serà SR (preventiu de l'acció dels sulfurs) i la relació aigua/ciment de 0,50. La secció tindrà les dimensions que calguin, però la cobertura serà sempre amb volta de canó i disposarà d'una cubeta central o lateral d'amplada mínima 40 cm.

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, s'hi 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 pels ajuntaments titulars del servei.

Article 43. 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 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 màxima 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, com a màxim.

Els pous tindran les característiques constructives que s'indiquen en les de materials homologats de sanejament, annexes a aquest reglament.

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, sinó formant a la base del pou i sobre el col·lector, una llosa de formigó armat de 20cm de gruix birecolzada al terreny del perímetre. Aquesta llosa tindrà un forat central de la forma del pou per donar continuïtat a la paret del registre.

Si es tracta de pous de caiguda en una xarxa no visitable, l'amplada del pou és calcularà mitjançant la fórmula $d \geq 0,36 * [V^{0,666} + (0,6 * h^{0,5714})]$, on

h = desnivell entre les generatrius inferiors dels tubs que arriben i surten del pou.

v = velocitat de l'aigua a l'entrada del pou en m/seg.

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°C 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'epoxi.

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

El tancament de la boca de l'entrada del pou es farà mitjançant una tapa de fosa dúctil. Les característiques s'indiquen en les fitxes de materials homologats de

sanejament annexes a aquest reglament, la qual s'escollirà segons el tipus de xarxa que registrin (residuals o pluvials) i segons la intensitat del trànsit rodat que hi circuli per sobre. En el supòsit que la secció del vial sigui d'una sola plataforma i tingui forma de V, es col·locarà a la zona d'aiguafons el model més idoni d'embornal d'acord amb les fitxes de materials homologats de sanejament i les tapes dels pous, si hi ha xarxa separativa estricta fins a medi, podran ser reixades segons model homologat. El diàmetre mínim de la boca d'entrada serà sempre de 60 cm i anirà amb consonància amb la cubeta del pou de registre.

L'accés a l'interior dels pous o de la xarxa és portarà a terme mitjançant graons, d'acord amb el model i característiques establertes a les fitxes de materials homologats de sanejament annexes a aquest reglament.

La base i tronc dels pous tindrà un diàmetre mínim interior de 100cm, el qual podrà ser major en funció del diàmetre dels tubs que registrin. Tubs de fins a diàmetre nominal fins a 80cm (una entrada i una sortida) seran pous amb base de 100cm, però per diàmetres major o coincidència de diverses aportacions, la base i tronc del pou serà de dimensions majors.

Els girs als tubs de xarxa no seran a 90° si no hi ha una caiguda de l'aigua igual al diàmetre de la xarxa immediata aigües avall. En aquests casos connectaran amb un angle màxim de 45° respecte el flux dominant en sentit aigües avall, mitjançant la construcció de dos pous registrables (un pel punt on hi haurà el gir i un altre al punt de connexió amb el següent tram de xarxa). La distància de separació entre aquests dos pous serà com a mínim sis vegades el diàmetre major.

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 45. Canvis puntuals en la secció de la xarxa

En el cas que per la presència d'un obstacle en la via pública no es pugui continuar amb la secció o traça prevista, i no es pugui desplaçar l'obstacle i s'hagi de procedir a qualsevol canvi sobre el s'havia previst, la solució haurà de comptar amb el vist i plau dels Serveis Tècnics encarregats del Sanejament de l'Ajuntament de Girona, tant a nivell de projecte (si se sap en el moment de la seva redacció), com si és un imprevist que es presenta en el moment de l'execució.

Article 46. Embornals

La funció dels embornals és recollir les aigües de pluja que cauen a la via pública i conduir-les fins 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 i el sifó. El detall del caixó de l'embornal, la seva construcció, els models de reixa d'embornals pel que fa a característiques i dimensions, seran les establertes a les fitxes de materials homologats de sanejament annexes a aquest reglament.

Els embornals col·locats sobre un sistema unitari seran sifònics sempre. Els col·locats en un sistema separatiu, si és xarxa separativa estricta fins a medi, no caldrà sifó. En tots els casos, els embornals portaran incorporada una sorra abans del buidat de la connexió del tub d'escomesa. Els embornals que vagin col·locats al costat d'una peça de vorada, es prioritzarà que vagin equipats amb vorades drenants, perquè si la reixa horitzontal quedés obturada i l'aigua agafés nivell a la calçada, es pugui drenar a través de les vorades drenants. Tots els detalls i materials seran d'acord amb les fitxes de materials homologats de sanejament annexes a aquest reglament.

Quan el pendent longitudinal del carrer sigui inferior al 2%, es col·locaran 2 embornals a banda i banda dels passos de vianants i es forçarà lleugerament la rigola de la zona del pas de vianants per portar l'aigua cap a aquests embornals. Quan el pendent longitudinal del carrer sigui major al 2% es col·locarà un embornal en el sentit d'arribada de l'aigua, abans del pas de vianants.

Els embornals, a part de l'esmentat en el paràgraf anterior, es col·locaran aproximadament cada 35 metres, entre ells, i a cada costat de les voreres. En els casos en que el vial sigui de plataforma única amb aiguafons central, els embornals aniran doblats respectant els 35m entre ells o bé s'augmentarà la seva freqüència (un cada 17,5 m).

En el cas que el carrer tingui punts baixos al llarg del seu perfil longitudinal, s'estudiarà si cal doblar embornals en aquests punts baixos o majorar-los amb altres dispositius com reixes interceptores i/o vorades drenants. Tots aquests dispositius seran conforme els establerts a les fitxes de materials homologats de sanejament annexes a aquest reglament.

La cota de la reixa sempre estarà a un nivell 2 cm. inferior al de la rigola de formigó que delimita la zona pavimentada. La rigola de formigó continuarà la seva traca per davant de l'embornal amb la finalitat d'apartar les màquines piconadores, quan es portin a terme les tasques de pavimentació, de la connexió caixó-tub d'escomesa. Aquesta rigola de formigó acompanyarà amb pendent per guanyar el desnivell dels 2cm.

En el cas que la rigola sigui de prefabricat, es posarà un model homologat de reixa d'embornal que segueixi la linealitat de la rigola i no sobresurti, sempre que

sigui possible, i l'embornal quedarà 1cm per sota de la rigola, tot i que les peces de l'entorn acompanyaran fent pendent per guanyar aquest centímetre de desnivell.

Quan sigui necessària molta capacitat d'evacuació de l'aigua d'escorrentia superficial de pluja, es construïran interceptors amb més capacitat de recollida. El caixó serà adequat a les seves dimensions. Els materials del caixó els mateixos que pels embornals, i en qualsevol cas, el detall del caixó dels interceptors, la seva construcció, els models de reixa interceptora pel que fa a característiques i dimensions, seran les establertes a les fitxes de materials homologats de sanejament annexes a aquest reglament.

Si s'ha de procedir a l'evacuació de les aigües de pluja del sistema unitari mitjançant la construcció d'un sobreeixidor al medi, el coeficient de dilució serà d'1/5. La tapa o tapes d'accés al mateix, tindran les mateixes característiques que les establertes pels pous de registre i en les seves mateixes situacions.

Article 47. Tubs per la xarxa de sanejament

Els tubs prefabricats i de secció circular compliran les condicions establertes en el "Pliego de Prescripciones Técnicas para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones MOPU 1986", per a resistència a l'aixafada.

La classificació de les seccions i materials que s'admeten per la construcció de xarxes de sanejament és:

1. Seccions de formigó en massa

a) Seccions circular

- De formigó vibro-premsat amb unió encadellada. Classificacions A-B-C-D
- Tub de campana de compressió radial amb junta elàstica. Normes ASTM C-14. Classificacions A-B-C-D per a resistència a l'aixafada.

b) Seccions Ovals

- En el cas que es consideri adequada la utilització d'una secció oval, s'haurà de justificar plenament l'ús, i s'ha de tenir especial cura en l'elecció del tipus de tub, dels junts i de l'execució. Sempre es protegiran amb formigó HM-20/B/20/I fins a 2/3 de la seva alçada sortint de la solera d'anivellació. El gruix de protecció el determinarà el Projecte d'Urbanització.

c) Seccions "in situ"

- La secció o seccions s'encofraran a peu d'obra. El formigó a emprar complirà la normativa vigent per a formigons HA-25/B/20/IIa+E. El tipus de ciment a emprar serà resistent al sulfat (SR). El gruix mínim de parets serà de 25 cm.

2. Seccions de formigó armat

a) Seccions circular

- De formigó de campana de compressió radial amb junta elàstica. ASTM C-76. Classificacions B-C-D

- Tub de campana de compressió radial amb junta elàstica. Normes ASTM C-76 M i C-497 M. Classificacions B-C-D

b) Seccions “in situ”

- La secció o seccions s'encofraran a peu d'obra. El formigó a emprar complirà la normativa vigent per a formigons HA-25/B/20/IIa+E. El tipus de ciment a emprar serà resistent al sulfat (SR). El gruix mínim de parets serà de 20 cm.

3. Tubs de P.V.C.

a) Seccions circulars

- Tub de parets alveolars per grans diàmetres. Característiques especificades a les fitxes de materials homologats de sanejament.
- Tub amb unió elàstica labiada. Homologat per la norma UNE-EN 1401-1
- Tots els accessoris tindran les característiques indicades a les fitxes de materials homologats de sanejament.

4. Complements prefabricats

- Bases per a pous de diàmetres 100 i 120 cm o majors.
- Peces verticals per a parets de pou diàmetres interiors nets 100 i 120 cm o majors. Alçades 30, 50 i 125 cm.
- Con de pou de diàmetres 100/60 i 120/60 cm o majors.
- Resistència mínima del formigó 27,5 kp/cm²
- Normativa UNE 83.302/83.303/83.304

Article 48 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 160 mm de diàmetre nominal exterior en el cas de tubs de P.V.C. segons UNE-EN 1401-1 i de 200 mm de diàmetre nominal interior si són de formigons prefabricats. Tot i que caldrà deixar previsió de diàmetres majors en funció del tipus i usos de les edificacions en funció de les previsions del planejament.

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 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.

A més a més de les escomeses d'aigües residuals i pluvials a cada parcel·la, s'ha de preveure la recollida de les aigües plujanes dels vials, zones verdes i aigües d'escorrentia superficial en general, i per tant també caldrà preveure les escomeses corresponents connectades a la xarxa separativa de pluvials. Tot i això, es promourà el disseny d'espai urbà amb sistemes de drenatge urbà sostenibles (SUDS: cunetes verdes, basses de laminació, rases d'infiltració, etc.)

per afavorir la infiltració, laminar cabals i reduir l'aportació de cabals pics a la xarxa pública de sanejament durant episodis de pluja intensa. Aquests SUDs s'ubicaran de forma que no toquin directament amb cap parcel·la existent. El manteniment i conservació de l'escomesa anirà a càrrec del propietari o propietaris de l'edificació connectada.

Totes les connexions que tinguin caràcter d'escomesa, 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 diàmetres mínims, en cas de que el material sigui P.V.C., serà de 160 mm de diàmetre nominal exterior i, si és de formigó prefabricat, 200 mm. de diàmetre nominal exterior.

El punt d'entroncament amb la xarxa, si aquesta és de P.V.C. es realitzarà amb les peces especials necessàries indicades en les fitxes de materials homologats de sanejament annexes a aquest reglament, ja que l'escomesa també haurà de ser del mateix material. Si la xarxa general és de formigó en massa, i sempre que els pendents ho permetin, es connectarà per la generatriu superior de la canonada mitjançant ingert universal tipus easy-click o equivalent de forma preferent o amb una arqueta cega (segons les especificacions de les fitxes de materials homologats). En el punt de la connexió també es reforçarà 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.

Article 49. 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, garantint un període de retorn mínim de 10 anys pels càlculs de drenatge. Pel dimensionat i càlcul s'haurà de tenir en compte els criteris generals de prioritització del destí de les aigües expressats en l'article 6 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 directament 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 de la xarxa seran de 315 mm. de diàmetre nominal exterior en tubs de P.V.C i de 400 mm. de diàmetre nominal interior en els tubs de formigó de qualsevol tipus.

TUBS DE FORMIGÓ – SISTEMA UNITARI		
Tipus Velocitat	AUR m/seg.	AP m/seg.

mínima	0,60	
màxima	3,00	5,00

TUBS DE FORMIGÓ – SISTEMA SEPARATIU		
Tipus Velocitat	AUR m/seg.	AP m/seg.
mínima	0,60	
màxima	3,00	5,00

TUBS DE P.V.C – SISTEMA UNITARI		
Tipus Velocitat	AUR m/seg.	AP m/seg.
mínima	0,60	
màxima	3,00	5,00

TUBS DE P.V.C – SISTEMA SEPARATIU		
Tipus Velocitat	AUR m/seg.	AP m/seg.
mínima	0,60	
màxima	3,00	5,00

L'Ens Gestor posarà a disposició del projectista les dades dels pluviòmetres disponibles al sistema de sanejament de Girona, per tal de poder disposar pels càlculs, amb més precisió, de la intensitat de pluja pel càlcul de la xarxa en el sector considerat.

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 transit de la pròpia obra en segons quines fases de l'execució i amb l'obra acabada.

Els tubs de formigó de campana i de P.V.C, de la xarxa principal i ramals, estaran protegit per a tot el seu perímetre amb un gruix de 20 cm de pols de pedrera.

Els tubs de formigó en massa vibro-premsat en unió encadellada es disposaran sempre una solera de formigó amb massa de 10 cm. de gruix com a mínim, i la canonada es protegirà totalment fins a mig diàmetre. L'anellat de les juntes també es farà amb formigó en massa. El tipus de formigó serà HM-20/V/20I.

Si s'han de portar a terme obres d'urbanització que modifiquin la xarxa o xarxes actuals, la nova xarxa contemplarà la connexió de tot el sistema que passa per la xarxa de vials, dels embornals i de les escomeses de les edificacions existents i l'anul·lació de tot el sistema anterior.

Article 50. Control de qualitat i recepció de les obres de sanejament

Per tal de procedir al lliurament de les obres del sanejament, 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.

Tots els tubs de formigó, amb un diàmetre igual o superior a 300 mm de diàmetre nominal interior, portaran enregistrat SN-HM o HA – Ø – data fabricació – classe resistent - tipus de ciments emprats – marca del control o marca de certificació – sigles UNE 127-010

SN = tub per sanejament
HM = tub de formigó en massa
HA = tub de formigó armat
Ø = diàmetre a ample nominal
Classe resistent = C-N, C-R, C-60, C-90, C-135, O C-180

- Si el Ø < 300 mm de diàmetre nominal interior, solament s'exigeix el marcat en un 5% dels tubs.
- Si els tubs venen empaquetats, s'exigirà a tots.

En la unió amb junta de goma sintètica, aquesta estarà fabricada amb elastòmers a base de neoprè.

Aquests assaigs són els següents:

TUBS DE FORMIGONS PREFABRICATS (sanejament)	
CONTROL DEL MATERIAL PER A LONGITUDS ≤ A 100 M	
El fabricant facilitarà els certificats acreditatius i justificatius	
CONTROL DE L'EXECUCIÓ PER A LONGITUDS ≤ A 100 M	
El fabricant facilitarà els certificats acreditatius i justificatius	
CONTROL DEL MATERIAL PER A LONGITUDS > A 100 M	
TIPUS D'ASSAIGS	FREQÜÈNCIA
Característiques geomètriques	el fabricant facilitarà la doc. Justificativa inspec. del 10% dels tubs subministrats
Trencament a flexió transversal	el fabricant facilitarà la doc. Justificativa
Trencament a flexió longitudinal	el fabricant facilitarà la doc. Justificativa
Resistència del formigó de l'element	el fabricant facilitarà la doc. justificativa
Estanqueïtat a l'aigua	el fabricant facilitarà la doc. Justificativa
Absorció d'aigua	el fabricant facilitarà la doc. Justificativa
Rugositat superfície interna dels tubs	el fabricant facilitarà la doc. Justificativa inspec. del 10% dels tubs subministrats
CONTROL DE L'EXECUCIÓ PER A LONGITUDS > A 100 M	
TIPUS D'ASSAIGS	FREQÜÈNCIA
Trencament a flexió transversal Ø ≤ 600 mm el 5 % dels tubs	Ø ≤ 600 mm el 5 % dels tubs 600 < Ø ≤ 1200 mm el 3 % dels tubs Ø > 1200 mm l'1 % dels tubs
600 < Ø ≤ 1200 mm el 3 % dels tubs	
Ø > 1200 mm l'1 % dels tubs	

Característiques geomètriques	
Resistència del formigó de l'element Ø ≤ 600 mm el 5 % dels tubs 600 < Ø ≤ 1200 mm el 3 % dels tubs Ø > 1200 mm l'1 % dels tubs Trencament a flexió longitudinal	Ø ≤ 600 mm el 5 % dels tubs 600 < Ø ≤ 1200 mm el 3 % dels tubs Ø > 1200 mm l'1 % dels tubs
Absorció d'aigua Ø ≤ 600 mm el 5 % dels tubs 600 < Ø ≤ 1200 mm el 3 % dels tubs Ø > 1200 mm l'1 % dels tubs Estanqueïtat a l'aigua	Ø ≤ 600 mm el 5 % dels tubs 600 < Ø ≤ 1200 mm el 3 % dels tubs Ø > 1200 mm l'1 % dels tubs

El promotor aportarà, a part dels certificats del fabricant i dels resultats dels assaigs, la següent documentació i material:

- Plànol de l'obra de sanejament realment executada, en format pdf i dwg o similar georeferenciat al sistema de coordenades universals vigent a Girona. Qualsevol tipus de suport electrònic que pugui aparèixer realitzada amb equip C.T., 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, incidències i alteracions i/o pous. La qualitat de les imatges tant en suport electrònic com en suport de paper ha de ser contrastada. El promotor haurà d'informar a l'Ens Gestor de la data de la realització dels controls visuals amb l'antelació necessària per permetre que l'Ens Gestor estiguin presents en el moment que s'efectuïn aquests treballs.
- Tota la informació gràfica en format informàtic (CAD per exemple) en la que hi constin totes les dades de diàmetres, situació de pous de registre, cotes de les generatrius inferiors de les canonades. Ubicació en planta i alçat de totes les escomeses i diàmetres de les mateixes, quedant supeditada la recepció de la nova xarxa a la verificació "in situ" per part de l'Ens Gestor de les dades entregades pel promotor.
- Tota la informació digital haurà de presentar-se georeferenciada al sistema de coordenades universal vigent a Girona (ETRS89 31N o equivalent en vigor). Es podrà disposar de la xarxa topogràfica municipal com a base per tal de facilitar i comprovar la correcta georeferenciació de la documentació gràfica.

CAPÍTOL VIII EMERGÈNCIES

Article 51. Pla d'emergències

L'Ens Gestor, disposarà d'un pla propi d'emergències pel servei de sanejament públic, que serà aprovat de forma coordinada amb els plans d'emergència dels ajuntaments i organismes superiors.

CAPÍTOL IX. DE LES CONDICIONS SANITÀRIES DE L'AIGUA

Article 52. Qualitat de l'aigua

Els Ajuntaments hauran de garantir el retorn de les aigües depurades a medi, d'acord amb el permís d'abocament de l'autoritat supramunicipal corresponent, d'acord amb la normativa que li apliqui (plans de conca o similars). Això es garantirà mitjançant la prestació correcta del servei de sanejament públic que executi l'Ens Gestor.

A fi de garantir les condicions sanitàries corresponents, l'Ens Gestor, establirà els plans i programes d'actuació, reformes, substitució i ampliació dels sistemes de tractament, xarxa separativa, infraestructures (SUDS) i control de qualitat de l'aigua amb l'objectiu de satisfer els valors paramètrics previstos a la normativa d'aplicació vigent.

L'aprovació dels plans i programes haurà de ser realitzada per l'Ajuntament corresponent i per l'autoritat sanitària en els casos que sigui preceptiu.

L'Ens Gestor comunicarà als ajuntaments titulars del servei, sens perjudici de la resta d'administracions, qualsevol variació puntual o episodi de contaminació que pugui afectar la qualitat de l'aigua així com les mesures correctores i preventives adoptades o que s'hagin d'aplicar, a fi d'evitar qualsevol risc que pugui afectar la salut de la població i els ecosistemes.

Article 53. Normativa sanitària

1. La xarxa de clavegueram i el servei de sanejament s'atendran a allò establert en la normativa vigent sobre sanejament i tractament d'aigües residuals i a les condicions que determini l'autoritat sanitària en exercici de les seves competències.
2. L'Ens Gestor serà el responsable del compliment de la normativa sanitària vigent, DECRET 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament, en el cicle parcial de clavegueram (sanejament en baixa), sanejament i tractament d'aigües residuals (sanejament en alta).

Quan sigui necessari, s'establiran estacions intermèdies de tractament per garantir la qualitat sanitària al llarg de tota la xarxa.

3. L'Ens Gestor haurà d'efectuar la vigilància periòdica segons els mecanismes de comunicació establerts amb l'administració supramunicipal. que estableixi la legislació sanitària vigent per garantir el bon estat de les aigües que retornaran al medi i anotarà les incidències detectades i les mesures adoptades en el registre d'incidències.

CAPÍTOL X. ALTRES AIGÜES PÚBLIQUES I RECURSOS HÍDRICS LOCALS

Article 54. Aigües Regenerades

1. Foment i potencialització de l'ús de les aigües regenerades exemple reg de zones verdes o horts urbans (això últim, prèvia comprovació d'absència de superpatògens), descàrrega WCs a instal·lacions municipals, neteja de carrers o vehicles, fonts ornamentals, incendis.
2. Font d'aprovisionament d'aigua regenerada que podran ser utilitzades davant d'emergències com episodis de sequera o altres que puguin esdevenir en el marc de l'emergència climàtica.

Article 55. Protecció de pous i altres fonts d'aigua

1. Quedarà prohibit realitzar qualsevol tipus d'abocament que pugui contaminar pous, ja siguin de tipus líquid o sòlid.
2. En la mesura del possible, els titulars de les mines i pous hauran de realitzar les obres de conservació i manteniment perquè es pugui gestionar l'aprofitament del recurs hídric i garantir la qualitat sanitària de l'aigua.
3. Els titulars de pous i mines, en cas d'extinció, abandonament o clausura dels mateixos, procediran al seu segellament d'acord amb les condicions establertes per la normativa vigent i l'administració competent.
4. Els titulars dels solars, edificis o obres en els quals apareguin surgències naturals d'aigua freàtica o d'antigues mines en desús, hauran de fer-se càrrec de la seva desviació o alteració de traçat, en el marc del planejament urbanístic i de les infraestructures hidràuliques del municipi, prèvia comunicació de la solució adoptada a l'Ajuntament corresponent i l'Agència Catalana de l'Aigua.

CAPITOL XI INSPECCIÓ I CONTROL

Article 56. Funció d'inspecció i de verificació - comprovació

1. La funció inspectora correspon als respectius Ajuntaments a l'àmbit del seu terme municipal, i consisteix en efectuar les actuacions de control, comprovació i investigació necessàries per comprovar, verificar i garantir el compliment dels drets i obligacions de les persones físiques o jurídiques aplicables en virtut d'aquest Reglament. .

L'activitat d'inspecció i control té per objecte vetllar perquè els subjectes inspeccionats compleixin els deures, les obligacions, les prohibicions i les limitacions que disposa aquest reglament, l'incompliment dels quals pot vulnerar els interessos generals. La finalitat de la inspecció és tant preventiva com correctiva.

La inspecció es divideix en les següents classes:

- a) Inspecció periòdica: Són les que es desenvolupen en compliment d'un pla d'inspecció, o bé són conseqüència del control programat amb antelació.
 - b) Inspecció circumstancial o singular: Són les que, amb caràcter general, deriven de denúncies o de l'apreciació espontània d'incompliments per usuaris del servei, treballadors, o ciutadans i s'hagin posat de manifest a l'Administració municipal per a la seva investigació.
2. L'ens gestor del SPSAR, podrà efectuar tasques tècniques auxiliars i de suport a la inspecció municipal, a qui correspondrà, en tot cas, l'execució de totes aquelles tasques de verificació que impliquen exercici d'autoritat. .

Article 57. El pla d'inspecció

1. Es requereix l'aprovació d'un pla d'inspecció, que tindrà la durada que en el mateix s'estableixi, que tindrà per objecte garantir la finalitat preventiva de l'actuació inspectora i que el seu exercici tingui un efecte dissuasiu sobre els agents o subjectes objecte d'inspecció.
2. Així mateix, els plans d'inspecció responen a l'obligació de programació de l'activitat inspectora, basada en criteris objectius, racionals i públics, garantint la interdicció de l'arbitrarietat per part dels òrgans amb funcions inspectores, atorgant seguretat jurídica als ciutadans.
3. Per al disseny dels plans d'inspecció, l'òrgan competent per a la seva aprovació ha de tenir en compte els següents criteris:
 - Els mecanismes d'inici de l'exercici de l'activitat i les facultats reals de control per part de l'Administració
 - El grau d'incompliment normatiu detectat prèviament per l'Administració
 - L'afectació als interessos generals

4. El pla d'inspecció inclourà el contingut següent:
 - a) Objectius del pla
 - b) Terminis d'execució del pla d'inspecció (durada)
 - c) Periodicitat o freqüència dels controls
 - d) Àmbit geogràfic dels controls
 - e) Identificació detallada dels subjectes, instal·lacions i activitats subjectes a control
 - f) Identificació detallada de l'objecte de les actuacions de comprovació a realitzar
 - g) Mitjans personals i materials per executar els plans d'inspecció
 - h) Nombre de controls a efectuar
 - i) Caràcter aleatori o no dels controls a efectuar
 - j) Conseqüències derivades dels controls efectuats

Article 54. Objecte i inici de la inspecció

1. Poden ser objecte d'inspecció les activitats o instal·lacions els abocaments d'aigües residuals de les quals puguin afectar el sistema públic de sanejament i el seu funcionament.
2. L'actuació inspectora s'inicia:
 - a) D'ofici, com a conseqüència de la iniciativa de l'òrgan competent, de l'inspector quan aprecii un incompliment de les normes reguladores dels abocaments o per ordre superior.
 - b) En virtut de denúncia.

Article 58. Facultats del personal inspector

1. El personal inspector té atribuïdes les facultats següents:
 - a) Practicar les actuacions necessàries per a comprovar el compliment de la normativa municipal
 - b) Accedir a les instal·lacions que generen aigües residuals i accedir a la resta d'instal·lacions que, directament o indirectament, 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.

Tot això sense perjudici de què quan l'objecte de la inspecció sigui el domicili particular d'una persona física o jurídica, si escau, s'ha d'obtenir el seu consentiment exprés o l'autorització judicial corresponent.

2. El resultat de les inspeccions i de les mostres que s'hi obtinguin s'ha de documentar en informe per a la pràctica de les actuacions que se'n derivin o per a la seva incorporació, si escau, a qualsevol expedient en tràmit.

Article 59. Obligacions del personal inspector

El personal inspector resta obligat a:

- a) Informar a les persones interessades dels requisits que, de conformitat amb aquest reglament, han d'acomplir tots els abocaments.
- b) Observar el respecte i consideració deguts a les persones interessades.
- c) 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.
- d) Informar els interessats i interessades dels seus drets i deures en relació amb els fets objecte d'inspecció.
- e) Obtenir tota la informació necessària respecte dels fets objecte d'inspecció i de qui en té la seva responsabilitat.

Article 60. Obligacions de la persona titular de les instal·lacions

La persona titular de les instal·lacions inspeccionades està obligada a col·laborar amb el personal inspector en el desenvolupament de les seves tasques, i en concret ha de:

- a) Permetre l'accés de l'inspector o inspectora i al personal col·laborador a les seves instal·lacions sense dilació
- b) Subministrar la informació que li sigui requerida per l'inspector o inspectora.
- c) Permetre la presa de mostres i la utilització dels instruments i aparells, inclosos els que l'empresa utilitzi amb finalitats d'autocontrol.

Article 61. Pràctica de les actuacions

1. Les actuacions inspectores s'han de realitzar en presència de la persona titular o de la representació de l'empresa.

2. 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.
3. 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.

Article 62. Documentació de les actuacions

1. Les actuacions practicades s'han de documentar en el corresponent informe estès per l'inspector o inspectora actuant en la qual hi han de constar, com a mínim, els següents extrems:
 - a) Dades de la persona interessada (nom, adreça i NIF, telèfon i email).
 - 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) Indicació de si se signa i/o es rebutja l'acta d'inspecció per part de la persona interessada.
 - g) Indicació, quan hi hagi una presa de mostres, del precintat de la mostra, de si s'accepta o no la mostra contradictòria per part de la persona interessada, que s'informa a la mateixa de les anàlitzes que es duren a terme així com del procediment de l'anàlisi diriment.
 - h) Altres dades obtingudes en la inspecció.
2. En el cas que el o la compareixent a l'acte d'inspecció es negui a firmar l'acta, l'inspector o inspectora hi ha de fer constar aquesta circumstància, autoritzar l'acta amb la seva signatura i lliurar còpia d'aquesta a la persona titular de l'empresa objecte d'inspecció o, en el seu defecte, a la persona compareixent. Si aquests es neguessin a rebre l'acta, s'hi ha de fer constar aquest fet.

Article 63. La presa de mostres

1. 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.
2. 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.

3. Les circumstàncies esmentades en els apartats anteriors s'han de fer constar en l'acta corresponent.

Article 64. Procediment de presa de mostres

El procediment de presa de mostres s'ajusta a les determinacions següents:

- a) Punt de presa de mostres: en el cas d'abocaments al sistema, la mostra es pren de l'arqueta de registre abans de la connexió al clavegueram. En el cas de no disposar d'aquesta, la mostra es pren en el punt que l'inspector o 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) Preparació de la mostra: per a l'obtenció de la mostra, es pren en un recipient una quantitat d'efluent suficient per permetre la presa d'una mostra inicial, una mostra bessona i una mostra diriment. 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 Decret. Els recipients s'esbandeixen prèviament amb el mateix efluent objecte de mostreig. Si s'utilitza un mostrejador automàtic per a la presa de la mostra, els recipients són esbandits amb aigua neta.
- c) Precintat i identificació de les mostres: les mostres es precinten i s'identifiquen, i la mostra inicial i la mostra diriment resten en poder de l'inspector, una per efectuar les determinacions analítiques i l'altra per a la pràctica d'una eventual anàlisi diriment. L'inspector o inspectora lliura la mostra bessona a la persona titular de l'abocament, juntament amb les instruccions de conservació perquè aquest pugui procedir, si ho creu oportú, a la pràctica de l'anàlisi contradictòria i diriment.

Article 65. Transport i conservació de les mostres

1. Les mostres en poder de l'inspector o inspectora han de ser transportades protegides de la llum i de la calor i s'han de fer arribar, dins del termini de 72 hores, al laboratori acreditat amb analítiques d'aigües residuals corresponent per a la pràctica de l'analítica.
2. En el cas que un laboratori rebi mostres per a la pràctica d'anàlisis contradictòries o diriments, les quals no hagin arribat degudament conservades, precintades, identificades i refrigerades, s'han de fer constar al llibre-registre de recepció i a l'informe de resultats, si es decideix practicar l'anàlisi, les deficiències observades. En aquest supòsit, el laboratori pot rebutjar la mostra si les deficiències impedeixen la correcta realització de l'anàlisi, circumstància que ha de ser notificada a l'ens gestor.

Article 67. Centres d'anàlisi

1. Totes les determinacions analítiques llevat de les corresponents a la mostra diriment, s'han de dur a terme en un laboratori homologat i degudament acreditat per a aquestes anàlisis específiques.
2. Per a la pràctica de l'anàlisi contradictòria, s'ha de presentar la mostra bessona al laboratori corresponent dins del termini màxim de les 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.
3. L'anàlisi de la mostra diriment que se sol·liciti dos mesos després de la presa de mostres no s'ha de dur a terme per motius de la conservació correcta de la mostra. Així mateix, per raó de la perdurabilitat de les mostres, l'administració competent podrà establir terminis més breus per a la sol·licitud de l'anàlisi de la mostra diriment.

Article 68. Termini d'anàlisi i notificacions

1. El laboratori ha de lliurar els resultats de l'analítica a l'administració competent en el termini de vint dies a partir del lliurament de la mostra. 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.
2. L'administració competent 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'analítica inicial, s'ha de comunicar aquesta circumstància a la persona interessada i a l'administració competent.
3. La persona interessada pot sol·licitar els resultats analítics de la mostra inicial a l'administració competent, 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.
4. 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 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.

CAPITOL XII RÈGIM SANCIONADOR

Article 69. Infraccions

1. Les infraccions derivades de l'incompliment del present expedient es classifiquen en lleus i greus.
2. Són infraccions lleus:
 - a) La realització d'obres de connexió al sistema públic de clavegueram sense disposar del permís municipal o contravenint l'establert en la resolució d'atorgament.
 - b) La manipulació de la xarxa de clavegueram que pugui causar danys al sistema públic.
 - c) L'incompliment de qualssevol ordres d'execució dictades per l'Administració competent dins del termini conferit inicialment en el primer requeriment.
 - d) La manca de comunicació de les situacions de perill o emergència.
 - e) L'incompliment del deure de neteja i conservació de l'escomesa o clavegueró privat que pugui causar un dany a la xarxa pública de clavegueram o a un altre servei municipal o via pública.
 - f) L'incompliment de qualsevol obligació o prohibició establertes per aquest reglament que no tingui atribuïda una altra qualificació.
3. Són infraccions greus:
 - a) L'obstrucció a la funció inspectora.
 - b) L'ocultació o falsejament de dades en l'obtenció del permís de connexió.
 - c) L'incompliment de qualssevol ordres d'execució dictades per l'Administració competent dins del termini conferit a partir del tercer requeriment.
 - d) La reiteració de dues infraccions greus en un termini de dos anys.

Article 70. Sancions

1. Les infraccions tipificades al present reglament se sancionaran amb les següents multes:
 - a) Les infraccions lleus, amb una multa d'entre 500 i 700 €.
 - b) Les infraccions greus, entre 750 i 1500 €.
2. La imposició de les esmentades sancions correspon al l'Alcalde/essa de l'Ajuntament.

3. Les sancions es graduen d'acord amb la gravetat del fet constitutiu de la infracció, considerant els danys i els perjudicis produïts, el risc objectiu causat als béns o a les persones, la rellevància externa de la conducta infractora, l'existència d'intencionalitat i la reincidència. En cap cas la imposició d'una sanció no pot ésser més beneficiosa per al responsable que el compliment de les obligacions infringides.

El procediment administratiu sancionador s'ha de tramitar d'acord amb el que disposen la normativa sectorial aplicable en matèria d'aigües i de procediment administratiu vigent en cada moment, i s'ha d'ajustar als principis establerts per la legislació vigent de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

Article 71. Danys i perjudicis al sistema públic de sanejament

1. La imposició de les sancions esmentades és independent de l'exigència a l'infractor o infractora de la reposició de la situació alterada al seu estat originari, així com amb la indemnització pels danys i perjudicis causats al sistema públic de sanejament. 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 qualsevol dels dos criteris establerts a l'annex VIII del Decret 130/2003, de 13 de maig, Reglament dels Serveis Públics de Sanejament.

Article 72. Mesures cautelars

1. Amb independència de l'anterior règim sancionador, es poden adoptar les mesures següents:
 - a) Ordenar la suspensió provisional dels treballs d'execució d'obres o instal·lacions que contradiguin les disposicions d'aquesta reglament o siguin indegudament realitzats.
 - b) Requerir a l'usuari o usuària perquè, dins el termini que se li assenyali, introdueixi les mesures tècniques necessàries que garanteixin el compliment de les prescripcions d'aquest reglament.
 - c) Ordenar a l'usuari o usuària que, en el termini que se li fixi, introdueixi en les obres o instal·lacions realitzades les rectificacions precises per ajustar-les a les condicions del permís o a les disposicions d'aquest reglament.
 - d) Ordenar a l'usuari o usuària que, en el termini que se li indiqui, procedeixi a la reparació i reposició de les obres i instal·lacions al seu

estat anterior i a la demolició d'allò que fos indegudament construït o instal·lat.

- e) Impedir els usos indeguts de les instal·lacions per al que no s'ha obtingut permís o que no s'ajusten a les condicions del mateix o a les disposicions del present reglament.
 - f) Ordenar la clausura o 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.
- 2. Les mesures esmentades en el paràgraf 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.
 - 3. Les xarxes de clavegueram de les noves urbanitzacions, executades sense observar el requisits i característiques del projecte tècnic de sanejament derivat de l'aplicació d'aquest reglament, no seran recepcionades pels ajuntaments i s'actuarà de conformitat amb allò previst per la legislació urbanística.

Article 73. Mesures d'execució forçosa

1. Multes coercitives

En cas d'incompliment de les obligacions o prohibicions establertes en aquest Capítol, l'Ajuntament titular, sense perjudici de l'exercici de la potestat sancionadora si s'escau, resta habilitat per a la imposició de mesures d'execució forçosa en els termes de l'art. 100 i següents de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de Procediment Administratiu Comú, i normativa urbanística concordant, en especial, l'art. 93 del Decret 64/2014, de 13 de maig, de Protecció de la Legalitat Urbanística de Catalunya. Les mesures concretes que adoptarà l'Administració municipal per garantir el compliment de les disposicions contingudes en el present Capítol són les següents:

L'Ajuntament titular pot procedir a imposar multes coercitives reiterades per lapses de temps que siguin suficients per fer complir una ordre d'execució dictada en relació a les obligacions de conservació i neteja en condicions de seguretat, salubritat i ornat establertes en el present Reglament.

L'import d'aquestes multes coercitives, al primer requeriment, serà de 300 €, i s'anirà augmentant progressivament en la mateixa quantia cada cop que siguin necessaris ulteriors requeriments, fins que s'arribi a l'import màxim de 3.000 €.

2. Execució subsidiària

L'ajuntament corresponent podrà procedir a l'execució subsidiària de les obres necessàries, a càrrec del propietari, per qualsevol raó d'interès públic o

quan s'observi alguna anomalia que faci necessària alguna obra de reparació o neteja del clavegueró o claveguerons, un cop se li hagi requerit a la propietat i no hagi realitzat en el termini assenyalat en el primer requeriment

L'ajuntament corresponent també podrà procedir a l'execució subsidiària de les obres necessàries davant d'una situació urgent o de risc imminent per la salubritat pública i protecció del medi ambient degudament fonamentada.

Disposicions Transitòries

Primera

En el moment de l'entrada en vigència d'aquest reglament totes les finques hauran d'estar connectades al sistema públic de sanejament d'aigües residuals (SPSAR), en virtut del caràcter d'ús obligatori de la xarxa de sanejament establert a l'article 1r i 20è d'aquest reglament, amb independència de que disposin d'una fossa sèptica i de que sigui necessària la modificació de les instal·lacions interiors de desguàs de la finca.

En el supòsit que el desguàs de la finca es realitzi a cel obert o a una llera pública, el termini de connexió al sistema de sanejament serà immediat, previ requeriment formulat per l'Ajuntament.

S'exceptuen d'aquestes obligacions anteriors aquelles finques situades en zones mancades de xarxa de sanejament, les quals hauran de depurar obligatòriament les seves aigües residuals, abocant les aigües pluvials a cel obert.

Segona

Permís d'abocament al sistema: En el moment de l'entrada en vigència d'aquest reglament, totes les activitats productores d'aigües residuals no domèstiques, que no disposin de permís d'abocament al sistema de sanejament, o les que hagin modificat les seves instal·lacions, hauran de regularitzar aquesta situació i obtenir el corresponent permís d'abocament d'acord amb les determinacions d'aquest reglament i la legislació aplicable.

Arqueta de registre: En el moment de l'entrada en vigència d'aquest reglament, tots els obligats per ella, hauran de tenir construïda l'arqueta de registre, en les condicions determinades per aquest reglament.

Disposició Final

Les fitxes de materials homologats de sanejament públic annexes a aquest reglament, seran susceptibles d'actualització en virtut dels seguiments tècnics i de qualitat en cada normativa. Les actuacions seran objecte d'aprovació per part de l'Ens Gestor.

Disposició Derogatòria

Amb l'entrada en vigència d'aquest reglament queda derogada l'Ordenança municipal sobre l'ús del sistema de sanejament a Girona, aprovada el 27 de juliol de 2004 i publicada en el Butlletí Oficial de la Província núm. 157 de 16 d'agost de 2004.

ANNEXOS:

Annex I. Substàncies prohibides

- a) Matèries sòlides o viscloses en quantitats, o grandàries tals que, per si soles o per integració amb unes altres, produeixin obstruccions o sediments que impedeixin el correcte funcionament del sistema o dificultin els treballs de la seva conservació o manteniment.
- b) Dissolvents o líquids orgànics immiscibles en aigua, així com els combustibles i els líquids inflamables.
- c) Olis i greixos flotants.
- d) Substàncies sòlides potencialment perilloses.
- e) Gasos o vapors combustibles inflamables, explosius o tòxics o procedents de motors d'explosió.
- f) Matèries que, per raons de la seva naturalesa, propietats i quantitats, per si mateixes o per integració amb unes altres, originin o puguin originar:
 - Qualsevol tipus de molèstia pública.
 - La formació de barreges inflamables o explosives amb l'aire.
 - La creació d'atmosferes molestes, insalubres, tòxiques o perilloses que impedeixin o dificultin el treball del personal encarregat de la inspecció, neteja, manteniment o funcionament del sistema públic de sanejament.
- g) Matèries que, per si mateixes o a conseqüència de processos o reaccions que tinguin lloc dintre de la xarxa, tinguin o adquireixin qualsevol propietat corrosiva capaç de fer mal o deteriorar els materials del sistema públic de sanejament o perjudicar al personal encarregat de la neteja i conservació.
- h) Residus de naturalesa radioactiva.
- i) Residus industrials o comercials que, per les seves concentracions o característiques tòxiques o perilloses requereixin un tractament específic i/o control periòdic dels seus efectes nocius potencials.
- j) Els que per si 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 superiors als límits següents:

Diòxid de carboni: 15.000 parts per milió.
Diòxid de sofre: 5 parts per milió.
Monòxid de carboni: 25 parts per milió.
Clor: 1 part per milió.
Sulfhídric: 10 parts per milió.
Cianhídric: 4,5 parts per milió.
- k) Residus sanitaris definits en el Decret 27/1999, de 9 de febrer, de la gestió dels residus sanitaris.

- l) Residus procedents de sistemes de pretractament, de tractament d'aigües residuals, siguin quines siguin les seves característiques.
- m) Residus d'origen pecuari.

Annex II. Límits dels abocaments

Les limitacions d'aquest annex seran d'aplicació a partir del 29 de maig de 2005 i s'han establert en atenció a:

- a) La capacitat i utilització del sistema públic de sanejament.
- b) La fixació de límits d'abocament per als sistemes segons la Directiva 91/271/CEE
- c) La Directiva 76/464 i la resta de directives de desenvolupament i el Reial decret 995/2000.
- d) La protecció del medi receptor.

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

V=valor límit; U=unitats

Paràmetres	V	U	
T (°C)	40	°C	
PH (interval)	6-10	pH	
MES (Matèries en suspensió)	500	mg/l	
DBO ₅	750	mg/l	O ₂
DQO	1.500	mg/l	O ₂
Olis i greixos	200	mg/l	
Clorurs	2.500	mg/l	Cl ⁻
Conductivitat	6.000	uS/cm	
Diòxid de sofre	15	mg/l	SO ₂
Sulfats	1.000	mg/l	SO ₄ ²⁻
Sulfurs totals	1	mg/l	S ₂ ⁻
Sulfurs dissolts	0,3	mg/l	S ₂ ⁻
Fòsfor total	50	mg/l	P

Nitrats	100	mg/l	NO ₃ ⁻
Amoni	60	mg/l	NH ₄ ⁺
Nitrogen orgànic i amoniacal (1)	90	mg/l	N

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

V=valor límit; U=unitats

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

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

1. Nitrogen amoniacal + orgànic determinat d'acord amb el mètode Kjeldahl.
2. Substàncies actives amb el blau de metilè expressades com lauril sulfat sòdic (LSS).
3. Suma de benzè, toluè, etilbenzè i xilè.
4. Es podran contemplar valors superiors d'AOX en aquells casos on es compleixin els valors d'organoclorats individualitzats de la taula de referència.

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

Annex III. Sol·licitud de permisos d'abocament

1. Sol·licitud de permís d'abocament: 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 i nom de l'EDAR on es tractaran les aigües residuals.
2. Projecte d'obres o activitats que s'haurà de presentar per registre electrònic d'entrada i que inclourà:

- a) Antecedents.

Objecte: obtenció del permís d'abocament o la seva revisió. 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.

- b) Memòria descriptiva.

Dades de producció: indicació de l'activitat desenvolupada, 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 per cada punt d'abocament les característiques analítiques de les aigües abocades.

- c) Memòria tècnica de les instal·lacions de tractament.

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 escala 1:100.

- d) En el cas que les instal·lacions de tractament ocupin terrenys propietat de tercers s'haurà d'acompanyar l'autorització expressa de la propietat dels esmentats terrenys.

- e) 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.
- f) El Pla d'autoprotecció del sistema d'acord amb la legislació sectorial aplicable.

Annex IV. Fitxes tècniques de materials homologats de sanejament públic