

Annex 5
Substàncies, materials i productes que està prohibit abocar
a la xarxa de sanejament

Està prohibit abocar a la xarxa de sanejament els materials següents, entre d'altres:

1. Les aigües procedents de buidatges o afloraments del nivell freàtic.
2. Les substàncies explosives: sòlids, líquids, gasos o vapors que, per raó de la naturalesa o la quantitat, siguin o puguin ser suficients, per si mateixos o en presència d'altres substàncies, per provocar ignició o explosions. Les mesures successives preses amb un explosímetre en el punt de descàrrega de l'abocament a la xarxa de sanejament no han d'indicar en cap moment valors superiors al 5 % del límit inferior d'explosivitat, i les mesures preses de manera aïllada no han de superar aquest límit en un 10 %.

Es prohibeixen expressament:

- Els gasos procedents de motors d'explosió.
- La gasolina, la nafta, el petroli i els productes intermedis de destil·lació, querosè, xilè, èters, aldehids, alcohols, cetones, peròxids, clorats, perclorats, bromurs, carburs, hidrurs, nitrurs, sulfurs, etc.
- Els dissolvents o els líquids orgànics immiscibles en l'aigua, les matèries combustibles o inflamables i els olis volàtils.
- La salmorra derivada dels processos de dessalatge.

3. Els residus, sòlids o viscosos, que provoquin o puguin provocar obstruccions o sediments en el flux del sistema integral de sanejament o que puguin interferir en el transport de les aigües residuals i obstaculitzar així els treballs de conservació, manteniment i neteja de les xarxes de sanejament o pertorbar el funcionament adequat dels processos i les operacions de les EDAR.

Aquestes substàncies prohibides, en qualsevol de les seves dimensions, inclouen: greixos, budells, teixits animals, fems, ossos, pèls, pells, carnassa, entranyes, sang, plomes, cendres, escòries, sorres, calç, morters, residus de formigons i abeurades de ciment o aglomerants hidràulics, fragments de pedres, marbre, metalls, vidre, palla,

encenalls, retalls de gespa, draps, grans, llúpol, deixalles de paper, fustes, plàstic, residus i productes enquitranats procedents d'operacions de refinament i destil·lació, residus asfàltics i de processos de combustions, olis, lubricants i similars, minerals o sintètics, incloent-hi aigua-oli, emulsions, agents escumants i en general qualsevol sòlid de qualsevol procedència més gran d'1,5 cm en qualsevol de les tres dimensions. En aquest sentit, es prohibeix instal·lar trituradores domèstiques o industrials per evitar la incorporació d'aquests residus a la xarxa de sanejament.

També es prohibeix abocar líquids que complint la limitació de temperatura puguin adquirir consistència pastosa o sòlida a l'interior de la xarxa de sanejament.

Es prohibeix així mateix abocar líquids que continguin productes susceptibles de precipitar o dipositar a la xarxa de sanejament o de reaccionar amb les aigües d'aquesta produint substàncies compreses en qualsevol apartat d'aquest annex.

4. Les matèries acolorides o colorants, sòlides, líquides o gasoses, com ara tintes, vernissos, laques, pintures, pigments i altres productes afins, que si s'incorporen a les aigües residuals, les acolorixen de manera que no se'n pot eliminar el color amb cap dels processos de tractament usuals que s'empren en les depuradores d'aigües residuals.

Se'n pot admetre l'evacuació si es demostra que desapareixen en el tractament convencional de les EDAR o se'n justifica degudament la degradabilitat.

5. Les substàncies corrosives, sòlides, líquides, gasoses o vapors, que puguin provocar corrosions en el sistema integral de sanejament, tant en equips com en instal·lacions, capaces de reduir considerablement la vida útil d'aquestes o produir-hi avaries. S'hi inclouen les següents: els àcids clorhídric, nítric, sulfúric, carbònic, fòrmic, acètic, làctic i butíric, el lleixiu de sosa o potassa, l'hidròxid amònic, el carbonat sòdic, les aigües de molt baixa salinitat, els gasos com el sulfur d'hidrogen, el clor, el fluorur d'hidrogen, el diòxid de carboni o el diòxid de sofre i qualsevol altra substància que reaccioni amb l'aigua formant solucions corrosives, com els sulfats i els clorurs.

6. Les substàncies radioactives o isòtops, en qualsevol de les seves formes, de vida mitjana o curta o d'una concentració que puguin provocar danys o perill al personal o a les instal·lacions de sanejament.

7. Les substàncies nocives, sòlides, líquides o gasoses, ja siguin pures o mesclades amb altres residus, que per la naturalesa o la quantitat puguin ocasionar qualsevol molèstia o perill per a la població o per al personal encarregat de la neteja i la conservació de la xarxa de sanejament o EDAR.

8. Els residus que produeixin gasos nocius en l'atmosfera de la xarxa de sanejament o els emissaris en concentracions superiors als límits següents:

<i>cc/m³ d'aire</i>	
Monòxid de carboni (CO)	100
Amoníac (NH ₃)	100
Clor (Cl ₂)	1
Brom (Br ₂)	1
Sulfhídric (SH ₂)	20
Cianhídric (CNH)	10
Diòxid de sofre (SO ₂)	10
Diòxid de carboni (CO ₂)	5.000

9. Els residus sòlids, líquids o gasos, industrials o comercials, que per les característiques tòxiques o perilloses requereixin un tractament específic o un control periòdic dels efectes nocius potencials, en especial els següents:

- 1 Acenafè
- 2 Acrilonitril
- 3 Acroleïna (acrolín)
- 4 Alaclor
- 5 Aldrín
- 6 Quitrà
- 7 Antimoni i compostos
- 8 Antracè
- 9 Asbest
- 10 Atrazina
- 11 Benzè

- 12 Benzidina
- 13 Benzo(a)pirè
- 14 Beril·li i compostos
- 15 Bromat
- 16 Cadmi
- 17 Carboni, tetraclorur
- 18 Clordà (*Chlordane*)
- 19 Clofenvinfós (pesticida organofosforat)
- 20 Clorpirifòs (insecticida)
- 21 Cloroalcà
- 22 Clorobenzè
- 23 Cloroalcà
- 24 Clorofenol
- 25 Cloroform
- 26 Cloronaftalè
- 27 Cobalt i compostos
- 28 Dibenzofuran policlorat
- 29 Diclorodifeniltricloroetà i metabòlits (DDT)
- 30 Diclorobenzè
- 31 Diclorobenzidina
- 32 1,2-dicloroetà
- 33 Dicloroetilè
- 34 2,4-diclorofenol
- 35 Diclorometà
- 36 Dicloropropà
- 37 Dicloropropé
- 38 Dieldrina
- 39 Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)
- 40 2,4-dimetilfenol o xilenol
- 41 Dinitrotoluè
- 42 Diuron
- 43 Endosulfan i metabòlits
- 44 Endrina i metabòlits
- 45 Epiclorhidrina
- 46 Èter halogenat
- 47 Etilbenzè

- 48 Fluorantè
- 49 Ftalat d'èters
- 50 Halometà
- 51 Heptaclor i metabòlits
- 52 Hexaclorobenzè (HCB)
- 53 Hexaclorobutadiè (HCBd)
- 54 Hexaclorocicloexà (HTB, HCCH, HCH, HBT)
- 55 Hexaclorociclopentadiè
- 56 Hidrazobenzè (*D phenylhidrazine*)
- 57 Hidrocarburs aromàtics policíclics (PAH)
- 58 Isodrín
- 59 Isodrina
- 60 Isoforona
- 61 Isoproturó
- 62 Mercuri
- 63 Metolaclor
- 64 Molibdè i compostos
- 65 Naftalè
- 66 Nitrobenzè
- 67 Nitrosamines
- 68 Nonilfenol
- 69 Octilfenol
- 70 Plaguicides
- 71 Pentaclorobenzè
- 72 Pentaclorofenol (PCP)
- 73 Percloroetilè
- 74 Pesticides
- 75 Policlorats, bifenils (PCB)
- 76 Policlorats, trifenils (PCT)
- 77 Simazina
- 78 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-*p*-dioxina (TCDD)
- 79 Tetracloroetè
- 80 Tetracloroetilè
- 81 Triclorobenzè
- 82 1,1,1-tricloroetè
- 83 Tal·li i compostos

- 84 Tel·luri i compostos
- 85 Terbutilazina
- 86 Titani i compostos
- 87 Toluè
- 88 Toxafè
- 89 Tributilestany i compostos
- 90 Tricloroetà
- 91 Tricloroetilè
- 92 Trihalometà
- 93 Trifluralina
- 94 Urani i compostos
- 95 Vanadi i compostos
- 96 Vinil, clorur de
- 97 Les substàncies químiques de laboratori i els composts farmacèutics o veterinaris nous, identificables o no, els efectes dels quals puguin comportar un risc per al medi ambient o la salut humana

10. Les restes sanitàries i els fàrmacs obsolets o caducats que, tot i que no hagin estat esmentats expressament, puguin produir alteracions greus en les estacions depuradores, fins i tot en petites concentracions, com és el cas dels antibiòtics.

11. Qualsevol altre abocament que no compleixi els límits que s'estableixen en els apartats següents o que determini la legislació.