

ANNEX 4.

SUBSTÀNCIES, MATERIALS I PRODUCTES QUE ESTÀ PROHIBIT ABOCAR A LA XARXA DE SANEJAMENT

A continuació es relaciona, de forma no exhaustiva, una classificació dels **abocaments prohibits**:

1. **Aigües** procedents de buidatges o afloraments del nivell freàtic.
2. **Substàncies explosives**: Són aquells sòlids, líquids, gasos o vapors, que per raó de la seva naturalesa o quantitat siguin o puguin ser suficients, per si mateixos o en presència d'altres substàncies, de 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 de tenir en cap moment valors superiors al 5% del límit inferior d'explosibilitat, 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, aldehyds, alcohols, cetones, peròxids, clorats, perclorats, bromurs, carburs, hidrurs, nitrurs, sulfurs, etc.
 - Els dissolvents o els líquids orgànics immiscibles en aigua, combustible i/o inflamable i els olis volàtils.
 - Salmorra derivada dels processos de dessalinització.
3. **Residus sòlids o viscosos**: S'entendran com tals aquells residus 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 obstaculitzin així els treballs de conservació, manteniment i neteja de les xarxes de sanejament o constitueixin pertorbacions en l'adequat funcionament dels processos i operacions de les EDAR.

Les esmentades substàncies prohibides, en qualsevol de les seves dimensions, inclouen: greixos, budells, teixits animals, fems, ossos, cabells, pells, carnasses, entranyes, sang, plomes, cendres, escòries,

arenes, calç, morters, residus de formigons i lletades de ciment o aglomerants hidràulics, fragments de pedres, marbre, metalls, vidre, palla, encenalls, retallades de gespa, draps, grans, llúpol, rebutjos de paper, fustes, plàstic, pals d'orella, tovalloletes higièniques, així com 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 aigua-oli, emulsions, agents escumants i en general tots aquells sòlids de qualsevol procedència amb mida superior a 1,5 cm en qualsevol de les seves tres dimensions. En aquest sentit es prohibeix la instal·lació de trituradores domèstiques o industrials per evitar la incorporació d'aquests residus a la xarxa de sanejament.

També es prohibeix l'abocament de líquids que, complint amb la limitació de temperatura, poguessin adquirir consistència pastosa o sòlida a l'interior de la xarxa de sanejament.

Es prohibeix així mateix l'abocament de 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. Matèries acolorides i/o colorants:** S'entendran com a tals aquells sòlids, líquids o gasos, com ara: tintes, vernissos, laques, pintures, pigments, i altres productes afins, que incorporats a les aigües residuals, les acolorixen de tal manera que no poden eliminar-se, amb cap dels processos de tractament usuals que es fan servir a les depuradores d'aigües residuals.

Es podrà admetre la seva evacuació si es demostra la seva desaparició en el tractament convencional de les EDAR o es justifica degudament la degradabilitat d'aquestes.

- 5. Substàncies corrosives:** S'entendran com a tals aquells sòlids, líquids, gasos o vapors que provoquin corrosions al llarg del sistema integral de sanejament, tant en equips com en instal·lacions, capaces de reduir considerablement la vida útil d'aquestes o produir avaries. S'inclouen els següents: àcid clorhídric, nítric, sulfúric, carbònic, fòrmic, acètic, làctic i butíric, lleixius de sosa o potassa, hidròxid amònic, carbonat sòdic, aigües de molt baixa salinitat i gasos com el sulfur d'hidrogen, clor, fluorur d'hidrogen, diòxid de carboni, diòxid de sofre, i totes les substàncies que reaccionant amb l'aigua formen solucions corrosives, com els sulfats i els clorurs.

- 6. Substàncies radioactives:** Substàncies radioactives o isòtops, en qualsevol de les seves formes, de vida mitjana curta i/o concentració tal que puguin provocar danys i/o perill al personal i instal·lacions de sanejament.
- 7. Substàncies nocives:** Qualsevol sòlid, líquid o gas, ja sigui pur o barrejat amb altres residus, que per la seva naturalesa i/o quantitat puguin ocasionar qualsevol molèstia o perill per a la població o per al personal encarregat de la neteja i conservació de la xarxa de sanejament o EDAR.
- 8. Residus que produeixin gasos nocius:** S'entendran com a tals els residus que produeixin gasos nocius en l'atmosfera de la xarxa de sanejament o 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. Residus tòxics i perillosos:** S'entendran com a tals aquells sòlids, líquids o gasosos, industrials o comercials, que per les seves característiques tòxiques o perilloses requereixin un tractament específic o control periòdic dels seus potencials efectes nocius i, en especial els següents grups de compostos:
- Productes fitosanitaris organoclorats, organofosforats i d'altres (carbamats, tiocarbamats, triazines...).
 - Hidrocarburs alifàtics halogenats, incloent halometans.
 - Hidrocarburs aromàtics halogenats (clorobenzè...).
 - Compostos Orgànics Volàtils (inclosos BTEX, benzè, toluè, etilbenzè i xilè).
 - Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP, entre els que s'inclouen naftalè, antracè, fenantrè, benzo(a)pirè, fluorantè, acenafè...).
 - Metalls pesants i els seus compostos (antimoni, cadmi, cobalt, mercuri, arsènic, plom, molibdè, tal·li, vanadi...).
 - Tributilestany i compostos.

- Fenols (metilfenols, nonilfenols, octilfenols...) i derivats halogenats dels fenols (clorofenols).
- Dioxines i furans.
- PCB (policlorobifenils) i PCT (policloroterfenils).
- Dissolvents orgànics i reactius de síntesi (epiclorhidrina, acrilonitril, clorur de vinil, altres monòmers...).
- Qualsevol altres composts que puguin presentar característiques tòxiques o perilloses d'importància: asbest, quitrà, benzidines, ftalats...

10. Restes sanitàries i fàrmacs obsolets i caducs que, malgrat no haver estat citats de forma expressa anteriorment, puguin produir greus alteracions a les estacions depuradores, fins i tot en petites concentracions, com és el cas dels antibiòtics.

11. Altres abocaments: Els abocaments que no satisfacin els límits establerts en la legislació d'aplicació.