

PRINCIPALES CONTAMINANTES EN LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS

Los hábitos de consumo de la sociedad actual generan una serie de contaminantes que no existían anteriormente. Estas sustancias aparecen principalmente añadidas a productos de cuidado personal, productos de limpieza doméstica, productos farmacéuticos, etc.	
Su presencia en las aguas es debida principalmente a detergentes y fertilizantes. Igualmente, los excrementos humanos aportan nitrógeno orgánico.	
Compuestos orgánicos e inorgánicos que se oxidan fácilmente, provocando un consumo del oxígeno presente en el medio vertido.	
Sustancias que al no mezclarse con el agua permanecen en su superficie dando lugar a natas (procedencia doméstica como industrial).	
Trozos de madera, trapos, plásticos, etc.,	
Organismos (bacterias, protozoos, helmintos y virus), presentes en mayor o menor cantidad en las aguas residuales y que pueden producir o transmitir enfermedades.	
Partículas de pequeño tamaño y de naturaleza y procedencia muy variadas, aproximadamente el 60% de los sólidos en suspensión son sedimentables y un 75% son de naturaleza orgánica.	
Bajo esta denominación se engloban las arenas propiamente dichas, gravas y partículas más o menos grandes de origen mineral u orgánico.	

OBJETOS GRUESOS	ARENAS	GRASAS Y ACEITES	SUSTANCIAS CON REQUERIMIENTOS DE OXÍGENO
------------------------	---------------	-------------------------	---

SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN	CONTAMINANTES EMERGENTES O PRIORITARIOS	AGENTES PATÓGENOS	NUTRIENTES
------------------------------	--	--------------------------	-------------------