

Globální problémy znečištění vodních ekosystémů

Šest hlavních problémů kvality povrchových vod významných v globálním měřítku

1. Živiny (zejména dusík a fosfor)

eutrofizace vodních nádrží i moří

kyslíkový deficit, rozvoj škodlivých cyanobakterií, úbytek ryb

2. Mikrobiální patogeny a jiné přenašeče chorob

bakterie, viry, prvoci

živočišní přenašeči nemocí (e.g., hmyz)

3. Persistentní organické polutanty

kontrolované chemikálie: PCBs, chlorované pesticidy a rozpouštědla

vedlejší produkty desinfekce: halometany a haloctové kyseliny

nově zjištěné polutanty: (většinou spojeny s použitím výrobků, které je obsahují), polybromované difenyletery (zpomalovače hoření), perfluorované látky (PFOS)

Globální problémy znečištění vodních ekosystémů

4. Neregulované, ne- (nebo málo) persistentní bioaktivní spotřební látky:

farmaceutika, kosmetické látky, detergenty, endokrinní disruptory, antibiotika

5. Těžké kovy a jejich sloučeniny:

arsen, olovo, chrom, rtuť

6. Poškození či zničení habitatů

e.g., fragmentace ekosystémů, zanesení bahnem, úbytek litorální vegetace, změny výšky hladiny a přirozeného hydrologického režimu