

Co znečišťuje vodu? Odkud toto znečištění pochází? Jaké má znečištění účinky?

CO	ODKUD	CO ZPŮSOBÍ
Bakterie, viry, parazité	Výkaly lidí i zvířat	Infekční nemoci
Organické odpady jako hnůj či rozkládající se rostliny, které jsou rozkládány aerobními bakteriemi	Splašky, papírny, zemědělství	Úbytek kyslíku ve vodě, smrt ryb a dalších vodních organismů, které potřebují kyslík
Anorganické chemikálie: kyseliny, těžké kovy (olovo, arsen, selen), soli (NaCl, fluoridy)	Povrchový únik, odpadní vody z průmyslové výroby, čisticí prostředky v domácnostech	Voda není pitná ani vhodná pro zavlažování, rakovina kůže, křivení páteře (fluoridy), poškození nervů, jater a ledvin (olovo a arsen), poškození ryb a jiných vodních organismů, menší úroda, zrychlování koroze kovů
Organické chemikálie: olej, ropa, plasty, pesticidy, rozpouštědla, prací prostředky	Povrchový únik, odpadní vody z průmyslové výroby, čisticí prostředky v domácnostech	Poškození nervů (některé pesticidy), rakovina (benzín, olej, rozpouštědla), poškození ryb a jiných vodních organismů
Hnojiva: ve vodě rozpustné dusičné, fosforečné a amonné ionty	Splašky, hnůj, únik hnojiv z polí a měst	Zrychlení růstu řas, jejichž odumřelé zbytky potřebují k rozkladu kyslík. Jeho nedostatek zabíjí ryby
Usazeniny: naplaveniny, půda, bahno	Eroze	Zakalení vody a zpomalení fotosyntézy, přerušení vodních potravních řetězců, přenos škodlivých látek (pesticidy, bakterie), likvidace jiker ryb, ucpávání jezer, koryt vodních toků a přístavů
Radioaktivní látky: izotopy jódu, radonu, uranu, cesia a thoria	Jaderná energetika, těžba a výroba uranu, výroba jaderných zbraní, přírodní zdroje	Genetické mutace, samovolné potraty, vrozené vady, rakovina
Nadměrné teplo	Chlazení v elektrárnách a některých dalších továrnách	Snížení koncentrace kyslíku ve vodě, vodní organismy jsou pak náchylnější k onemocnění, méně odolné vůči parazitům a toxickým chemikáliím, teplotní šok při náhlých změnách teploty