

OTÁZKY KE ZKOUŠCE Z PŘEDMĚTU
T6VVP – VÝSKYT A VLASTNOSTI POLUTANTŮ ak.r. 2013/2014

základní přehled, fyzikálně-chemické vlastnosti, přirozené/antropogenní zdroje, osud v prostředí

1. Tenzidy a detergenty
2. Mošusové látky, Ftaláty, Rozmrazovací směsi
3. Látky s estrogením účinkem ve vodách
4. Farmaka
5. Komplexotvorné látky
6. Fenoly, polyfenoly a fenolové látky , Chlorfenoly
7. Bromované zpomalovače hoření
8. Perfluorované sloučeniny
9. Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAHs)
10. Aromatické a polyaromatické nitrosloučeniny
11. Polychlorované bifenyly (PCBs)
12. Polychlorované dibenzo-p-dioxiny a dibenzofurany
13. Pesticidy - organochlorované pesticidy
14. Pesticidy – obecně, karbamáty a organofosfáty
15. Organokovové sloučeniny
16. Radionuklidy
17. Anorganické sloučeniny síry
18. Anorganické sloučeniny dusíku
19. Anorganické sloučeniny fosforu a uhlíku
20. Toxické kovy – obecný úvod do problematiky
21. Toxické kovy – Cd
22. Toxické kovy – Pb
23. Toxické kovy – Hg
24. Toxické kovy – As
25. Platinové kovy, nanomateriály, freony

doplňkové otázky z následujících okruhů:

- A. základní pojmy
- B. fyzikálně-chemické charakteristiky polutantů
- C. rozdělení znečišťujících látek podle chemického složení
- D. osud polutantů v ŽP
- E. skupiny významných škodlivin
- F. POPs