

## Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu

**Tabulka č. 10.1 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů**

| Ukazatel                                                   | Jednotka     | Limitní hodnota |
|------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>Kovy</b>                                                |              |                 |
| As                                                         | mg/kg sušiny | 10              |
| Cd                                                         | mg/kg sušiny | 1               |
| Cr <sub>celk.</sub>                                        | mg/kg sušiny | 200             |
| Hg                                                         | mg/kg sušiny | 0,8             |
| Ni                                                         | mg/kg sušiny | 80              |
| Pb                                                         | mg/kg sušiny | 100             |
| V                                                          | mg/kg sušiny | 180             |
| <b>Monocyklické aromatické uhlovodíky (nehalogenované)</b> |              |                 |
| BTEX                                                       | mg/kg sušiny | 0,4             |
| <b>Polycyklické aromatické uhlovodíky</b>                  |              |                 |
| PAU                                                        | mg/kg sušiny | 6               |
| <b>Chlorované alifatické uhlovodíky</b>                    |              |                 |
| EOX                                                        | mg/kg sušiny | 1               |
| <b>Ostatní uhlovodíky (směsné, nehalogenované)</b>         |              |                 |
| Uhlovodíky C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>               | mg/kg sušiny | 300             |
| <b>Ostatní aromatické uhlovodíky (halogenované)</b>        |              |                 |
| PCB                                                        | mg/kg sušiny | 0,2             |

**Poznámka k tabulce č. 10.1.:**

Referenční analytické metody pro stanovení jednotlivých ukazatelů jsou stanoveny v příloze č. 12 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

**Použité zkratky**

- BTEX - suma benzenu, toluenu, ethylbenzenu a xylenu
- PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma antracenu, benzo(a)antracenu, benzo(a)pyrenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(ghi)perylenu, benzo(k)fluoranthenu, fluoranthenu, fenantrenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu)
- EOX - extrahovatelné organicky vázané halogeny
- PCB - polychlorované bifenylly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)

**Tab. 10.2 Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů**

| Testovaný organismus                                                            | Doba působení [hodina] | I.                                                                                                                            | II.                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poecilia reticulata, nebo Brachydanio rerio                                     | 96                     | ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba | ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba |
| Daphnia magna Straus                                                            | 48                     | procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky                      | procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky                      |
| Raphidocelis subcapitata (Senastrum capricornutum) nebo Scenedesmus subspicatus | 72                     | neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky                           | neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky            |
| semena Sinapis alba                                                             | 72                     | neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky                  | neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky   |

**Poznámka k tabulce č. 10.2**

Zkoušky akutní toxicity se provádějí s neředěným vodným výluhem odpadu.

Ekotoxikologické testy jsou uvedeny v příloze č. 12 vyhlášky č. 294/2005 Sb.

V případě odpadů obsahujících anorganická pojiva (vápno, hydraulické vápno, cement apod.) může být pH výluhu upraveno na hodnotu ležící v intervalu  $7,8 \pm 0,2$ .