

## Hodnocení vyluhovatelnosti odpadů

### 1. Vzorkování odpadů

Odběr vzorků odpadů pro hodnocení jejich vyluhovatelnosti a stanovení obsahu škodlivin v sušině dle přílohy č. 10 této vyhlášky se musí zásadně provádět tak, aby odebrané vzorky byly reprezentativní pro celé množství posuzovaného materiálu. Přitom je třeba přihlídnout k homogenitě a konzistenci vzorkovaného odpadu. Hmotnost laboratorního vzorku by měla činit alespoň 2 kg. Odběry vzorků může provádět pouze osoba, která byla k této činnosti proškolená a přezkoušena. V průběhu vzorkování musí být důsledně zajištěna jakost a řízení kvality vzorkování. O odběru vzorku musí být sepsán protokol, jehož vzor je uveden v příloze č. 3 vyhlášky č. /2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Před odběrem vzorků musí být vypracován plán odběru, jehož zásady jsou uvedeny v příloze č. 4 uvedené vyhlášky. Podrobnosti o odběru jsou uvedeny v metodickém pokynu Ministerstva životního prostředí (Vzorkování odpadů, Věstník MŽP, ročník XI, částka 5, květen 2001).

### 2. Předběžná úprava vzorku

Vzorky pevných odpadů není nutné drtit, je-li zrnitost 95 % hmotnosti materiálu menší než 4 mm. V žádném případě se vzorky nesmějí mlít. Pokud se vlhký vzorek před síťováním nebo drcením suší, nesmí teplota sušení překročit 40 °C. Způsob přípravy analytického vzorku musí být popsán v protokolu o zkoušce. Předběžná úprava vzorku odpadů upravených stabilizací je uvedena v příloze č. 12 k této vyhlášce.

### 3. Postup přípravy vodného výluhu

Vodný výluh se připraví podle následujících zásad:

- poměr fází voda : pevná fáze (L/S) je 10 : 1 l/kg (navážka pevné fáze přepočtena na sušinu při 105 °C)
- používá se láhev z inertního materiálu
- vyluhování se provádí plynulým otáčením lahve způsobem „hlava – pata“ rychlostí 5 – 10 otáček za minutu po dobu 24 hodin ± 0,5 hodiny, při teplotě 15 – 25 °C
- pro oddělení kapalné a tuhé fáze se použijí:
  - ♦ papírové filtry se střední velikostí pórů 5 µm pro ekotoxikologické testy
  - ♦ membránové filtry z inertního materiálu se střední velikostí pórů 0,45 µm pro ostatní analytické metody.

Postup přípravy vodného výluhu odpadů upravených stabilizací je uveden v příloze č. 12 k této vyhlášce.

### 4. Analytické metody pro rozborů vodných výluhů odpadů

Výluhy se analyzují doporučenými metodami pro analýzu vody, které jsou uvedeny v příloze č.5. K rozborům lze použít i jiných srovnatelných metod pro daný účel validovaných. V případě rozdílných výsledků bude jako referenční použita jedna z uvedených metod.

### 5. Limitní hodnoty ukazatelů jednotlivých tříd vyluhovatelnosti

V tabulkách č. 6.1 – 6.3 (příloha č. 6 této vyhlášky) jsou uvedeny limitní hodnoty ukazatelů chemických látek (škodlivin) uvolněných do vodného výluhu (10 : 1). Tyto hodnoty představují nejvyšší přípustné hodnoty koncentrací těchto látek ve výluzích pro třídy vyluhovatelnosti I - III.