

## **Regulamin przekazania odpadów chemicznych do magazynu Laboratorium Analiz Środowiskowych**

**1. Przekazanie odpadów chemicznych do miejsca ich gromadzenia (pokój 0108) odbywa się na podstawie protokołu przekazania (Załącznik 1).**

**2. Protokół przekazania powinien zawierać:**

- a) jednostkę i osobę przekazującą
- b) skład odpadów: w przypadku soli czy zawierają pierwiastek z grupy rtęć, ołów, kadm, arsen; w przypadku rozpuszczalników oznaczyć szczególnie kancerogenne benzen, fenol itp.; testy chemiczne (HACH) powinny być kompletne (zawartość opakowania pasująca do opakowania) i umożliwiać odczytanie numeru seryjnego\*
- c) całkowitą wagę odpadów (odpady będą ważone przez mgr Pawła Goliańka w magazynie 0108)
- d) datę przekazania.

**3. Do zbiorczych pojemników na odpady nie wolno wprowadzać bezpośrednio substancji, o których wiadomo, że:**

- a) w trakcie reakcji z innymi substancjami mogą wytwarzać toksyczne pary lub gazy (np. cyjanki i związki kompleksowe zawierające jony cyjankowe);
- b) rozkładają się w sposób wybuchowy (np. azydki lub nadchlorany, pikryniany, związki polinitrowe, inne materiały wybuchowe, wodoronadtlenki);
- c) reagują wybuchowo z innymi substancjami (np. polinitrofenole, akroleina i akrylany w środowisku kwaśnym, sól i rozpuszczalniki chlorowcowane);
- d) reagują z innymi substancjami wydzielając duże ilości ciepła (np. chlorki kwasowe, bezwodniki kwasowe reagując z aminami, alkoholami, wodą, mocne kwasy i zasady reagując ze sobą);
- e) reagują z innymi substancjami (a szczególnie z wodą) wytwarzając niebezpieczne gazy (takie jak np. wodór, acetylen, butan itp.) tworzące z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Do substancji takich należą acetylenki, wodorki, związki Grignarda, związki metaloorganiczne jak butylolit, metale jak np. potas, sól i inne;
- f) mogą inicjować niekontrolowane reakcje rodnikowe (np. nadtlutki, wodoronadtlenki, nadkwasy i inne inicjatory reakcji rodnikowych);
- g) mają właściwości piroforyczne i mogą zapoczątkować pożar (np. nikiel Raney'a lub inne piroforyczne katalizatory uwodornienia);
- h) mają silnie redukujące lub silnie utleniające właściwości (np. kompleksowe wodorki metali, związki chloru, chromu i manganu na wyższych stopniach utlenienia);
- i) charakteryzują się odrażającym zapachem (np. tiole, niektóre sulfidy, niektóre związki fosforoorganiczne);
- j) mają właściwości drażniące lub łzawiące (lakrymatory) (np. akroleina, związki siarki).

**4. Testy HACH przekazane luźno bez opakowania, niekompletne lub uniemożliwiające odczytanie numeru seryjnego będą traktowane w kosztach utylizacji jako zwykłe odpady chemiczne.**

**5. Przekazanie odpadów do magazynu zobowiązuje Kierownika Katedry przekazującej do pokrycia kosztów ich utylizacji.**

**6. Odpady powstające w trakcie przygotowywania próbek i podczas ich analiz również będą przekazywane do magazynu odpadów LAŚ. W związku z tym będą przypisane do osoby zlecającej analizy.**

\* Testy HACH kupowane bezpośrednio od producenta, mogą być po analizach odbierane bezpłatnie tylko w przypadku kompletnych zestawów. Testy HACH kupowane od pośredników sprzedaży mogą być jedynie przez nich odbierane. Zgodnie z ustaleniami z firmą Alchem koszt odbioru każdej ilości kompletnych zestawów wynosi 300 zł netto – tutaj również BARDZO WAŻNYM WARUNKIEM jest również przekazywanie testów kompletnych z podaną listą numerów seryjnych.

## **CENNIK UTYLIZACJI ODPADÓW (stan na rok 2024)**

Zlewki kwasowe, alkalia, rozpuszczalniki organiczne, zlewki nieorganiczne, próbki w rozpuszczalnikach, sole, sole trucizn, testy chemiczne – 20,41 brutto/kg

Opakowania po odczynnikach –16,10 brutto/kg

*Regulamin przygotowany przez mgr Pawła Golianka odpowiedzialnego za odbiór odpadów chemicznych na Wydziale Inżynierii Środowiska*