

## 619

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>

z dnia 8 kwietnia 2003 r.

**w sprawie sposobu ustalenia sumy zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego w opakowaniach**

Na podstawie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 oraz z 2003 r. Nr 7, poz. 78) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustalenie sumy zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego w opakowaniach następuje na podstawie badań laboratoryjnych opakowań lub materiałów wykorzystanych do produkcji opakowań, wykonywanych przez laboratorium akredytowane lub z wdrożonym systemem jakości w zakresie badania zawartości metali w opakowaniach lub materiałach wykorzystanych do ich produkcji.

§ 2. 1. Próbkę do badań pobiera się w sposób losowy z reprezentatywnych partii opakowań lub materiałów wykorzystanych do produkcji opakowań, zgodnie z udokumentowaną procedurą pobierania próbek opakowań.

2. Próbkę przeznaczoną do badań przed badaniem oczyszcza się i pozbawia śladowych zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na wynik badania laboratoryjnego.

§ 3. W każdej próbce wykonuje się odrębne badanie zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego zgodnie z udokumentowaną procedurą badawczą, w której zastosowana metoda analityczna charakteryzuje się poziomem wykrywalności co najmniej 1 mg każdego metalu na 1 kg opakowania lub materiałów wykorzystanych do produkcji opakowań.

§ 4. Przy ustalaniu zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego w poszczególnych materiałach wykorzystanych do produkcji opakowania zawartość każdego z tych metali w opakowaniu oblicza się jako sumę zawartości danego metalu w opakowaniu w przeliczeniu na całkowitą masę opakowania, uwzględniając udział masy poszczególnych materiałów w masie całego opakowania, zgodnie ze wzorem:

$$c_x = \sum_i \left( \frac{c_{x(i)} \times m_{(i)}}{m} \right)$$

gdzie znaczenie poszczególnych symboli jest następujące:

$c_x$  — zawartość metalu w opakowaniu,

$c_{x(i)}$  — zawartość metalu w materiale wykorzystanym do produkcji opakowania, przy czym „i” oznacza materiał,

$m_{(i)}$  — masa materiału wykorzystanego do produkcji opakowania, przy czym „i” oznacza materiał,

$m$  — masa opakowania.

§ 5. Sumę zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego w opakowaniu określa się jako sumę zawartości poszczególnych metali w opakowaniu zgodnie ze wzorem:

$$\Sigma C = C_{Pb} + C_{Cd} + C_{Hg} + C_{Cr}$$

gdzie znaczenie poszczególnych symboli jest następujące:

$\Sigma C$  — suma zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego w opakowaniu,

$C_{Pb}$  — zawartość ołowiu w opakowaniu,

$C_{Cd}$  — zawartość kadmu w opakowaniu,

$C_{Hg}$  — zawartość rtęci w opakowaniu,

$C_{Cr}$  — zawartość chromu sześciowartościowego w opakowaniu.

§ 6. Wyniki badań zawartości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu sześciowartościowego w opakowaniu ujmuje się w protokole badań zawierającym następujące informacje:

- 1) nazwę jednostki wykonującej badania;
- 2) numer certyfikatu akredytacji lub oświadczenie o wdrożonym systemie jakości;
- 3) nazwę producenta lub importera badanego opakowania lub materiału wykorzystanego do produkcji opakowania;
- 4) identyfikację i opis badanego opakowania lub materiału wykorzystanych do produkcji opakowania;
- 5) wyniki i datę przeprowadzenia badań;
- 6) podpis osoby wykonującej badania.

§ 7. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Środowiska: *C. Śleziak*

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej — środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 85, poz. 766).