

INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ
im. prof. Ignacego Mościckiego
ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa

Nazwa i adres Zakładu/Pracowni/Zespołu Zakład Usług i Ekspertyz Analitycznych
Zespół Analizy Nieorganicznej i Śladowej
IChP, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa

Certyfikat akredytacyjny PCA Nr AB 113

SPRAWOZDANIE Z BADANIA Nr 4/2004/NP-5.4/3168

Numer umowy-zlecenia 3168/2004

Nazwa i adres zlecniodawcy KAMET - P.P.H.U. WYTWARZANIE ARTYKUŁÓW
SZKOLNYCH I BIUROWYCH
Eugeniusz Kamiński
ul. Targowa 60
05-120 Legionowo

Przedmiot badań: Elementy wytwarzanych w firmie KAMET flamastrów, cienkopisów, markerów, zakreślaczy i korektorów.

I. PRÓBKI

1. Opis próbki do badań (w tym stan próbki)

Próbka 1 - Elementy tworzywa użytego do zewnętrznej obudowy w kolorach: czarny, biały, zielony, czerwony, niebieski, żółty - uśredniona próbka 6 barw, dostarczona w torebce foliowej w postaci pociętych elementów tworzywa w kształcie pierścieni;

Próbka 2 - Wkład wewnętrzny w postaci gąbki nasączonej tuszem oraz wkład końcówkowy w postaci gąbki sprasowanej w kolorach: czarny, czerwony, biały, zielony, niebieski, żółty - uśredniona próbka 6 barw, dostarczona w torebce foliowej w postaci plastikowych rurek wypełnionych gąbką.

2. Data przyjęcia próbki 17.03.04 r.

II. WYKONANIE BADANIA

1. Data zakończenia badania 07.04.04 r.

2. Rodzaj i metoda wykonania badania Badanie migracji Sb, As, Ba, Cd, Cr, Pb i Hg do roztworu kwasu chlorowodorowego o $c(\text{HCl}) = 0,07 \text{ mol/l}$ zgodnie z normą PN-EN 71-3:1998. Oznaczanie pierwiastków metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej (AAS) z zastosowaniem atomizacji w płomieniu (oznaczanie Sb, Ba, Cd, Cr, Pb) oraz przy użyciu metody generowania wodorków HG AAS (oznaczanie As) oraz techniki zimnych par CV AAS (oznaczanie Hg).

Zakresem akredytacji objęte jest oznaczanie zawartości Sb, Ba, Cd, Cr, Pb i Hg w roztworach otrzymanych po migracji pierwiastków z próbek. Oznaczanie zawartości As nie jest objęte zakresem akredytacji.