

Spis treści

Przedmowa

- 1 Zakres normy
- 2 Zasada metody
- 3 Odczynniki
 - 3.1 Postanowienia ogólne
 - 3.2 Wzorce
 - 3.2.1 Diizopropylonaftalen (DIPN) (mieszanina izomerów o czystości technicznej)
 - 3.2.2 Dietylonaftalen (DEN), o czystości 97 % lub więcej
 - 3.3 Chemikalia, Aceton
 - 3.4 Roztwory wzorców do kalibracji
 - 3.5 Roztwór wzorca wewnętrznego
- 4 Przyrządy i sprzęt pomocniczy
 - 4.1 Chromatograf gazowy
 - 4.2 Analityczna kolumna kapilarna do chromatografu gazowego
 - 4.3 Łaźnia ultradźwiękowa
 - 4.4 Mikrostrzykawki 100 µl, 250 µl
 - 4.5 Pipety skalowane, 1 ml, 2 ml, 10 ml
 - 4.6 Fiolki 40 ml z zakrętką i membraną pokrytą PTFE (teflon – politetrafluoroetylen)
- 5 Pobieranie próbek
- 6 Przygotowanie próbek do badań
- 7 Kalibracja
 - 7.1 Wzorce do kalibracji
 - 7.1.1 Postanowienia ogólne
 - 7.1.2 Kalibracja A
 - 7.1.3 Kalibracja B
 - 7.2 Próbką kontrolna
 - 7.3 Wzorzec kontrolny
- 8 Wykonanie oznaczania
 - 8.1 Analiza GC-MS
 - 8.2 Kalibracja
 - 8.3 Analiza próbek do badań
 - 8.3.1 Wyciągi z próbek do badań
 - 8.3.2 Oznaczanie DIPN
 - 8.4 Ocena wyników
 - 8.4.1 Interferencje
 - 8.4.2 Wyznaczanie stężenia DIPN w próbkach do badań
 - 8.4.3 Obliczanie zawartości DIPN w papierze
- 9 Precyzja metody
- 10 Protokół badań

Bibliografia