

3.3. Oznaczenie zawartości suchej masy. Pomiar zawartości suchej masy wykonuje się z wykorzystaniem wago-suszarki działającej za pomocą promieniowania w podczerwieni.

Oznaczenie wykonywać zgodnie z instrukcją wago-suszarki. W wago-suszarce należy umieścić naczynko wagowe (aluminiowe) wraz filtrem i wytarować. Następnie na filtr odważyć około 1g ($\pm 0,200$ g) emulsji parafinowej. Zamknąć pokrywę urządzenia, ustawić temperaturę suszenia na 120°C i rozpocząć suszenie do uzyskania stałej masy tj. do momentu aż masa nie zmieni się o więcej niż 0,001 g w czasie 120s. Po zakończeniu procesu suszenia należy odczytać wynik, który jest procentową zawartością suchej masy emulsji parafinowej. Jako wynik zawartości suchej masy emulsji parafinowej należy podać średnią arytmetyczną z wykonanych dwóch pomiarów.

3.4. Oznaczanie mediany wielkości cząstek. Pomiar mediany wielkości cząstek wykonuje się przy użyciu aparatu wykorzystującego spektroskopię krzyżowej korelacji fotonów.

Wcześniej rozcieńczoną emulsję (1:3500 – 1:4500) umieszcza się w kuwecie pomiarowej, do wysokości ok. 1 cm od dna oraz szczelnie zamyka zatyczką przed włożeniem do przestrzeni pomiarowej. Następnie, w programie kontrolnym uruchomić okno sygnału pomiarowego. Po ustawieniu miejsca kuwety w przestrzeni pomiarowej oraz dopasowaniu mocy lasera do próby (5-6%). Parametr „count rate” powinien znajdować się w przedziale 100-2000. Uruchomić pomiar w programie kontrolnym aparatu. Powtórzyć pomiar minimum 3 razy w celu potwierdzenia powtarzalności pomiaru. Jako wynik podawać uśrednioną wartość mediany rozkładu wielkości cząstek z wykonanych pomiarów.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Pakowanie. Emulsja parafinowa LTP E-45/K jest konfekcjonowana w następujący sposób:

- ciekły luzem w ogrzewanych zbiornikach magazynujących,
- pojemniki metalowe o pojemności 20 l i 200 l (drumsy).
- paletopojemniki (mauzery) o pojemności 1000 l.

Powyższy sposób konfekcjonowania i opakowania jest zgodny z zasadami przewozu przetworów naftowych ustalonych w krajowych i międzynarodowych przepisach transportowych.

Dopuszcza się również stosowanie innego rodzaju opakowań uzgodnionych wcześniej między producentem.

Na każdym opakowaniu należy umieścić etykietę zawierającą, co najmniej:

- a) nazwę producenta,
- b) adres producenta,
- c) oznaczenie wg punktu 2,
- d) masę netto lub objętość,
- e) datę produkcji,
- f) numer kontrolny.

4.2. Przechowywanie. Emulsja parafinowa LTP E-45/K powinna być przechowywana w temperaturze 5-35°C, w opakowaniach zamkniętych, zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem słońca, chroniących produkt przed dostępem wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych. Okres przechowywania (tzw. Shelf-Life) produktu przechowywanego zgodnie z powyższymi wytycznymi wynosi 1 rok.

4.3. Transport. Emulsja parafinowa LTP E-45/K nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów ADR/RID.

5. INFORMACJE DODATKOWE

5.1 Instytucja opracowująca WT: Polwax S.A.

5.2.1 Normy i dokumenty związane

PN-EN ISO 3170:2006 Ciekłe produkty naftowe – Ręczne pobieranie próbek.

Pozostałe normy związane podano w tablicy 1.

Sprawdził:

SZEF BIURA TECHNOLOGII



Mateusz Kluczek
Szef Biura Technologii

Zatwierdził:

DYREKTOR OPERACYJNY



Piotr Jodłowski
Dyrektor Operacyjny