

Sprawozdanie z badań 180208

Badanie kanistra z kranikiem PEHD – migracja globalna, ocena organoleptyczna

Miejsce wykonania badania: Laboratorium COBICO Przebieczany 529,
32-020 Wieliczka, tel. + 48 12 630-90-91

Zleceniodawca: SUWARY S.A.
Ul. Piotra Skargi 45/47, 95-200 Pabianice

Nr umowy / zlecenia: zlecenie: **69/2018/BL**

Data otrzymania próbki: 02.07.2018r.

Data zakończenia badania: 13.07.2018r.

Identyfikacja próbki: M/197/1/18

Charakterystyka próbki:

Próbka transparentnych kanistrów z zakrętką i kranikiem wykonanych z PEHD z uszczelką piankową. W/W kanistry są przedstawicielem szeregu wymiarowego: 5l; 10l; 20l; 30l.

Kanistry są przeznaczone do długotrwałego przechowywania wody pitnej w temperaturze pokojowej. Próbki do badań pobrał i dostarczył Zleceniodawca SUWARY S.A

Metoda badania:

Norma DIN10955:2004

PN-EN 1186-1:2005, PN-EN 1186-9:2006

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2016/1416; (UE) nr 2017/752; (UE) nr 2018/831

1. Zakres badań:

1.1 Ocena przekazywania zapachu i smaku

1.2 Badanie migracji globalnej **A**

2. Wyniki badania:

2.1 Ocena przekazywania zapachu i smaku

Ocenę przekazywania zapachu i smaku wykonano w oparciu o wytyczne normy DIN 10955:2004 przy zastosowaniu metody dwóch z pięciu.

Warunki oceny:

- substancja wzorcowa: woda źródłana
- temperatura i czas: 40°C 10 dni
- stosunek powierzchni do objętości 60 dm² : 10l

Ocenę odchyłeń zapachowych i smakowych dokonano w porównaniu z próbką kontrolną, tj. wodą źródłaną, która była przechowywana bez styczności z badanymi kanistrami, według 5-cio stopniowej skali:

- 0 niewyczuwalny obcy zapach i smak
- 1 ledwo wyczuwalny obcy zapach i smak
- 2 słabo wyczuwalny obcy zapach i smak
- 3 wyraźnie wyczuwalny obcy zapach i smak
- 4 silnie wyczuwalny obcy zapach i smak

Nie stwierdzono obcego zapachu oraz smaku wody pozostającej w kontakcie z badanymi kanistrami w porównaniu z próbką kontrolną (woda nie mająca kontaktu z kanistrami) - wg skali:

- zapach - **0**
- smak - **0**

2.2 Badanie migracji globalnej - A

Oznaczenie migracji globalnej wykonano metodą napełnienia w warunkach podanych w tabeli.

Stosunek powierzchni do objętości płynu modelowego w badaniu 60 dm² : 10l.

Płyn modelowy	Metoda	Warunki badania	Migracja globalna [mg/dm ²]	Niepewność ± [mg/dm ²]	Limit migracji globalnej [mg/dm ²]
Woda destylowana	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-9:2006	10 dni 40°C	0,50	0,01	10

Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

3. Ocena zgodności

3.1. Wynik oceny organoleptycznej – nie stwierdzono zmiany w smaku i zapachu wody mającej kontakt z kanistrem w stosunku do próbki kontrolnej.

3.2. Migracja globalna do płynu modelowego poniżej limitu (**A**).

Limit migracji globalnej zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 10/2011 wynosi 10 mg/dm².

Data sporządzenia Sprawozdania z badań: 13.07.2018r

Sposób przekazania Sprawozdania: listem poleconym

Za pobieranie oraz reprezentatywność próbek odpowiedzialny jest zlecający badanie.

Laboratorium COBICO wykonuje badania ściśle według procedury badawczej.

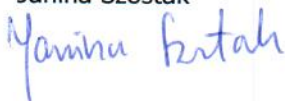
Wyniki badania odnoszą się do badanych próbek.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielone inaczej jak tylko w całości.

A -badanie akredytowane

Opracował:

Janina Szostak



Autoryzował:

mgr inż. Karolina Szostak



Rozdzielnik: Laboratorium COBICO egz. nr 1
SUWARY S.A. egz. nr 2