

Program porównania międzylaboratoryjnego nr 10/2012

1. Porównanie międzylaboratoryjne dotyczy :

wyznaczania wybranych właściwości mechanicznych zabawek tekstylnych wg PN-EN 71-1:2011 pkt. 8.4.2.1 i 8.4.2.2.

2. Organizatorem porównania międzylaboratoryjnego jest Sekcja Przemysłu Tekstylnego i Skórzanego Klubu POLLAB.

3. Porównanie koordynowane jest przez Instytut Włókiennictwa w Łodzi, 92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15 - siedziba 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118.

4. Cel programu porównania międzylaboratoryjnego:

celem programu jest organizacja badania porównawczego w zakresie wyznaczania właściwości mechanicznych zabawek wg PN-EN 71-1:2011, pkt. 8.4.2.1 i 8.4.2.2. Badanie jest narzędziem służącym do określania zdolności laboratorium do wykonywania badań oraz potwierdzenie jego kompetencje w zakresie wymienionego wskaźnika.

5. Liczba oczekiwanych uczestników – 4

6. W celu przeprowadzenia badania porównawczego wybranych wskaźników wytrzymałościowych zabawek wybrano zabawkę tekstylną, posiadającą elementy potencjalnie odłączalne - oczu oraz szwy.

7. Próbka badawcza została zakupiona u dystrybutora, sprawdzona pod względem jednorodności ich cech istotnych dla przeprowadzanego wyznaczenia. Sprawdzenie to polegało na badaniu, czy oczu uległy oddzieleniu oraz czy nie nastąpiło uszkodzenie szwów umożliwiające wprowadzenie próbnika dostępności.

8. Na etapie powiadamiania uczestnicy są poinformowani o:

- metodzie badania,
- ilości obiektów badanych,
- czasie otrzymania próbek i czasie odesłania wyników.

9. Data rozpoczęcia badania – 12 kwiecień 2012

Data rozesłania próbek – 15 czerwiec 2012

Data zwrotu wyników badań – 31 sierpnia 2012

Data wydania sprawozdania z badań – 20 listopada 2012

10. Koordynator kontaktuje się z uczestnikami porównania międzylaboratoryjnego drogą telefoniczną, mailową oraz bezpośrednio.

11. W celu wykonania badania uczestnicy programu porównań międzylaboratoryjnych posługują się normą PN-EN 71-1:2011 pkt. 8.4.2.1 i 8.4.2.2 oraz normą PN-EN ISO 139:2006+A1/2011. Ponadto mogą być stosowane wewnętrzne procedury laboratorium dotyczące nadzoru nad wyposażeniem (np. wzorcowanie oraz sprawdzanie okresowe maszyny wytrzymałościowej bądź innego wyposażenia służącego do zadawania określonej siły).

12. Analizę statystyczną przeprowadzona będzie zgodnie z zaleceniami normy PN-EN ISO/IEC 17042:2011. Jako wynik odbiegający uznany zostanie wynik odmienny niż wartość

Program porównania międzylaboratoryjnego nr 10/2012

oczekiwana określona na podstawie DIN ISO 13528:2009 „Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons”

13. Po zakończeniu porównania uczestnikom zostaną przekazane sprawozdania.
14. Obliczone zostają wartości statystyki osiągnięć. Jako miarę zmienności przyjęto wartość oczekiwaną, z uwagi na dychotomiczny charakter zmiennej losowej będącej wynikiem pomiaru.
15. Wyniki badań w postaci sprawozdań zostaną przekazane uczestnikom, ponadto mogą one posłużyć jako materiał do publikacji w czasopiśmie.

Program badania opracowała:

Izabela Jasińska

Instytut Włókiennictwa
Laboratorium Badań Surowców i
Wyrobów Włókienniczych

21 03 2012r