



PLAN
BADANIA BIEGŁOŚCI / PORÓWNANIA
MIĘDZYLABORATORYJNEGO (niepotrzebne skreślić)

NR 22/2015

prowadzonych przez Klub POLLAB - Sekcję

Przemysłu Tekstylnego i Skórzanego

Nazwa i adres organizatora badania biegłości	Klub Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB ul. Kłobucka 23A; 02-699 Warszawa
Imię i nazwisko, organizacja koordynatora i innych osób zaangażowanych w projektowanie i działanie programu badania biegłości	<i>mgr inż. Wiesława Lota</i> <i>Instytut Włókiennictwa</i> <i>Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych</i> <i>92-103 Łódź, ul. Brzezińska 5/15</i> <i>Tel.: (42) 61 63 120, fax: (42) 61 63 131</i> <i>e-mail: labchem@iw.lodz.pl</i>
Działania, które będą podzlecane oraz nazwy i adresy podwykonawców włączonych w realizację programu badania biegłości	Nie dotyczy
Kryteria uczestnictwa, które należy spełnić	<i>Do uczestnictwa w porównaniach międzylaboratoryjnych uprawnione są akredytowane i nieakredytowane laboratoria będącymi członkami Klubu Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB oraz laboratoria niezrzeszone w Klubie</i>
Liczba i rodzaj oczekiwanych uczestników programu badania biegłości	<i>9 laboratoriów badawczych wykonujących badania odporności wybarwień na tarcie (8 akredytowanych i 1 nieakredytowane) i 8 laboratoriów badawczych wykonujących badania odporności wybarwień na światło (7 akredytowanych i 1 nieakredytowane)</i>
Wybór wielkości mierzonej (-ych) lub właściwości objętych badaniem biegłości, łącznie z informacją co uczestnicy mają identyfikować, mierzyć lub badać	<i>Porównania międzylaboratoryjne obejmują badanie odporności wybarwień na światło i ocenę zmiany barwy zgodnie z normą PN-EN ISO 105-B02:2014-11, metoda 2 oraz badanie odporności wybarwień na tarcie i ocenę zabrudzenia bieli tkaniny trącej zgodnie z normą PN-EN ISO 105-X12:2005</i>
Opis zakresu wartości lub właściwości, lub obydwu, spodziewanych dla obiektów badania biegłości	<i>Spodziewany stopień zmiany barwy od 2 do 6 wg ośmiostopniowej niebieskiej skali wzorców wełnianych (odporność na światło) oraz od 2 do 4 wg szarej skali (odporność na tarcie)</i>
Potencjalne główne źródła błędów występujących w odniesieniu do badania biegłości	<i>Błędy wynikające z rozrzutu wyników badania, nierównomierności próbki wyrobu tekstylnego, omyłkowego przypisania wzorca niebieskiego do próbki wyrobu tekstylnego po badaniu.</i>
Wymagania dotyczące wytwarzania, nadzorowania jakości, magazynowania i dystrybucji obiektów badania biegłości	<i>Koordynator zadba o właściwe zabezpieczenie próbki wyrobu włókienniczego do badań</i>
Racjonalne środki zapobiegawcze w celu zapobieżenia zмовie pomiędzy uczestnikami lub fałszowaniu wyników oraz procedury, które będą uruchomione jeżeli mieć będzie miejsce podejrzenie zмовy lub fałszowania wyników.	<i>Próbki zostaną zakodowane i przekazane uczestnikom porównań. Przypisany kod identyfikacyjny znany jest tylko koordynatorowi. Wszystkie informacje przekazywane przez uczestników i gromadzone przez koordynatora traktowane będą jako poufne i zostaną zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.</i> <i>Uczestnicy zostaną poinformowani o możliwości wykluczenia z oceny w programie, jeśli nastąpi podejrzenie zмовy lub fałszowania wyników. Na formularzu z wynikami badań zostanie umieszczone zobowiązanie poufności wykonywania badań.</i>

Opis informacji, którą należy dostarczyć uczestnikom oraz harmonogram realizacji kolejnych etapów programu	<i>Każdy uczestnik porównań otrzyma zawiadomienie i program badań. W kolejnym etapie zostaną przesłane próbki do badań z instrukcją badań i formularzem do zapisu wyników badań. Po zakończeniu badań koordynator przekaże sprawozdanie z badań</i>
Częstość lub daty dystrybucji obiektów badań biegłości do uczestników, ostateczne terminy przekazania wyników przez uczestników i, jeżeli zasadne, daty, kiedy uczestnicy powinni wykonać badania lub pomiary	<i>Porównania zostaną przeprowadzone w miesiącu wrześniu 2015 r. Sprawozdanie zostanie wysłane do 2 miesięcy od momentu przekazania wyników porównań od wszystkich uczestników koordynatorowi.</i>
Wszelkie informacje dotyczące metod lub procedur, potrzebne uczestnikom do przygotowania materiału do badań i przeprowadzenia badań lub pomiarów	<i>Próbki do badań należy przygotować zgodnie z normą PN-EN ISO 105-B02:2014-11(odporność wybarwień na światło) i PN-EN ISO 105-X12:2005 (odporność wybarwień na tarcie)</i>
Procedury dotyczące metod badań lub pomiarów, które będą wykorzystane do badania jednorodności i stabilności obiektów badania biegłości oraz, jeżeli ma zastosowanie, określenie ich żywotności biologicznej	<i>Nie dotyczy</i>
Przygotowanie jednolitych form sprawozdań, które będą stosować uczestnicy	<i>Sprawozdanie przekazane uczestnikom zostanie opracowane zgodnie z załącznikiem nr 3 do procedury KPLB Nr 1 PT/ILC wyd. 6 z dnia 06.12.2013 r. dostępnej na stronie: www.pollab.pl</i>
Dokładny opis analizy statystycznej, która będzie stosowana	<i>Model statystyczny i metody analizowania danych wraz z opisem kryteriów ich wyboru będą zgodne z PN-EN ISO/IEC 17043:2011.</i>
Źródło, spójność pomiarowa i niepewność pomiaru każdej wartości przypisanej	<i>Zastosowane wyposażenie pomiarowe musi być nadzorowane metrologicznie zgodnie z wymaganiami. Dozwolona niepewność w pomiarach wykonywanych przez każde laboratorium na poziomie 0,5 stopnia.</i>
Kryteria oceny rezultatów działania uczestników	<i>Ocena organoleptyczna polegająca na porównaniu zmiany wyglądu próbki wg ośmiostopniowej skali niebieskich wzorców wełnianych. W ocenie wyników zostanie wyznaczona wartość przypisana, a sama ocena zostanie przeprowadzona przy pomocy testu polegającego na odrzuceniu wyników różniących się od wartości przypisanej o 0,5 stopnia wg następującego kryterium: 0,5 stopnia $\leq$ wartość przypisana $\leq$ 0,5 stopnia i/lub alternatywnie (jeśli będzie możliwe) wyznaczenie wartości wskaźnika z, ocena zgodna z następującymi kryteriami wg PN-EN ISO/IEC 17043:2011, Załącznik B: $z \leq 2$ – wynik zadowalający $2 < z < 3$ – wynik wątpliwy $z \geq 3$ – wynik niezadowalający</i>
Opis danych, raportów pośrednich lub informacji, które należy przekazać zwrotnie uczestnikom	<i>Nie dotyczy</i>
Określenie zakresu w jakim zostaną opublikowane wyniki uczestników i wnioski wynikające z programu badania biegłości	<i>Wyniki porównań międzylaboratoryjnych zostaną przedstawione w postaci sprawozdania z podaniem osiągnięć uczestników (zgodnie z procedurą KPLB Nr 1 PT/ILC wyd. 6 z dnia 06.12.2013 r.) i przekazane uczestnikom w założonym terminie.</i>
Działania, które należy podjąć w wypadku zaginięcia lub uszkodzenia obiektów badania biegłości	<i>Zawiadomienie koordynatora</i>

Koordynator

Wiesława Lota

Weryfikator

Katarzyna Chylewska

Przewodniczący/~~Członek~~ Kolegium Sekcji

Joanna Pietrzak

Prezes/~~Członek~~ Zarządu Klubu POLLAB

Krystyna Krzyśko, 30.07.15

(imię, nazwisko, data)
nie wymaga podpisu