



PLAN BADANIA BIEGŁOŚCI / PORÓWNIANIA MIĘDZYLABORATORYJNEGO

NR 16/2017

prowadzonych przez Klub POLLAB - Sekcję

Badań Materiałowych

Uwaga: Uzupełniając poniższą tabelę należy wypełnić te obszary, które są istotne dla konkretnego PT/ILC lub wpisać „nie dotyczy” w przypadku wyłączenia.

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>Koordinator - ISD Huta Częstochowa Sp. z o.o. , ul. Kucelińska 22, 42-207 Częstochowa Marcin Małasiewicz – Kierownik Laboratoriów Badań Wytrzymałościowych, Chemicznych, Metalograficznych i Nieniszczących e.mail : mmalasiewicz@isd-hcz.com.pl; tel. 34 323 8832, 34 323 8608</i>
Działania, które będą podzlecane oraz nazwy i adresy podwykonawców włączonych w realizację programu badania biegłości	<i>Nie dotyczy</i>
Kryteria uczestnictwa, które należy spełnić	<i>Uczestnictwo w Sekcji Badań Materiałowych Klubu POLLAB</i>
Liczba i rodzaj oczekiwanych uczestników programu badania biegłości	<i>Liczba uczestników – około 30 Laboratoria posiadające akredytację PCA bądź uznanie UDT lub innej jednostki certyfikującej</i>
Wybór wielkości mierzonej (-ych) / nazwa obiektu lub właściwości objętych badaniem biegłości, łącznie z informacją co uczestnicy mają zidentyfikować, mierzyć lub badać	<i>1. Wielkość ziarna ferrytu wg PN-EN ISO:643:2013-06</i>
Opis zakresu wartości lub właściwości, lub obydwu, spodziewanych dla obiektów badania biegłości	<i>Oczekiwana wartość: Wielkość ziarna G pomiędzy. 4,5-8</i>
Potencjalne główne źródła błędów występujących w odniesieniu do badania biegłości	<i>Niewłaściwe przygotowanie próbek; błąd urzędzenia</i>
Wymagania dotyczące wytwarzania, nadzorowania jakości, magazynowania i dystrybucji obiektów badania biegłości	<i>Koordinator zapewnia stabilność próbek od momentu ich pobrania do chwili dostarczenia do uczestników. Próbki do uczestników zostaną oznakowane , zapakowane i wysłane firmą kurierską do uczestników.</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 do wszystkich uczestników badań zostaną rozesłane w tym samym czasie, czas realizacji badań jest jednakowy dla wszystkich uczestników. Wyniki badań zostaną przekazane przez uczestników badań do koordynatora i weryfikatora. Program będzie prowadzony według zasady zachowania poufności i otrzymane wyniki od uczestników nie będą ujawniane do momentu rozesłania sprawozdań z badań biegłości.</i>

Opis informacji, którą należy dostarczyć uczestnikom oraz harmonogram realizacji kolejnych etapów programu	Zgłoszenia udziału w badaniach należy zgłaszać e-mailem do koordynatora do dnia 08.09.2017 r. Zgłoszonym uczestnikom przesłane zostaną do dnia 10.09.2017 1. obiekt do badań 2. instrukcja badań biegiłości 3. wzór sprawozdania z badań wielkości ziarna Wyniki badań należy przesłać na adres do koordynatora i weryfikatora w terminie do: 10.09.2017
Częstość lub daty dystrybucji obiektów badań biegiłości do uczestników, ostateczne terminy przekazania wyników przez uczestników i, jeżeli zasadne, daty, kiedy uczestnicy powinni wykonać badania lub pomiary	Próbki do badań zostaną rozesłane do uczestników jednorazowo do: 10.09.2017 Termin wykonania badań: 25.09.2017
Wszelkie informacje dotyczące metod lub procedur, potrzebne uczestnikom do przygotowania materiału do badań i przeprowadzenia badań lub pomiarów	Próbki do badań należy przygotować zgodnie z instrukcją przekazaną każdemu uczestnikowi wraz z obiektem do badań
Procedury dotyczące metod badań lub pomiarów, które jeżeli ma to zastosowanie będą wykorzystane do badania jednorodności i stabilności obiektów badania biegiłości oraz określenie ich żywotności biologicznej	Dla potwierdzenia jednorodności materiału przygotowano: 20 próbek do badań z różnych miejsc pręta, badania przeprowadzono na urządzeniu NEOPHOT 21 (posiadającej aktualne świadectwo kalibracji) przez 2 pracowników. Rozrzut wyniku wielkości ziarna G - 1
Przygotowanie jednolitych form sprawozdań, które będą stosować uczestnicy	Wzór sprawozdania z badań stanowi załącznik do instrukcji badań dostarczonych uczestnikom
Dokładny opis analizy statystycznej, która będzie stosowana	Analiza statystyczna stosowana przy wyznaczaniu wartości mediany
Źródło, spójność pomiarowa i niepewność pomiaru wartości przypisanej	Wartość przypisana na podstawie wyników laboratoriów uczestniczących jako mediana
Kryteria oceny rezultatów działania uczestników	Ocena rezultatów na podstawie przedział zmienności +/-1 od wartości przypisanej
Opis danych, raportów pośrednich lub informacji, które należy przekazać zwrotnie uczestnikom	Nie przewiduje się raportów pośrednich
Określenie zakresu w jakim zostaną opublikowane wyniki uczestników i wnioski wynikające z programu badania biegiłości	W raporcie z badań biegiłości przedstawione zostaną wyniki laboratoriów uczestniczących, wyniki analizy statystycznej oraz ocena biegiłości każdego laboratorium.
Działania, które należy podjąć w wypadku zaginięcia lub uszkodzenia obiektów badania biegiłości	Dodatkowo zostanie przygotowanych 1 próbka z materiału o potwierdzonej jednorodności.

Koordynator
Weryfikator
Przewodniczący/Członek Kolegium Sekcji
Badań Materiałowych
Prezes/Członek Zarządu Klubu POLLAB

Marcin Malasiewicz, 31.07.2017 r.
Bogusław Marciniak, 31.07.2017 r.
Tomasz Waclawczyk, dn. 31.07.2017 r,
Andrzej Brzyski, dn. 08.08.2017 r.