**
**PLAN BADANIA MIĘDZYLABORATORYJNEGO
Badanie wybranych właściwości wyrobów ogniotrwałych**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Organizator
 | **Zakład Badań Laboratoryjnych FERROCARBO Sp. z o.o.** **ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków** |
| 1. Osoba odpowiedzialna za projekt i koordynację
 | Agnieszka Kalarus tel. 12 642 96 41 w.3, 695 581 440e-mail: a.kalarus@ferrocarbo.pl  |
| 1. Osoba odpowiedzialna za statystyczną ocenę wyników
 | Justyna Dziewońska |
| 1. Cel i charakter PT/ILC
 | Celem organizowanego PT/ILC jest wykazanie biegłości oraz potwierdzenie kompetencji technicznych wykonywanych przez Uczestników badań wybranych właściwości wyrobów ogniotrwałych. Dokument odniesienia stanowi norma PN-EN ISO/IEC 17043:2011. |
| 1. Uczestnicy PT/ILC
 | Laboratoria, które zgłoszą się do Organizatora w terminie **do dnia 15.04.2013 r.** |
| 1. Materiał do badań
 | **Wyroby ogniotrwałe** |
| 1. Termin przesłania próbek do Uczestników
 | **do 31 maja 2013 r.** (formularz „Potwierdzenie otrzymania próbki” proszę wysłać skanem na adres e-mail: a.kalarus@ferrocarbo.pl) |
| 1. Termin przesłania wyników do Organizatora badań
 | **do 30 czerwca 2013 r.** (wypełniony „Arkusz wyników” proszę wysłać skanem na adres e-mail: a.kalarus@ferrocarbo.pllub listem poleconym) |
| 1. Termin przesłania końcowego raportu z badań
 | **do 31 lipca 2013 r.** |
| 10. Zakres i metody badań | Ogniotrwałość zwykła wg PN-EN 993-12:2000Ogniotrwałość pod obciążeniem (metoda różnicowa) wg PN-EN 993-8:1999Rozszerzalność cieplna (metoda różnicowa) wg PN-EN 993-19:2006Pełzanie przy ściskaniu wg PN-EN 993-9:199Wytrzymałość na zginanie w temp. otoczenia wg PN-EN 993-6:1998Wytrzymałość na zginanie w podwyższonych temp. Wg PN-EN 993-7:2001 |
| 11. Próbki do badań | Próbki wyrobów ogniotrwałych:- o uziarnieniu <180µm- w kształcie walca – 6 sztuk- w kształcie belki – 8 sztuk |
| 12. Forma przedstawienia  wyników | Sprawozdanie w formie raportu końcowego, obejmujące tabelaryczne zestawienie wyników, statystyczną ocenę oraz graficzną prezentację wyników. |
| 13. Wyposażenie  pomiarowe i badawcze | Badania należy przeprowadzić z wykorzystaniem WPiB będącego w posiadaniu danego laboratorium, spełniającego wymagania normyPN-EN ISO/IEC 17025:2005+Ap1:2007 p. 5.5 oraz posiadającego udokumentowany status sprawdzania i/lub wzorcowania. |
| 14. Poufność | Uzyskane wyniki badań nie będą publikowane, a wszelkie informacje uzyskane w ramach niniejszego planu są informacjami poufnymii mogą być udostępniane jedynie osobom lub jednostkom upoważnionym. |

|  |  |
| --- | --- |
| ...............................................................................Organizator *(data, podpis)* | ...............................................................................Weryfikator*(data, podpis)* |