**  
**PLAN BADANIA MIĘDZYLABORATORYJNEGO  
Analiza chemiczna żelazostopów**

|  |  |
| --- | --- |
| 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, 695 581 440 e-mail: [a.kalarus@ferrocarbo.pl](mailto: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 wykonywanej przez Uczestników analizy chemicznej żelazostopów.  Dokument odniesienia stanowi norma PN-EN ISO/IEC 17043:2011. |
| 1. Uczestnicy PT/ILC | Laboratoria, które zgłoszą się do Organizatora w terminie **do dnia 29.03.2013 r.** |
| 1. Materiał do badań | Próbka żelazokrzemu **FeSi** i próbka żelazokrzemomanganu **FeSiMn** |
| 1. Termin przesłania próbek  do Uczestników | **do 30 kwietnia 2013 r.** (formularz „Potwierdzenie otrzymania próbki” proszę wysłać skanem na adres e-mail: [a.kalarus@ferrocarbo.pl](mailto:a.kalarus@ferrocarbo.pl)) |
| 1. Termin przesłania wyników do Organizatora badań | **do 14 czerwca 2013 r.** (wypełniony „Arkusz wyników” proszę wysłać skanem na adres e-mail: [a.kalarus@ferrocarbo.pl](mailto:a.kalarus@ferrocarbo.pl)lub listem poleconym) |
| 1. Termin przesłania końcowego raportu  z badań | **do 15 lipca 2013 r.** |
| 10. Zakres i metody badań | Badania będą wykonywane zgodnie z normą i/lub specyfikacją techniczną lub procedurą badawczą opracowaną na podstawie norm/specyfikacji technicznych w zakresie oznaczania następujących parametrów:  **- zawartość Si**  **- zawartość Fe**  **- zawartość Mn**  **- zawartość Al**  **- zawartość Ca**  **- zawartość Cr**  **- zawartość Ti**  **- zawartość P**  **- zawartość Cu**  **- zawartość C** |
| 11. Próbki do badań | Próbka żelazokrzemu o uziarnieniu <0,063 mm w ilości ok. 100 g dla każdego z Laboratoriów uczestniczących.  Próbka żelazokrzemomanganu o uziarnieniu <0,063 mm w ilości ok. 100 g dla każdego z Laboratoriów uczestniczących |
| 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 normy PN-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 poufnymi i mogą być udostępniane jedynie osobom lub jednostkom upoważnionym. |

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