
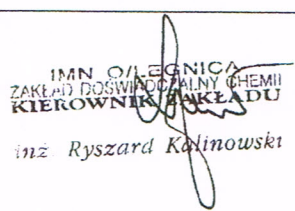
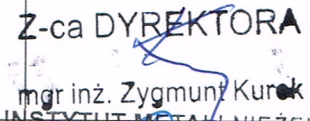
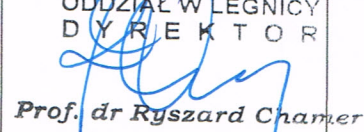



ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY CHEMII

 INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH ODDZIAŁ LEGNICA	INSTRUKCJA	Numer TC/IS-27/04-SR	Strona 1 z 7
	Pobór prób surowców w roztworach	Data 06-04-2016	Wydanie 3

INSTRUKCJA POBORU PRÓB SUROWCÓW W ROZTWORACH


Egz. nr 1

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Opracował	inż. Ryszard Kalinowski	06-04-2016	 <small>IMN O/LEGNICA ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY CHEMII KIEROWNIK ZAKŁADU</small> inż. Ryszard Kalinowski
Zweryfikował	mgr inż. Zygmunt Kurek	07-04-2016	Z-ca DYREKTORA  <small>mgr inż. Zygmunt Kurek INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH ODDZIAŁ W LEGNICY DYREKTOR</small>
Zatwierdził	Prof. dr inż. Ryszard Chamer	07-04-2016	 Prof. dr Ryszard Chamer

ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY CHEMII			
 INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH ODDZIAŁ LEGNICA	INSTRUKCJA	Numer TC/IS-27/04-SR	Strona 2 z 7
	Pobór prób surowców w roztworach	Data 06-04-2016	Wydanie 3

SPIS TREŚCI

1. Cel, zakres i przedmiot stosowania.....	3
2. Dokumenty związane.....	3
3. Odpowiedzialność.....	3
4. Opis postępowania	
4.1. Pobieranie próbek ze zbiorników tworzywowych DPPL.....	3
4.2. Pobieranie próbek z autocysterny.....	4
4.3. Identyfikacja próbki.....	4
4.4. Częstotliwość poboru prób.....	5
4.5. Przechowywanie próbek rozjemczych.....	5
4.6. Postępowanie z próbkami po badaniach.....	5
5. Zapisy.....	5
6. Spis załączników.....	5
7. Lista pracowników zapoznanych z instrukcją.....	6

ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY CHEMII			
 INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH ODDZIAŁ LEGNICA	INSTRUKCJA	Numer TC/IS-27/04-SR	Strona 3 z 7
	Pobór prób surowców w roztworach	Data 06-04-2016	Wydanie 3

1. Cel, zakres i przedmiot stosowania

Celem instrukcji jest przedstawienie metodyki poboru prób surowców w postaci roztworów dostarczonych do produkcji w Zakładzie Doświadczalnym Chemii IMN o/Legnica.

2. Dokumenty związane

- Planowanie i realizacja wyrobu (P-08)
- Nadzór nad wyrobem niezgodnym (P-10)
- Kontrola jakości (P-13)

3. Odpowiedzialność

Za bezpośredni pobór prób odpowiedzialny jest co najmniej jeden pracownik technologiczny ZDCh, przedstawiciel Laboratorium i Mistrz zmianowy ZDCh. Pobór prób może odbywać się na życzenie Dostawcy w obecności jego przedstawiciela.

4. Opis postępowania


4.1. Pobieranie próbek ze zbiorników tworzywowych DPPL

Z dostarczonej partii surowca pobrane zostają 3 próbki kontrolne w ilości ok. 1 dm³ roztworu każda. Próbkę pobierane są nabierakiem tworzywowym do wcześniej przygotowanego naczynia (naczynie przepłukane kilkakrotnie wodą destylowaną).

Wszystkie trzy próbki są pakowane i oznakowane zgodnie z pkt. 4.3 niniejszej instrukcji.

Jedna z pobranych próbek zostaje przekazana przez IMN do analiz laboratoryjnych, jedna zostaje przekazana dla Dostawcy (na jego żądanie), a trzecia próbka stanowi próbkę rozjemczą, która zostaje zaplombowana i zdeponowana w szafie pancерnej Zakładu Doświadczalnego Chemii.

Z każdego poboru prób sporządzany jest protokół, zgodny z Załącznikiem nr 1 do niniejszej instrukcji.

ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY CHEMII			
 INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH ODDZIAŁ LEGNICA	INSTRUKCJA	Numer TC/IS-27/04-SR	Strona 4 z 7
	Pobór prób surowców w roztworach	Data 06-04-2016	Wydanie 3

4.2. Pobieranie próbek z autocysterny

W przypadku surowców dostarczonych w autocysternach, pobierane są 3 próbki kontrolne w ilości ok. 1 dm³ roztworu każda. Próbki pobierane są nabierakiem tworzywowym do wcześniej przygotowanego naczynia (naczynie przepłukane kilkukrotnie wodą destylowaną) z co najmniej ½ wys. roztworu w cysternie.

Wszystkie trzy próbki są pakowane i oznakowane zgodnie z pkt. 4.3 niniejszej instrukcji

Jedna z pobranych próbek zostaje przekazana przez IMN do analiz laboratoryjnych, jedna zostaje przekazana Dostawcy surowca (na jego żądanie), a trzecia próbka stanowi próbkę rozjemczą, która zostaje zaplombowana i zdeponowana w szafie pancерnej Zakładu Doświadczalnego Chemii.

Z każdego poboru prób sporządzany jest protokół, zgodny z Załącznikiem nr 1 do niniejszej instrukcji.


4.3. Identyfikacja próbki

Każda próbka po pobraniu powinna być zapakowana w sposób uniemożliwiający jej zanieczyszczenie lub uszkodzenie podczas transportu do laboratorium. Dla jednoznacznej identyfikacji oznakowana jest na opakowaniu etykietą zawierającą :

- nazwę surowca,
- dostawcę surowca,
- datę poboru prób,
- nr protokołu pobrania próbki,
- pierwiastki, które należy analizować

Napis powinien być jednoznaczny i trwały.

Z czynności pobierania próbki należy sporządzić protokół pobrania, wg. załącznika nr 1 do niniejszej instrukcji.

ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY CHEMII			
 INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH ODDZIAŁ LEGNICA	INSTRUKCJA	Numer TC/IS-27/04-SR	Strona 5 z 7
	Pobór prób surowców w roztworach	Data 06-04-2016	Wydanie 3

4.4. Częstotliwość poboru prób

Częstotliwość poboru prób określa Załącznik nr 2 do niniejszej instrukcji.

4.5. Przechowywanie próbek rozjemczych

Próbki rozjemcze powinny być przechowywane przez okres gwarancyjny zaplombowane w szafie pancерnej Zakładu Doświadczalnego Chemii. W przypadku stwierdzenia niezgodności analitycznej, w porozumieniu z Dostawcą, zostaje uruchomiona próbka rozjemcza, która zostaje przesłana do analizy niezależnemu Laboratorium.

4.6. Postępowanie z próbkami po badaniach

Po badaniach próbki należy przechowywać przez okres min. jednego miesiąca a następnie zniszczyć. Podobnie należy postąpić z próbkami rozjemczymi po upływie okresu ich przechowywania.

5. Zapisy

Zapisy dotyczące pobierania próbek, analizy z przeprowadzonych badań przechowuje osoba upoważniona przez Kierownika ZDCh, a ich przechowywanie nadzoruje Kierownik ZDCh.

6. Spis załączników

Załącznik nr 1. Protokół pobrania prób.

Załącznik nr 2. Plan badań.

ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY CHEMII



INSTYTUT METALI
NIEŻELAZNYCH
ODDZIAŁ LEGNICA

INSTRUKCJA

Pobór prób surowców w roztworach

Numer
TC/IS-27/04-SR

Data
06-04-2016

Strona
6 z 7

Wydanie
3

7. Lista pracowników zapoznanych z instrukcją

Lp.	Imię i nazwisko pracownika	Data	Podpis
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY CHEMII



INSTYTUT METALI
NIEŻELAZNYCH
ODDZIAŁ LEGNICA

INSTRUKCJA

Pobór prób surowców w roztworach

Numer
TC/IS-27/04-SR

Strona
7 z 7

Data
06-04-2016

Wydanie
3

WYDANIE DOKUMENTU	NR KARTY ZMIAN	STRONY ZMIENIONE	KRÓTKI OPIS ZMIANY	DATA PODPIS OSOBY NANOSZĄCEJ ZMIANY



INSTYTUT METALI
NIEŻELAZNYCH
ODDZIAŁ LEGNICA

ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY CHEMII

59-220 Legnica, ul. Złotoryjska 194 (teren Huty Miedzi Legnica)
e-mail: ryszardkalinowski.imn@interia.pl tel. (48) (076) 747-29-70 / 747-29-71
fax. (48) (076) 850-55-00

Protokół pobrania prób nr

W dniu o godzinie komisja w składzie:

Upoważniony Przedstawiciel dostawcy -

IMN O/Legnica -

IMN O/Legnica –

IMN O/Legnica –

uczestniczyła w pobraniu prób surowca.....

z zbiornika DPPL / autocysterny o nr rej. ¹ dostarczonej zgodnie z zamówieniem /
umową z firmą

Pobrano próbnikiem..... próbki o pojemności po jednej dla każdej ze stron
do analizy i jedną jako próbkę rozjemczą, która została zaplombowana i zdeponowana w szafie
pancernej Wydziału Doświadczalnego Chemii.

Próbki oznaczone zostają etykietą zawierającą :

- nazwę surowca,
- dostawcę surowca,
- datę poboru prób,
- nr protokołu pobrania próbek,
- pierwiastki, które należy analizować

Protokół sporządzono w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

¹ Niewłaściwe skreślić



INSTYTUT METALI
NIEŻELAZNYCH
ODDZIAŁ LEGNICA

ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY CHEMII

59-220 Legnica, ul. Złotoryjska 194 (teren Huty Miedzi Legnica)
e-mail: ryszardkalinowski.imn@interia.pl tel. (48) (076) 747-29-70 / 747-29-71
fax. (48) (076) 850-55-00

Częstotliwość poboru prób surowców w roztworach

Surowce w roztworach	Rodzaj	Częstotliwość poboru prób
	Kwas solny	1 / miesiąc bądź 1/dostawa lub zgodnie z umową
	Materiał Cu – roztwór	1 miesiąc bądź 1/dostawa lub zgodnie z umową