

Warszawa, dnia 1 marca 2013 r.

Poz. 52

OBWIESZCZENIE MINISTRA OBRONY NARODOWEJ

z dnia 26 lutego 2013 r.

w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji dotyczącej obronności i bezpieczeństwa państwa (akredytacji OiB) wraz z zakresami akredytacji

Na podstawie art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z 2010 r. Nr 182, poz. 1228 oraz z 2011 r. Nr 92, poz. 528), w związku z decyzjami Ministra Obrony Narodowej Nr 143/PUM z dnia 10 grudnia 2012 r. oraz Nr 144/PUM z dnia 10 grudnia 2012 r. w sprawie zmiany decyzji (nie ogł.), ogłaszam:

- 1) wykaz jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji OiB, stanowiący załącznik Nr 1;
- 2) zmieniony zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik Nr 2¹⁾;
- 3) zmieniony zakres akredytacji OiB Laboratorium Analitycznego do Kontroli Przestrzegania Konwencji o Zakazie Broni Chemicznej Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik Nr 3¹⁾.

z upoważnienia

Ministra Obrony Narodowej:

Podsekretarz Stanu

do Spraw Uzbrojenia i Modernizacji: *W. Skrzypczak*

¹⁾ Niniejszy zakres akredytacji był poprzedzony zakresem akredytacji OiB ogłoszonym obwieszczeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 7 listopada 2011 r. w sprawie wykazu jednostek badawczych i jednostek certyfikujących, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) wraz z zakresami udzielonej akredytacji oraz wykazu jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji OiB wraz ze zmienionymi zakresami akredytacji (Dz. Urz. MON z 2011 r. Nr 22, poz. 331).

Załączniki do obwieszczenia
Ministra Obrony Narodowej
z dnia 26 lutego 2013 r. (poz. 52)

Załącznik Nr 1

WYKAZ

jednostek badawczych, którym zmieniono zakres udzielonej akredytacji OiB

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Laboratorium Badawcze Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik Nr 2
2.	Laboratorium Analityczne do Kontroli Przestrzegania Konwencji o Zakazie Broni Chemicznej Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik Nr 3

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 28/MON/2011**

Wydanie 2

LABORATORIUM BADAWCZE OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH
 WOJSKOWEGO INSTYTUTU CHEMII I RADIOMETRII
 00-910 Warszawa, al. gen. Antoniego Chruściela „Montera” 105

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 6	Pojazdy pancerne gąsienicowe i kołowe	Badanie szczelności ogólnej ruchomych obiektów ochrony zbiorowej przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS <i>Metoda fotometryczna</i>	NO-42-A213:2011 p.4.2.6
	Artyleria samobieżna	Pomiar wtórnego stężenia CO ₂ w ruchomych obiektach ochrony zbiorowej <i>Zakres: 0,01%÷9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	NO-42-A213:2011 p.4.2.7
	Pojazdy specjalne służby zdrowia (sala opatrunkowa, sala operacyjna, specjalistyczne laboratorium służby zdrowia)	Badanie szczelności ogólnej ruchomych obiektów ochrony zbiorowej przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS <i>Metoda fotometryczna</i>	NO-42-A213:2011 p.4.2.6
		Pomiar wtórnego stężenia CO ₂ w ruchomych obiektach ochrony zbiorowej <i>Zakres: 0,01%÷9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	NO-42-A213:2011 p.4.2.7
Grupa 7	Półautomatyczny i automatyczny sprzęt do wykrywania lub pomiaru skażeń	Wpływ środowiska amoniaku i chloru na zachowanie sprawności technicznej sprzętu do wykrywania lub pomiaru skażeń <i>Metoda przepływu gazu</i>	Procedura badawcza nr D-20 Edycja 6 z dnia 19.12.2011
Grupa 12	Maski przeciwgazowe filtracyjne	Opór oddychania (przepływ ciągły) <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 136:2001p.8.15 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2005 p.5.13
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 136:2001p.8.15 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2005 p.5.13
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym <i>Zakres: 0,01%÷9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 136:2001p.8.14 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2005 p.5.14

LBODO WICHIR

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Szczelność maski w warunkach statycznych <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 136:2001p.8.13 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2005 p.5.10
		Szczelność maski w warunkach statycznych z podłączonym UPP (urządzenie do pobierania płynów) <i>Metoda ciśnieniowa</i>	NO-42-A214:2005 p.5.11
		Masa maski przeciwgazowej	NO-42-A214:2005 p.5.9
		Całkowity przeciek wewnętrzny <i>Zakres: 0,001%-100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN 136:2001p.8.16 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2005 p.5.12
Półmaski i ćwierćmaski		Opór oddychania (przepływ ciągły) <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 140:2001p.7.12 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 140:2001p.7.12 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym <i>Zakres: 0,01%÷9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 140:2001p.7.11 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
Półmaski filtrujące		Opór oddychania (przepływ ciągły) <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 149+A1:2010 p. 8.9
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym <i>Zakres: 0Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 149+A1: 2010 p. 8.9
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym <i>Zakres: 0,01%÷9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 149+A1: 2010 p. 8.7
		Penetracja aerozolu chlorku sodu <i>Zakres: 0,00005%÷100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN 149+A1: 2010 p. 8.11
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego <i>Zakres: 0,0005%÷100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN 149+A1: 2010 p. 8.11
		Czas przebicia i pojemność sorpcyjna względem: chloru, siarkowodoru, dwutlenku siarki, amoniaku, chloropikryny, chlorocyjanu, cyjanowodoru, cykloheksanu i TBB <i>Zakres czasów przebicia: powyżej 5 minut.</i>	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.8.1 i p.7.8.2 NO-42-A205:2009 p.3.2.4
Filtropochłaniacze do masek filtracyjnych Filtropochłaniacze, filtry do sprzętu ochrony zbiorowej		Opór oddychania (przepływ ciągły) <i>Zakres: 0 Pa÷±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 14387+A1: 2010 p. 7.7 NO-42-A205:2009 p.2.5
		Penetracja aerozolu chlorku sodu <i>Zakres: 0,00005%÷100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN 14387+A1: 2010 p. 7.9 NO-42-A205:2009 p.2.6
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego <i>Zakres: 0,0005%÷100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN 14387+A1: 2010 p. 7.9 NO-42-A205:2009 p.2.6

LBODO WICHIR

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Materiały filtracyjne, filtry	Opór oddychania (przepływ ciągły) <i>Zakres: 0Pa ÷ ±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN143:2004 p.8.6 PN-EN143:2004 /A1:2007 PN-EN143:2004 /AC:2006
		Penetracja aerozolu chlorku sodu <i>Zakres: 0,00005% ÷ 100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN143:2004 p.8.7.2 PN-EN143:2004/ A1:2007 PN-EN143:2004 /AC:2006
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego <i>Zakres: 0,0005% ÷ 100%</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	PN-EN143:2004 p.8.7.3 PN-EN143:2004/ A1:2007 PN-EN143:2004 /AC:2006
	Filtry EPA, HEPA i ULPA do wentylacji i klimatyzacji	Penetracja aerozolu mgły olejowej <i>Zakres: filtry E-10 do U17</i> <i>Metoda: zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów</i>	PN-EN 1822-5:2009
	Metody sorpcyjne (węgiel aktywny, sorbenty, aktywna włóknina węglowa)	Wyznaczanie objętości i powierzchni mezo- i mikroporów oraz stałych struktury mikroporowatej metodą izotermy adsorpcji par benzenu <i>Zakres wyznaczanych powierzchni: od 1m²/g do 2000 m²/g</i> <i>Metoda izotermy adsorpcji par benzenu</i>	NO-42-A503:2009
	Filtry stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	Penetracja aerozolu mgły olejowej <i>Zakres: filtry E-10 do U17</i> <i>Metoda: zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów</i>	NO-42-A212:2011 p.4.2.9
	Filtropochłaniacze stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	Penetracja aerozolu mgły olejowej <i>Zakres: filtry E-10 do U17</i> <i>Metoda: zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów</i>	NO-42-A211:2011 p.3.2.11
	Maski izolacyjne	Opór oddychania (przepływ ciągły) <i>Zakres: 0Pa ÷ ±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 12941:2002 p.7.6 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2: 2010 PN-EN 14594:2007 p.7.17
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym <i>Zakres: 0Pa ÷ ±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 12941:2002 p.7.6 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2: 2010 PN-EN 12942:2002 p.7.6 PN-EN 12942:2002/A1:2004 PN-EN 12942:2002/A2: 2010
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym <i>Zakres: 0,01% ÷ 9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 12941:2002 p.7.14 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2: 2010 PN-EN 12942:2002 p.7.5 PN-EN 12942:2002/A1:2004 PN-EN 12942:2002/A2: 2010 PN-EN 14594:2007 p.7.13
	Aparaty ewakuacyjno-tlenowe	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym <i>Zakres: 0Pa ÷ ±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	PN-EN 145:2000 p.7.8.1 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN 145:2000/Ap1:2003

LBODO WICHIR

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym <i>Zakres: 0,01% ÷ 9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 145:2000 p.7.8.2 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN145:2000/Ap1:2003
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym <i>Zakres: 0,01% ÷ 9,99%</i> <i>Metoda: spektroskopia IR</i>	PN-EN 404:2008 p.7.6.8
	Urządzenia i systemy filtrowentylacyjne	Sprawdzanie wydajności urządzenia filtrowentylacyjnego <i>Zakres 10 ÷ 1000 m³/h</i> <i>Metoda: pomiar liniowej prędkości przepływu</i>	NO-42-A213:2011
		Pomiary oporów przepływu powietrza przez urządzenia filtrowentylacyjne oraz filtropochłaniacze do urządzeń filtrowentylacyjnych <i>Zakres: 0 Pa ÷ ±2000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	
		Sprawdzenie spiętrzenia dyspozycyjnego wentylatora w urządzeniu filtrowentylacyjnym <i>Zakres: 0 Pa ÷ ±10000 Pa</i> <i>Metoda ciśnieniowa</i>	
		Badanie szczelności urządzenia filtrowentylacyjnego oraz szczelności zaworów urządzenia <i>Metoda ciśnieniowa</i>	NO-42-A213:2011
	Badanie szczelności ogólnej urządzenia filtrowentylacyjnego przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS <i>Zakres: do 100000</i> <i>Metoda fotometryczna</i>	NO-42-A213:2011 PN-EN 1822-5:2009	
Sprzęt i środki ochrony skóry	Przenikalność chloru, chlorowodoru i amoniaku przez materiały barierowe <i>Zakres: powyżej 30 minut</i> <i>Metoda kolorymetryczna</i>	PN-V-04028:2001	

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).

ZAKRES AKREDYTACJI OiB**Nr 26/MON/2011**

Wydanie 2

LABORATORIUM ANALITYCZNE DO KONTROLI PRZESTRZEGANIA
KONWENCJI O ZAKAZIE BRONI CHEMICZNEJ
WOJSKOWEGO INSTYTUTU CHEMII I RADIOMETRII
00-910 Warszawa, al. gen. Antoniego Chruściela „Montera” 105

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 7	Proste środki detekcji	Wykrywanie sarinu, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 0,5 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS).	Procedura badawcza CH-1, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
	Systemy do analizy i oceny sytuacji skażeń	Wykrywanie somanu, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 0,5 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS).	Procedura badawcza CH-2, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
	Wykrywanie tabunu, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 2 mg/dm ³ , powietrze > 0,5 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS).	Procedura badawcza CH-3, edycja 5 z dnia 17.07.2008 r.	
	Wykrywanie VX, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1mg/dm ³ , powietrze > 0,5 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS).	Procedura badawcza CH-4, edycja 5, z dnia 18.07.2008 r.	
	Wykrywanie BZ, zakres: woda > 10 mg/dm ³ , gleba > 10 mg/kg, beton, polimer > 50 mg/kg, ciecz organiczna > 10 mg/dm ³ , powietrze > 1mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS).	Procedura badawcza CH-5, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.	

LAdKPKoZBC WICHIR

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Wykrywanie iperytu, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 1 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS).	Procedura badawcza CH-6, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie chloroacetofenonu, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 1 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS).	Procedura badawcza CH-7, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie CS, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 1 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS).	Procedura badawcza CH-8, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie CR, zakres: woda > 1 mg/dm ³ , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 1 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS).	Procedura badawcza CH-9, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
		Wykrywanie luizytu, zakres: woda > 5 mg/dm ³ , gleba, polimer > 10 mg/kg, beton > 50 mg/kg, ciecz organiczna > 1 mg/dm ³ , powietrze > 1 mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC/MS).	Procedura badawcza CH-14, edycja 5 z dnia 18.07.2008 r.
	Półautomatyczny i automatyczny sprzęt do wykrywania lub pomiaru skażeń	Badanie odpowiedzi urządzeń do wykrywania skażeń w odniesieniu do stężeń substancji skażającej, zakres: sarin $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ , soman $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ , VX $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ , tabun $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ , iperyt siarkowy $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ , iperyt azotowy $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ , TEP (zamiennik FoST) $1 \times 10^{-6} \div 1 \times 10^{-2}$ mg/dm ³ . Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-fotometryczną (GC/FPD).	Procedura badawcza CH-15, edycja 5 z dnia 29.04.2010 r.
		-Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia; -Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia; -Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność; -Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury.	NO-06-A107:2005; pkt. 4.2; 4.3; 4.4; 4.5; 5.4; 5.5; 5.6; 5.7; 5.10

LAdKPKoZBC WICHIR

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 17	Bojowe środki trujące i łzawiące (wzorce)	<p>Wzorzec sarinu, zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> -obecność substancji nierozpuszczalnych w n-pentanie; -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość pirydyny nie więcej niż 0,5% (m/m); -zawartość benzenu, nie więcej niż 0,5 % (m/m); -zawartość DMMP, nie więcej niż 3% (m/m); -zawartość IMMP, nie więcej niż 1% (m/m); -zawartość kwasu metylofosfonowego, nie więcej niż 1% (m/m); -zawartość kwasu o-izopropylu metylofosfonowego nie więcej niż 1%(m/m); -zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą GC w przeliczeniu na DMMP, nie więcej niż 1% (m/m). 	NO-68-A200:2007
		<p>Wzorzec o-chloro-benzylidenomalonodinitrylu, zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> -obecność substancji nierozpuszczalnych w n-heksanie; -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość o-CIBA, nie więcej niż 0,1% (m/m); -zawartość NM, nie więcej niż 0,1% (m/m); - zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą GC w przeliczeniu na o-CIBA nie więcej niż 0,1% (m/m). 	NO-68-A201:1999
		<p>Wzorzec chloroacetofenonu, zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> -obecność substancji nierozpuszczalnych w n-heksanie; -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość wody metodą Karla Fischera, nie więcej niż 5% (m/m); -zawartość acetofenonu i pozostałych zanieczyszczeń w przeliczeniu na AF, oznaczona metodą GC, nie więcej niż 1% (m/m). 	NO-68-A202:2012
		<p>Wzorzec iperytu siarkowego, zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> -obecność substancji nierozpuszczalnych w n-heksanie; -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość DT, nie więcej niż 1% (m/m); -zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą GC w przeliczeniu na DT nie więcej niż 5% (m/m). <p>Wyrażony w procentach ułamek masowy łącznej zawartości wymienionych zanieczyszczeń nie powinien przekraczać wartości 5.</p>	NO-68-A203:2011

LAdKPKoZBC WICHIR

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<p>Wzorzec somanu, zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> -obecność substancji nierozpuszczalnych w n-pentanie -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość pirydyny, nie więcej niż 0,05% (m/m); -zawartość benzenu, nie więcej niż 0,05 % (m/m); -zawartość DPMP, nie więcej niż 0,05% (m/m); -zawartość DMMP, nie więcej niż 0,05% (m/m); -zawartość PMMP, nie więcej niż 0,05% (m/m); -zawartość kwasu metylofosfonowego, nie więcej niż 0,05% (m/m); -zawartość kwasu o-pinakolino metylofosfonowego, nie więcej niż 0,05% (m/m); -zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą GC w przeliczeniu na DMMP, nie więcej niż 0,1% (m/m). 	NO-68-A204:2009
		<p>Wzorzec VX, zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> -obecność substancji nierozpuszczalnych w n-pentanie; -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość pirydyny, nie więcej niż 0,5% (m/m); -zawartość benzenu, nie więcej niż 0,5% (m/m); -zawartość Demp, nie więcej niż 3%(m/m); -zawartość kwasu metylofosfonowego, nie więcej niż 1% (m/m); -zawartość kwasu o-etylometylofosfonowego, nie więcej niż 3% (m/m); -zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona techniką GC w przeliczeniu na DMMP nie więcej niż 3% (m/m). <p>Wyrażony w procentach ułamek masowy łącznej zawartości wymienionych zanieczyszczeń nie powinien przekraczać wartości 5.</p>	NO-68-A205:2011
		<p>Wzorce kwasów metylofosfonowych, etylofosfonowych, propylofosfonowych i izopropylofosfonowych, zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> -obecność substancji nierozpuszczalnych w metanolu; -stwierdzenie tożsamości techniką spektrometrii mas; -zawartość kwasu fosforowego oznaczona metodą GC-MS w przeliczeniu na TMP, nie więcej niż 0,05% (m/m). 	NO-68-A207:2001

Uwaga:

* - grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. Nr 235, poz. 1700, z późn. zm.).