

# 181

## OBWIESZCZENIE MINISTRA OBRONY NARODOWEJ

z dnia 7 lipca 2008 r.

### w sprawie wykazu jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB) oraz zakresów 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) ogłaszam:

- 1) wykaz jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB), stanowiący załącznik Nr 1;
- 2) zakres akredytacji OiB Laboratorium Badawczego Radiometrów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik Nr 2;
- 3) zakres akredytacji OiB Zakładu Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii stanowiący załącznik Nr 3;

- 4) zakres akredytacji OiB Laboratorium Analitycznego Do Kontroli Przestrzegania Konwencji O Zakazie Broni Chemicznej Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, stanowiący załącznik Nr 4.

Minister Obrony Narodowej

z upoważnienia:

Podsekretarz Stanu  
do spraw Uzbrojenia i Modernizacji: *Z. Kosiniak-Kamysz*

Załączniki do obwieszczenia  
Ministra Obrony Narodowej  
z dnia 7 lipca 2008 r. (poz. 181)

**Załącznik Nr 1**

### WYKAZ jednostek badawczych, którym udzielono akredytacji w zakresie obronności i bezpieczeństwa (akredytacji OiB)

Lp.	Nazwa jednostki badawczej	Zakres udzielonej akredytacji OiB
1.	Laboratorium Badawcze Radiometrów Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik Nr 2
2.	Zakład Ochrony Dróg Oddechowych Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik Nr 3
3.	Laboratorium Analityczne Do Kontroli Przestrzegania Konwencji O Zakazie Broni Chemicznej Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii	Określa załącznik Nr 4

**ZAKRES AKREDYTACJI OiB**  
**Nr 29/MON/2008**  
Wydanie 1

WOJSKOWY INSTYTUT CHEMII I RADIOMETRII  
LABORATORIUM BADAWCZE RADIOMETRÓW  
Al. gen. Antoniego Chruściela „Montera” 105, 00-910 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Grupa 7</b>	Wojskowe i policyjne urządzenia służące do wykrywania i identyfikacji materiałów chemicznych wysokotoksycznych, biologicznych, broni jądrowej oraz środki przeciwdziałające wymienionym materiałom	Badanie konstrukcji i wykonania	NO-42-A204 pkt.2.1, 2.2
		Badanie charakterystyk elektrycznych	NO-42-A204 pkt.2.3 NO-42-A204 pkt.2.4.7 Procedura badawcza PB-4
		Badanie charakterystyk metrologicznych: – moc dawki – dawka – charakterystyka energetyczna – pomiar promieniowania alfa i beta	NO-42-A204 pkt.2.4 PN ISO-4037-1:2002 PN ISO-4037-3:2004 PN-ISO 7503-1:2004 Procedura wzorcowania PW-1 Procedura wzorcowania PW-2
		Badanie charakterystyki kierunkowej	NO-42-A204 pkt.2.4 Procedura badawcza PB-3
		Badanie charakterystyki metrologicznej mocy dawki w funkcji zmian temperatury pracy	NO-42-A204 pkt.2.4.7 Procedura badawcza PB-5
		Badanie czasu odpowiedzi radiometru	NO-42-A204 pkt.2.4.8
		Badanie odporności na oddziaływanie dawki	NO-42-A204 pkt.2.5.1 Procedura pomiarowa PP-2
		Badanie odporności całkowitej na podwyższoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107 pkt.4.2
		Badanie odporności całkowitej na obniżoną temperaturę otoczenia	NO-06-A107 pkt.4.3
		Badanie odporności całkowitej na zwiększoną wilgotność	NO-06-A107 pkt.4.4
		Badanie wytrzymałości na zmiany temperatury otoczenia	NO-06-A107 pkt.4.5
		Badanie hermetyczności	NO-06-A107 pkt.4.16
		Badanie odporności całkowitej na promieniowanie słoneczne	NO-06-A107 pkt.4.11

Załącznik Nr 2 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Numer normy lub dokumentu normatywnego	Tytuł normy lub dokumentu normatywnego
		Badanie funkcjonalności	NO-42-A204 pkt.2.6
		Badanie znakowania	NO-42-A204 pkt.2.7

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).

Załącznik Nr 3

**ZAKRES AKREDYTACJI OiB**  
**Nr 30/MON/2008**  
Wydanie 1

WOJSKOWY INSTYTUT CHEMII I RADIOMETRII  
ZAKŁAD OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH  
Al. gen. Antoniego Chruściela „Montera” 105, 00-910 Warszawa

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Grupa 6</b>	Pojazdy pancerne gąsienicowe i kołowe Artyleria samobieżna	Określenie składu i stężenia gazów prochowych po strzelaniach wewnątrz techniki wojskowej	Procedura badawcza nr D-30 Edycja 1 z dnia 18.06.2007 r.
	Pojazdy specjalne służby zdrowia (sala opatrunkowa, sala operacyjna, specjalistyczne laboratorium służby zdrowia)	Określenie czystości powietrza	Procedura badawcza nr D-31 Edycja 1 z dnia 18.06.2007 r.
<b>Grupa 7</b>	Półautomatyczny i automatyczny sprzęt do wykrywania lub pomiaru skażeń	Wpływ środowiska amoniaku i chloru na zachowanie sprawności technicznej sprzętu do wykrywania lub pomiaru skażeń	Procedura badawcza nr D-20 Edycja 2 z dnia 8.05.2005 r.
<b>Grupa 12</b>	Maski przeciwgazowe filtracyjne	Opór oddychania (przepływ ciągły)	PN-EN 136:2001 p. 8.15 NO-42-A214:2005 p. 5.13
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym	PN-EN 136:2001 p. 8.15 NO-42-A214:2005 p. 5.13
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym	PN-EN 136:2001 p. 8.14 NO-42-A214:2005 p. 5.14
		Szczelność maski w warunkach statycznych	PN-EN 136:2001 p. 8.13 NO-42-A214:2005 p. 5.10
		Szczelność maski w warunkach statycznych z podłączonym UPP (urządzenie do pobierania płynów)	NO-42-A214:2005 p. 5.11
		Masa maski przeciwgazowej	NO-42-A214:2005 p. 5.9

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		Całkowity przeciek wewnętrzny	PN-EN 136:2001 p. 8.16 NO-42-A214:2005 p. 5.9
	Półmaski i ćwierćmaski	Opór oddychania (przepływ ciągły)	PN-EN 140:2001 p. 7.12
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym	PN-EN 140:2001 p. 7.12
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym	PN-EN 140:2001 p. 7.11
	Półmaski filtrujące	Opór oddychania (przepływ ciągły)	PN-EN 149:2004 p. 8.9
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym	PN-EN 149:2004 p. 8.9
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym	PN-EN 149:2004 p. 8.7
		Penetracja aerozolu chlorku sodu	PN-EN 149:2004 p. 8.11
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego	PN-EN 149:2004 p. 8.11
	Filtropochłaniacze do masek filtracyjnych.  Filtropochłaniacze, filtry do sprzętu ochrony zbiorowej	Czas przebiccia i pojemność sorpcyjna względem: chloru, siarkowodoru, dwutlenku siarki, amoniaku, chloropikryny, chlorocyjanu, cyjanowodoru i cykloheksanu	PN – EN 14387:2006 p. 7.8.1 i p.7.8.2 NO – 42 – A205:2001 p. 3.3.4
		Czas przebiccia wobec TBB	NO – 42 – A205:2001
		Opór oddychania (przepływ ciągły)	PN-EN 14387:2006 p. 7.7 NO-42-A205:2001 p. 3.2
		Penetracja aerozolu chlorku sodu	PN-EN 14387:2006 p. 7.9 NO-42-A205:2001 p. 3.2
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego	PN-EN 14387:2006 p. 7.9 NO-42-A205:2001 p. 3.2
	Materiały filtracyjne, filtry	Opór oddychania (przepływ ciągły)	PN-EN 143:2004 p. 8.6
		Penetracja aerozolu chlorku sodu	PN-EN 143:2004 p. 8.7.2
		Penetracja aerozolu mgły oleju	PN-EN 143:2004 p. 8.7.3
	Filtry HEPA i ULPA do wentylacji i klimatyzacji	Penetracja aerozolu mgły olejowej	PN-EN 1822-5:2002
	Materiały sorpcyjne (węgiel aktywny, sorbenty, aktywna włóknina węglowa)	Wyznaczanie objętości i powierzchni mezo- i mikroporów oraz stałych struktury mikroporowatej metodą izotermy adsorpcji par benzenu	NO-42-A503:1998
		Zawartość popiołu	PN-84/C-97555/08
	Filtry stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	Penetracja aerozolu mgły olejowej	NO-42-A212:2003 p. 5.3.2.8
	Filtropochłaniacze stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	Penetracja aerozolu mgły olejowej	NO-42-A211:2003 p. 5.3.7.

Załącznik Nr 3 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
	Materiały ziarnowe	Analiza sitowa materiałów ziarnowych	PN-71/C-04501
	Maski izolacyjne	Opór oddychania (przepływ ciągły)	PN-EN 12941:2002 p. 7.6
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym	PN-EN 12941:2002 p. 7.6
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym	PN-EN 12941:2002 p. 7.14
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym	PN-EN 12942:2002 p. 7.6
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym	PN-EN 12942:2002 p. 7.5
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym	PN-EN 1835:2004 p. 8.7
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym	PN-EN 1835:2004 p. 8.19
	Aparaty ewakuacyjno-tlenowe	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym	PN-EN 145:2000 p. 7.8.1
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym	PN-EN 145:2000 p. 7.8.2
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym	PN-EN 404:2005 p. 6.4.8
	Urządzenia i systemy filtrowentylacyjne	Sprawdzenie wydajności urządzenia filtrowentylacyjnego	NO-42-A213:2004
		Pomiary oporów przepływu powietrza przez urządzenia filtrowentylacyjne oraz filtropochłaniacze do urządzeń filtrowentylacyjnych	
		Sprawdzenie spiętrzenia dyspozycyjnego wentylatora w urządzeniu filtrowentylacyjnym	
		Badanie szczelności urządzenia filtrowentylacyjnego oraz szczelności zaworów urządzenia	NO-42-A213:2004
	Sprzęt i środki ochrony skóry	Przenikalność chloru, chlorowodoru i amoniaku przez materiały barierowe	PN – V – 04028:2001
	Połowe konstrukcje fortyfikacyjne	Określenie czystości powietrza	Procedura badawcza nr D-31 Edycja 1 z dnia 18.06.2007 r.

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).

**ZAKRES AKREDYTACJI OiB**  
**Nr 31/MON/2008**  
Wydanie 1

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

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Grupa 7</b>	Proste środki detekcji  Systemy do analizy i oceny sytuacji skażeń	<b>Wykrywanie sarinu</b> woda >1mg/dm <sup>3</sup> , gleba, beton, polimer>10mg/kg, ciecz organiczna >1mg/ dm <sup>3</sup> , powietrze >0,5 mg/m <sup>3</sup> .	CH-1, edycja 4, z dn. 29.03.99 r. Instrukcje użytkowania przyrządów
		<b>Wykrywanie somanu</b> woda >1mg/ dm <sup>3</sup> , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, powietrze >0,5 mg/m <sup>3</sup> , ciecz organiczna > 1mg/dm <sup>3</sup> ..	CH-2, edycja 4, z dn. 29.03.99 r. Instrukcje użytkowania przyrządów
		<b>Wykrywanie tabunu</b> woda >1mg/ dm <sup>3</sup> , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, powietrze >0,5 mg/m <sup>3</sup> , ciecz organiczna >2 mg/ dm <sup>3</sup> .	CH-3, edycja 4, z dn. 29.03.99 r. Instrukcje użytkowania przyrządów
		<b>Wykrywanie VX</b> woda >1mg/ dm <sup>3</sup> , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, powietrze >0,5 mg/m <sup>3</sup> . ciecz organiczna >1 mg/dm <sup>3</sup> .	CH-4, edycja 4, z dn. 29.03.99 r. Instrukcje użytkowania przyrządów
		<b>Wykrywanie BZ</b> woda >10 mg/dm <sup>3</sup> , gleba > 10 mg/kg, beton, polimer > 50 mg/kg, powietrze > 1 mg/m <sup>3</sup> , ciecz organiczna > 10 mg/dm <sup>3</sup> .	CH-5, edycja 4, z dn. 29.03.99 r. Instrukcje użytkowania przyrządów

Załącznik Nr 4 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<b>Wykrywanie iperytu</b> woda > 1mg/dm <sup>3</sup> , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna > 1mg/dm <sup>3</sup> , powietrze >1 mg/m <sup>3</sup> .	CH-6, edycja 4, z dn. 29.03.99 r. Instrukcje użytkowania przyrządów
		<b>Wykrywanie chloroacetofenonu</b> woda > 1mg/dm <sup>3</sup> , gleba, beton, polimer >10mg/kg, ciecz organiczna >1mg/dm <sup>3</sup> , powietrze >1 mg/m <sup>3</sup> .	CH-7, edycja 4, z dn. 29.03.99 r. Instrukcje użytkowania przyrządów
		<b>Wykrywanie CS</b> woda >1mg/dm <sup>3</sup> , gleba, beton, polimer >10mg/kg, ciecz organiczna > 1mg/dm <sup>3</sup> , ciecz organiczna > 1mg/dm <sup>3</sup> , powietrze >1 mg/m <sup>3</sup> .	CH-8, edycja 4, z dn. 29.03.99 r. Instrukcje użytkowania przyrządów
		<b>Wykrywanie CR</b> woda > 1mg/dm <sup>3</sup> , gleba, beton, polimer > 10mg/kg, ciecz organiczna >1mg/dm <sup>3</sup> , powietrze >1 mg/m <sup>3</sup> .	CH-9, edycja 4, z dn. 29.03.99 r. Instrukcje użytkowania przyrządów
		<b>Wykrywanie luizytu:</b> woda >5 mg/dm <sup>3</sup> , gleba, polimer >10 mg/kg, beton >50 mg/kg, powietrze > 1 mg/m <sup>3</sup> , ciecz organiczna > 1 mg/dm <sup>3</sup> .	CH-14, edycja 4, z dn. 29.03.99 r. Instrukcje użytkowania przyrządów
	Półautomatyczny i automatyczny sprzęt do wykrywania lub pomiaru skażeń	Badanie odpowiedzi urządzeń do wykrywania skażeń w odniesieniu do stężeń substancji skażającej: sarin $1 \cdot 10^{-6}$   $1 \cdot 10^{-2}$ mg/dm <sup>3</sup> , soman $1 \cdot 10^{-6}$   $1 \cdot 10^{-2}$ mg/dm <sup>3</sup> , Vx $1 \cdot 10^{-6}$   $1 \cdot 10^{-2}$ mg/dm <sup>3</sup> , tabun $1 \cdot 10^{-6}$   $1 \cdot 10^{-2}$ mg/dm <sup>3</sup> , iperyt siarkowy $1 \cdot 10^{-6}$   $1 \cdot 10^{-2}$ mg/dm <sup>3</sup> , iperyt azotowy $1 \cdot 10^{-6}$   $1 \cdot 10^{-2}$ mg/dm <sup>3</sup> , TEP (zamiennik FoST) $1 \cdot 10^{-6}$   $1 \cdot 10^{-2}$ mg/dm <sup>3</sup> .  -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	CH-15, edycja 4, z dn. 04.05.2005 r. Instrukcje użytkowania przyrządów  NO-06-A107:2005; pkt. 4.2; pkt. 4.3; pkt. 4.4; pkt. 4.5; 5.4; 5.5; 5.6; 5.7; 5.10

Załącznik Nr 4 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
Grupa 15	Środki zaopatrzenia żywnościowego (g.15 pkt 1-8)	<p>Stężenie As (0,01-100) mg/kg Cd (0,003-30) mg/kg Hg (0,005-50) mg/kg Pb (0,03-300) mg/kg Zn (0,02-200) mg/kg</p> <p>Metoda ICP-MS</p>	CH-20, edycja 2, z dn.24.04.2006 r. procedura własna
		<p>Stężenie rtęci (0,0005  5) mg/kg. Metoda spektrofotometryczna ze wzbogacaniem przez amalgamacje</p>	CH-22, edycja 2, z dn. 24.04.2006 r. procedura własna. Oznaczanie rtęci
		<p>Stężenie PCDDs, PCDDFs Zakres oznaczalności: 0,01 pg – 250 ng TEQ/g (PCDD/Fs) Metoda wysokorozdzielczej spektrometrii mas HRGC/HRMS</p>	EPA Method 1613 April 1997 Revision A
Grupa 17	Bojowe środki trujące i łzawiące (wzorce)	<p><b>Wzorzec sarinu:</b> – oznaczanie substancji nierozpuszczalnych w n-pentanie – stwierdzenie tożsamości metodą spektrometrii masowej; – 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 0-izopropylometylofosfonowego, nie więcej niż 1% (m/m); – zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą GC w przeliczeniu na DMMP, nie więcej niż 1% (m/m).</p>	NO-68-A200
		<p><b>Wzorzec 0-chloro-benzylidenomalonodinitrylu:</b> – zawartość substancji nierozpuszczalnych w n-heksanie; – stwierdzenie tożsamości metodą spektrometrii masowej; – zawartość o-CIBA, nie więcej niż 0,1% (m/m); – zawartość NM, nie więcej niż 0,1 % (m/m); – zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą</p>	NO-68-A201



Załącznik Nr 4 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		GC w przeliczeniu na o-CIBA nie więcej niż 0,1% (m/m).	
		<p><b>Wzorzec chlorocacetofenonu:</b> zawartość substancji nierozpuszczalnych w n-heksanie; -stwierdzenie tożsamości metodą spektrometrii masowej; -zawartość acetofenonu, nie więcej niż 0,1% (m/m); - zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą GC w przeliczeniu na AF nie więcej niż 0,1% (m/m).</p>	NO-68-A220
		<p><b>Wzorzec iperytu siarkowego:</b> -zawartość substancji nierozpuszczalnych w n-heksanie; -stwierdzenie tożsamości metodą spektrometrii masowej; -zawartość DT, nie więcej niż 0,05% (m/m); - zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą GC w przeliczeniu na DT nie więcej niż 0,1% (m/m).</p>	NO-68-A203
		<p><b>Wzorzec somanu:</b> - oznaczanie substancji nierozpuszczalnych w n-pentanie - stwierdzenie tożsamości metodą spektrometrii masowej; - 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).</p>	NO-68-A204

Załącznik Nr 4 (cd.)

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
		<p><b>Wzorzec VX:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oznaczanie substancji nierozpuszczalnych w n-pentanie</li> <li>- stwierdzenie tożsamości metodą spektrometrii masowej;</li> <li>- zawartość pirydyny nie więcej niż 0,05% (m/m);</li> <li>- zawartość benzenu, nie więcej niż 0,05 % (m/m);</li> <li>- zawartość DEMP, nie więcej niż 0,05%(m/m);</li> <li>- zawartość kwasu metylofosfonowego, nie więcej niż 0,05 % (m/m);</li> <li>- zawartość kwasu o-etylo metylofosfonowego , nie więcej niż 0,05 % (m/m);</li> <li>- zawartość pozostałych zanieczyszczeń oznaczona metodą GC w przeliczeniu na DMMP, nie więcej niż 0,2% (m/m).</li> </ul>	NO-68-A205
		<p><b>Wzorce kwasów metylo-, etylo-, propylo-, i izopropylofosfonowych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-oznaczanie substancji nierozpuszczalnych w metanolu;</li> <li>-stwierdzenie tożsamości metodą spektrometrii masowej;</li> <li>-zawartość kwasu fosforowego oznaczona metodą GC-MS w przeliczeniu na TMP, nie więcej niż 0,05% (m/m).</li> </ul>	NO-68-A207

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).