

ZAKRES AKREDYTACJI OiB

Nr 15/MON/2023

Wydanie 2

Laboratorium Badawcze Ochrony Dróg Oddechowych
Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii
al. gen. 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
3	Amunicja artyleryjska i moździerzowa Amunicja czołgowa i bojowych wozów piechoty (BWP)	Badanie właściwości maskujących zasłon dymnych	Procedura badawcza nr D-34 Edycja 2 z dnia 09.09.2019 r.
	Amunicja do granatników Amunicja pomocnicza, szkolna, treningowa i przekroje Amunicja specjalna (oświetlająca, dymna)	Badanie współczynnika wydymienia	Procedura badawcza nr D-46 Edycja 1 z dnia 19.02.2024 r. NO-10-A204:2007 NO-10-A204:2007/A1:2016
6	Czołgi, pojazdy i samochody specjalne do zastosowań wojskowych	Badanie szczelności ogólnej ruchomych obiektów ochrony zbiorowej przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS Metoda fotometryczna	Procedura badawcza nr D-23 Edycja 6 z dnia 04.07.2017 r.
		Pomiar wtórnego stężenia CO ₂ w ruchomych obiektach ochrony zbiorowej Zakres: (0,01 ÷ 9,99) % Metoda spektroskopii IR	Procedura badawcza nr D-32 Edycja 7 z dnia 25.05.2020 r.
7	Sprzęt i środki do rozpoznania i kontroli skażeń, w tym kontroli napromieniowania	Czas całkowitego i ostatecznego zaniku sygnału obecności chlorku i amoniaku	Procedura badawcza nr D-20 Edycja 9 z dnia 13.11.2017 r. NO-42-A221:2015 pkt 2.4.4
		Czas reakcji przyrządu na wykrycie chloru i amoniaku	Procedura Badawcza nr D-20 Edycja 9 z dnia 13.11.2017 r. NO-42-A221:2015 pkt 2.3.3
		Wpływ środowiska amoniaku i chloru na zachowanie sprawności technicznej sprzętu do wykrywania lub pomiaru skażeń Metoda przepływu gazu	Procedura badawcza nr D-20 Edycja 9 z dnia 13.11.2017 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
8	Kostki dymne do celów pozoracyjnych i szkoleniowych 75 g, 200g, 400 g	Badanie właściwości maskujących zasłon dymnych	Procedura badawcza nr D-34 Edycja 2 z dnia 09.09.2019 r.
	Środki bojowe obrony przed bronią masowego rażenia: - amunicja sygnałowa - dymne - pirotechniczne - środki łzawiące, testowe - zapalające Środki pozoracji pola walki	Badanie współczynnika wydymienia	Procedura badawcza nr D-46 Edycja 1 z dnia 19.02.2024 r. NO-10-A204:2007 NO-10-A204:2007/A1:2016
12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Aparaty ewakuacyjno-tlenowe	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 145:2000 pkt 7.8.1 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN 145:2000/Ap1:2003
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR	PN-EN 145:2000 pkt 7.8.2 PN-EN 145:2000/A1:2002 PN-EN 145:2000/Ap1:2003 PN-EN 404:2008 pkt 7.6.8
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Czas przebiccia i pojemność sorpcyjna względem: chloru, siarkowodoru, dwutlenku siarki, amoniaku, chloropikryny, chlorocyjanu, cyjanowodoru, cykloheksanu i TBB Zakres czasów przebiccia: powyżej 5 minut	PN-EN 14387:2021 pkt 5.12.1, 5.12.2 i 6.6 NO-42-A205:2009 pkt 3.2.4
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Filtropochłaniacze i pochłaniacze	Kondycjonowanie termiczne Zakres: (-30 ÷ +70) °C Metoda termiczna	PN-EN 14387:2021 pkt 6.4.1
		Masa filtropochłaniaczy Zakres: (0 ÷ 3) kg Metoda wagowa	PN-EN 14387:2021 pkt 5.5 NO-42-A205:2009 pkt 3.2.1
		Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 14387:2021 pkt 5.11 NO-42-A205:2009 pkt 3.1
		Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: (0,00005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 14387:2021 pkt 5.13.2 NO-42-A205:2009 pkt 3.1 PN-EN 143:2021 pkt 6.12
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego Zakres: (0,0005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 14387:2021 pkt 5.13.2 NO-42-A205:2009 pkt 3.1 PN-EN 143:2021 pkt 6.12
		Wymiary gabarytowe Zakres: (0 ÷ 150) mm Metoda pomiaru długości	NO-42-A205:2009 pkt 3.2.2
		Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 14387:2021 pkt 6.4.2 NO-42-A205:2009 pkt 3.2.3
Znakowanie	PN-EN 14387:2021 pkt 7		

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Maski izolacyjne	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 12941:2002 pkt 7.6 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2:2010 PN-EN 12942:2002 pkt 7.6 PN-EN 12942:2002/A1:2004 PN-EN 12942:2002/A2:2010
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Maski izolacyjne	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR	PN-EN 12941:2002 pkt 7.6 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2:2010 PN-EN 12941:2002 pkt 7.14 PN-EN 12941:2002/A1:2006 PN-EN 12941:2002/A2:2010 PN-EN 12942:2002 pkt 7.5 PN-EN 12942:2002/A1:2004 PN-EN 12942:2002/A2:2010
12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Maski przeciwgazowe filtracyjne	Całkowity przeciek wewnętrzny Zakres: (0,001 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 136:2001 pkt 8.16 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.15 PN-EN 13274-1:2004
	Masa maski przeciwgazowej Zakres: (0 ÷ 3) kg Metoda wagowa	NO-42-A214:2017 pkt 5.10	
	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 136:2001 pkt 8.15 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.16 PN-EN 13274-3:2005 pkt 7	
	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 136:2001 pkt 8.15 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.16 PN-EN 13274-3:2005 pkt 6	
	Oznakowanie	PN-EN 136:2001 pkt 9 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.2	
	Szczelność maski w warunkach statycznych Metoda ciśnieniowa	PN-EN 136:2001 pkt 8.13 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.11	
	Szczelność maski w warunkach statycznych z podłączonym UPP (urządzenie do pobierania płynów) Metoda ciśnieniowa	NO-42-A214:2017 pkt. 5.11 i 5.12 PN-EN 136:2001 pkt 8.13 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004	
	Ukompletowanie	NO-42-A214:2017 pkt 5.2	
	Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR	PN-EN 136:2001 pkt 8.14 PN-EN 136:2001/Ap1:2003 PN-EN 136:2001/AC:2004 NO-42-A214:2017 pkt 5.17	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Materiały filtracyjne, filtry	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 143:2021 pkt 6.11
		Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: (0,00005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 143:2021 pkt 6.12
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego Zakres: (0,0005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 143:2021 pkt 6.12
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Półmaski filtrujące	Kondycjonowanie termiczne Zakres: (-30 ÷ +70) °C Metoda termiczna	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.3.2
		Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.9
		Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.9
		Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.7
		Penetracja aerozolu chlorku sodu Zakres: (0,00005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.11
		Penetracja aerozolu mgły oleju parafinowego Zakres: (0,0005 ÷ 100) % Metoda fotometryczna	PN-EN 149+A1:2010 pkt 8.11
		Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Półmaski i ćwierćmaski	Opory wdechu i wydechu w przepływie pulsacyjnym Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa
	Opór oddychania (przepływ ciągły) Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa		PN-EN 140:2001 pkt 7.12 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
	Zawartość dwutlenku węgla w powietrzu wdychanym Zakres: (0,01 ÷ 9,50) % Metoda spektroskopii IR		PN-EN 140:2001 pkt 7.11 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
	Znakowanie		PN-EN 140:2001 pkt 8 PN-EN 140:2001/Ap1:2003
	Sprzęt i środki ochrony dróg oddechowych Sprzęt i środki ochrony skóry	Wyznaczanie czasu ochrony przed kroplami i parami iperytu siarkowego w warunkach statycznych Zakres: wielkość kropli 30 µl, 1 µl, 0,4 µl i 0,1 µl Metoda kolorymetryczna	NO-42-A500:2018 Procedura badawcza nr D-33 Edycja 5 z dnia 14.03.2022 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki zbiorowej ochrony przed skażeniami	<p>Sprawdzenie masy Zakres: (0 ÷ 150) kg Metoda wagowa</p> <p>Spręż dyspozycyjny wentylatora w urządzeniu filtrowentylacyjnym Zakres: (0 ÷ 10000) Pa Metoda ciśnieniowa</p> <p>Szczelność ogólna urządzenia filtrowentylacyjnego przez określenie współczynnika ochrony z wykorzystaniem aerozolu DEHS Zakres: do 100000 Metoda fotometryczna</p> <p>Szczelność urządzenia filtrowentylacyjnego oraz szczelność zaworów urządzenia Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa</p> <p>Ukompletowanie</p> <p>Upadek</p> <p>Wydajność urządzenia filtrowentylacyjnego Zakres (10 ÷ 1000) m³/h Metoda pomiaru liniowej prędkości przepływu</p> <p>Wymiary gabarytowe Zakres: (0 ÷ 10) m Metoda pomiaru długości</p>	<p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.4</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.8</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.9</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.6</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.1</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.5 NO-42-A211:2011 pkt 3.2.6</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.7</p> <p>NO-42-A213:2011 pkt 4.2.3</p>
	Sprzęt i środki zbiorowej ochrony przed skażeniami Filtry stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	<p>Opór przepływu Zakres: (0 ÷ 2000) Pa, filtry wysokoskuteczne Metoda ciśnieniowa</p> <p>Penetracja aerozolu mgły olejowej Zakres: filtry wysokoskuteczne Metoda zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów</p> <p>Sprawdzenie masy Zakres: (0 ÷ 150) kg Metoda wagowa</p> <p>Szczelność Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa</p> <p>Ukompletowanie</p> <p>Upadek</p> <p>Wygląd zewnętrzny i znakowanie</p> <p>Wymiary gabarytowe Zakres: (0 ÷ 10) m Metoda pomiaru długości</p>	<p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.9 PN-EN 1822-5:2009 PN-EN ISO 29463-5:2022-10</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.9 PN-EN 1822-5:2009 PN-EN ISO 29463-5:2022-10</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.4</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.8 NO-42-A211:2011 pkt 3.2.9</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.1</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.6 NO-42-A211:2011 pkt 3.2.6</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.2</p> <p>NO-42-A212:2011 pkt 4.2.3</p>

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	Sprzęt i środki zbiorowej ochrony przed skażeniami Filtry wysokoskuteczne do wentylacji i klimatyzacji	Penetracja aerozolu mgły olejowej Zakres: filtry wysokoskuteczne Metoda zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów	PN-EN 1822-5:2009 PN-EN ISO 29463-5:2022-10
	Sprzęt i środki zbiorowej ochrony przed skażeniami Pochłaniacze i filtropochłaniacze stosowane w urządzeniach filtrowentylacyjnych	Opory przepływu powietrza Zakres: (0 ÷ 2000) Pa Metoda ciśnieniowa	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.10
		Penetracja aerozolu mgły olejowej Zakres: filtry wysokoskuteczne Metoda zliczania i klasyfikowania cząstek według wymiarów	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.11 PN-EN 1822-5:2009 PN-EN ISO 29463-5:2022-10
		Pojemność sorpcyjna i czas przebicia wobec chlorocyjanu i chloropikryny Zakres czasów przebicia: powyżej 5 minut	Procedura badawcza nr D-36 Edycja 2 z dnia 01.03.2022 r.
		Sprawdzenie masy Metoda wagowa	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.4
		Szczelność Metoda ciśnieniowa	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.9
		Ukompletowanie	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.1
		Upadek	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.6
		Wygląd zewnętrzny i znakowanie	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.2
		Wymiary gabarytowe Zakres: (0 ÷ 10) m Metoda pomiaru długości	NO-42-A211:2011 pkt 3.2.3

Uwaga:

* grupy wyrobów zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 17 listopada 2006 r. o systemie oceny zgodności wyrobów przeznaczonych na potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa (Dz. U. z 2022 r. poz. 747).