


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1764

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 1 z/of 13.11.2020

 AB 1764	Nazwa i adres / Name and address ProBa Sp. z o.o. LABORATORIUM SPRZĘTU OCHRONY UKŁADU ODDECHOWEGO Al. 1 Maja 31/33 lok. 1 90-739 Łódź
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina/przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - E/19 - J/19 - H/19 - N/19 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania elektryczne środków ochrony osobistej/ Electric tests of personal protection equipment - Badania mechaniczne środków ochrony osobistej/ Mechanical tests of personal protection equipment - Badania ogniowe środków ochrony osobistej / Fire tests of personal protection equipment - Badania właściwości fizycznych środków ochrony osobistej/ Tests of physical properties of personal protection equipment

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

ANDRZEJ KOBER

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1764 z dnia 13.11.2020 r.
Cykl akredytacji od 13.11.2020 r. do 12.11.2024 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 1764 of 13.11.2020
Accreditation cycle from 13.11.2020 to 12.11.2024

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Sprzętu Ochrony Układu Oddechowego Al. 1 Maja 31/33 lok. 1; 90-739 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Filtry, materiały filtracyjne	Masa Zakres: (0,005 ÷ 60) kg	PN-EN 143:2004 p. 7.5 PN-EN 143:2004/A1:2007
	Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 143:2004 p.8.3 PN-EN 143:2004/A1:2007
	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 143:2004 p.8.4 PN-EN 143:2004/A1:2007 PN-EN 13274-5:2004
	Opór oddychania Zakres (-1500 ÷ +1500) Pa	PN-EN 143:2000 p. 8.6 PN-EN 143:2004/A1:2007 PN-EN 13274-3:2005
	Penetracja chlorku sodu Zakres (0,0001 ÷ 100) %	PN-EN 143:2004 p.8.7.2 PN-EN 143:2004/A1:2007
Pochłaniacze	Masa Zakres: (0,005 ÷ 60) kg	PN-EN 14387+A1:2010 p. 6.5
	Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.4
	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.5 PN-EN 13274-5:2004
	Opór oddychania Zakres (-1500 ÷ +1500) Pa	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.7 PN-EN 13274-3:2005
Filtropochłaniacze	Masa Zakres: (0,005 ÷ 60) kg	PN-EN 14387+A1:2010 p. 6.5
	Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.4
	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 14387+A1:2010 p. 7.5 PN-EN 13274-5:2004
	Opór oddychania Zakres (-1500 ÷ +1500) Pa	PN-EN 14387 +A1:2010 p. 7.7 PN-EN 13274-3:2005
	Penetracja chlorku sodu Zakres (0,0001 ÷ 100) %	PN-EN 14387+ A1:2010 p. 7.9 PN-EN 143:2004 p.8.7.2 PN-EN 143:2004/A1:2007
Półmaski filtrujące	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 149+A1:2010 p.8.3.2 PN-EN 13274-5:2004
	Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 149+A1:2010 p.8.3.3 PN-EN 143:2004 p.8.3 PN-EN 143:2000/A1:2007
	Funkcjonowanie zaworów	PN-EN 149+A1:2010 p.8.3.4
	Badania eksploatacyjne	PN-EN 149+A1:2010 p.8.4 PN-EN 13274-2:2019-12
	Całkowity przeciek wewnętrzny	PN-EN 149+A1:2010 p.8.5 PN-EN 13274-1:2004
	Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C	PN-EN 149+A1:2010 p.8.6 PN-EN 13274-4:2004
	Wytrzymałość mocowania zaworu wydechowego	PN-EN 149+A1:2010 p.8.8
	Opór oddychania Zakres (-1500 ÷ +1500) Pa	PN-EN 149+A1:2010 p.8.9 PN-EN 13274-3:2005
	Penetracja chlorku sodu Zakres (0,0001 ÷ 100) %	PN-EN 149+A1:2010 p.8.11 PN-EN 13274-7:2019-07

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Półmaski i ćwierćmaski	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 140:2001 p. 7.2, 7.4 PN-EN 13274-5:2004
	Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C	PN-EN 140:2001 p.7.5 PN-EN 13274-4:2004
	Wytrzymałość taśm nagłowia	PN-EN 140:2001 p.7.7
	Wytrzymałość połączenia korpusu części twarzowej z łącznikiem	PN-EN 140:2001 p.7.8
	Zawór wydechowy (badanie przepływem)	PN-EN 140:2001 p.7.9
	Wytrzymałość mocowania zaworu wydechowego	PN-EN 140:2001 p. 7.10
	Opór oddychania Zakres (-1500 ÷ +1500) Pa	PN-EN 140:2001 p.7.12 PN-EN 13274-3:2005
	Przeciek wewnętrzny z zastosowaniem chlorku sodu	PN-EN 140:2001 p.7.13.3 PN-EN 13274-1:2004
	Badania eksploatacyjne	PN-EN 140:2001 p. 7.14 PN-EN 13274-2:2019-12
Maski	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 136:2001 p.8.2, p.8.4 PN-EN 13274-5:2004
	Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C Metoda płomienia o temp. (950 ± 50)°C	PN-EN 136:2001 p.8.5 PN-EN 13274-4:2004
	Wytrzymałość taśm nagłowia	PN-EN 136:2001 p.8.8
	Wytrzymałość połączenia korpusu części twarzowej z łącznikiem	PN-EN 136:2001 p.8.9
	Szczelność	PN-EN 136:2001 p.8.13
	Wytrzymałość mocowania komory zaworu wydechowego	PN-EN 136:2001 p. 7.15.4
	Opór oddychania Zakres (-1500 ÷ +1500) Pa	PN-EN 136:2001 p.8.15 PN-EN 13274-3:2005
	Przeciek wewnętrzny z zastosowaniem chlorku sodu	PN-EN 136:2001 p.8.16, 8.16.3 PN-EN 13274-1:2004
	Badania eksploatacyjne	PN-EN 136:2001 p. 8.18 PN-EN 13274-2:2019-12
Aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem wyposażone w maskę	Masa Zakres: (0,005 ÷ 60) kg	PN-EN 137:2008 p. 6.6
	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 137:2008 p. 7.4.1.1, p. 7.4.1.2 PN-EN 13274-3:2005
	Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C	PN-EN 137:2008 p.7.4.1.4 PN-EN 13274-4:2004
	Wytrzymałość połączeń maski, automatu oddechowego i węża oddechowego	PN-EN 137:2008 p.7.9
	Badania eksploatacyjne	PN-EN 137:2008 p.7.11 PN-EN 13274-2:2019-12
	Opór oddychania Zakres (-2000 ÷ +2000) Pa	PN-EN 137:2008 p.7.12 PN-EN 13274-3:2005
Aparaty regeneracyjne ze sprężonym tlenem lub mieszanką sprężonego tlenu z azotem	Masa Zakres: (0,005 ÷ 60) kg	PN-EN 145:2000 p.6.4
	Badanie eksploatacyjne	PN-EN 145:2000 p.7.3
	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 145:2000 p.7.4.1, p.7.14 PN-EN 13274-2:2019-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
	Działanie urządzenia ostrzegawczego	PN-EN 145:2000 p.7.5	
	Węże elastyczne - odkształcenie liniowe	PN-EN 145:2000 p.7.6	
	Doprowadzenie gazu	PN-EN 145:2000 p.7.7	
	Parametry fizjologiczne CO ₂ Zakres: (0 ÷ 10) % obj. O ₂ Zakres: (0 ÷ 100) % obj. Temperatura Zakres: (0 ÷ 100)°C Opór oddychania Zakres: (-2000 ÷ + 2000) Pa	PN-EN 145:2000 p.7.8	
	Rezystancja powierzchni części odkrytych	PN-EN 145:2000 p. 7.9	
	Wytrzymałość łączników węża oddechowego	PN-EN 145:2000 p. 7.10	
	Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C	PN-EN 145:2000 p. 7.11, p.7.15 PN-EN 136:2001 PN-EN 13274-4:2004	
	Ciśnienie otwarcia zaworu	PN-EN 145:2000 p.7.12	
	Objętość worka oddechowego	PN-EN 145:2000 p.7.13	
	Reduktor ciśnienia	PN-EN 145:2000 p. 7.16	
	Szczelność zaworu upustowego	PN-EN 145:2000 p.7.17	
	Ucieczkowe aparaty regeneracyjne	Masa Zakres: (0,005 ÷ 60) kg	PN-EN 13794:2005 p.6.5
		Rezystancja izolacji niemetalicznych pojemników do przenoszenia	PN-EN 13794:2005 p.7.4
Szczelność		PN-EN 13794:2005 p.7.5	
Wytrzymałość mechaniczna		PN-EN 13794:2005 p.7.6	
Ciśnienie otwarcia zaworu upustowego		PN-EN 13794:2005 p.7.7	
Objętość worka oddechowego		PN-EN 13794:2005 p.7.8	
Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C		PN-EN 13794:2005 p.7.9.1, p.7.9.2	
Sprawność działania CO ₂ Zakres: (0 ÷ 10) % obj. O ₂ Zakres: (0 ÷ 100) % obj. Temperatura Zakres: (0 ÷ 100)°C Opór oddychania Zakres: (-2000 ÷ + 2000) Pa		PN-EN 13794:2005 p.7.10	
Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C		PN-EN 13794:2005 p.6.18 PN-EN 13274-4:2004	
Opory oddychania Zakres (-2000 ÷ +2000) Pa		PN-EN 13794:2005 p.7.12 PN-EN 13274-3:2005	
Siła rozciągająca		PN-EN 13794:2005 p.7.13	
Badania eksploatacyjne		PN-EN 13794:2005 p.7.16 PN-EN 13274-2:2019-12	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Aparaty węzowe sprężonego powietrza z automatem oddechowym - Aparaty wyposażone w maskę	Badania eksploatacyjne	PN-EN 14593-1:2018-06 p.5.3.4. PN-EN 13274-2:2019-12
	Wytrzymałość połączeń części twarzowej, automatu oddechowego, przewodów średniego ciśnienia i węża oddechowego	PN-EN 14593-1:2018-06 p. 5.4
	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 14593-1:2018-06 p.5.7
	Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50) °C	PN-EN 14593-1:2018-06 p.5.8 PN-EN 13274-4:2004
Aparaty węzowe sprężonego powietrza stałego przepływu	Badania eksploatacyjne	PN-EN 14594:2018-06 p.6.3.4 PN-EN 13274-2:2019-12
	Wytrzymałość połączeń węża oddechowego i zamocowania zaworu wydechowego	PN-EN 14594:2018-06 p. 6.4, p. 6.19
	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 14594:2018-06 p. 6.7.1
	Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C	PN-EN 14594:2018-06 p.6.8 PN-EN 13274-4:2004
	Opór oddychania Zakres (-1500 ÷ +1500) Pa	PN-EN 14594:2018-06 p.6.17 PN-EN 13274-3:2005
Aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem w połączeniu z półmaską, zaprojektowane do użycia wyłącznie z nadciśnieniem	Masa Zakres: (0,005 ÷ 60) kg	PN-EN 14435:2007 p.5.6
	Badania eksploatacyjne	PN-EN 14435:2007 p. 6.11 PN-EN 13274-2:2019-12
	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 14435:2007 p.6.4.1.1, p. 6.4.1.2, p. 6.4.1.3 PN-EN 13274-5:2004
	Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C	PN-EN 14435:2007 p. 6.4.1.4 PN-EN 13274-4:2004
	Wytrzymałość połączeń półmaski, automatu oddechowego i węża oddechowego	PN-EN 14435-1:2007 p.6.9
	Opór oddychania	PN-EN 14435:2007 p.6.12 PN-EN 13274-3:2005
Ucieczkowe aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem wyposażone w kaptur	Masa Zakres: (0,005 ÷ 60) kg	PN-EN 1146:2007 p. 6.6
	Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 1146:2007 p. 7.4.1
	Siła rozciągająca	PN-EN 1146:2007 p. 7.4.2
	Przeciek wewnętrzny	PN-EN 1146:2007 p.7.14 PN-EN 13274-1:2004
	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 1146:2007 p.7.5
	Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C	PN-EN 1146:2007 p.7.10 PN-EN 13274-4:2004
	Nominalny czas działania	PN-EN 1146:2007 p.7.7
	Rezystancja izolacji niemetalicznych pojemników do przenoszenia	PN-EN 1146:2007 p.7.8
	Opór oddychania Zakres (-2000 +2000) Pa	PN-EN 1146:2007 p.7.13 PN-EN 13274-3:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ucieczkowe aparaty powietrzne butlowe ze sprężonym powietrzem z automatem oddechowym wyposażone w maskę lub zespół ustnika	Masa Zakres: (0,005 ÷ 60) kg	PN-EN 402:2005 p.6.6
	Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 402:2005 p.7.4.1
	Siła rozciągająca	PN-EN 402:2005 p.7.4.2
	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 402:2005 p. 7.5.1, p. 7.5.2, p.7.5.3 PN-EN 13274-3:2005
	Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C	PN-EN 402:2005 p. 7.5.9 PN-EN 13274-4:2004
	Opór oddychania Zakres (-2000 ÷ +2000) Pa	PN-EN 402:2005 p. 7.9 PN-EN 13274-3:2005
	Rezystancja izolacji niemetalicznych pojemników do przenoszenia	PN-EN 402:2005 p.7.5.7
Sprzęt oczyszczający wyposażony w kaptur, przeznaczony do użycia podczas pożaru	Masa Zakres: (0,005 ÷ 60) kg	PN-EN 403:2007 p. 6.5
	Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 403:2007 p. 7.4.2
	Udarność	PN-EN 403:2007 p. 7.4.3
	Odporność na temperaturę Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 403:2007 p. 7.4.5 PN-EN 13274-5:2004
	Badania eksploatacyjne	PN-EN 403:2007 p.7.5
	Przeciek w strefie szybki wizjera	PN-EN 403:2007 p. 7.6.2 PN-EN 12941:2002
	Penetracja przez element oczyszczający Zakres (0,0001 ÷ 100) %	PN-EN 403:2007 p. 7.8 PN-EN 143:2004 p.8.7.2 PN-EN 143:2004/A1:2007 PN-EN 13274-7:2019-07
	Opór oddychania Zakres (-1500 ÷ +1500) Pa	PN-EN 403:2007 p.7.9
	Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C	PN-EN 403:2007 p. 7.10 PN-EN 13274-4:2004
	Wytrzymałość połączeń	PN-EN 403:2007 . p. 7.12
Oczyszczający sprzęt z wymuszonym przepływem powietrza wyposażony w hełm lub kaptur	Masa Zakres: (0,005 ÷ 60) kg	PN-EN 12941:2002 p. 6.16
	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 12941:2002 p. 7.1 PN-EN 13274-5:2004
	Przeciek wewnętrzny i całkowity przeciek wewnętrzny z zastosowaniem aerozolu chlorku sodu	PN-EN 12941:2002 p. 7.3, p.7.3.7 PN-EN 13274-1:2004
	Wytrzymałość węża i złączy oraz połączeń między kapturem i węzłem oddechowym	PN-EN 12941:2002 p. 7.10
	Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 12941:2002 p. 7.11
	Penetracja chlorku sodu Zakres (0,0001 ÷ 100) %	PN-EN 12941:2002 p. 7.12.2 PN-EN 12941:2002/A2:2010 PN-EN 143:2004 p.8.7.2 PN-EN 143:2004/A1:2007 PN-EN 13274-7:2019-07
	Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C	PN-EN 12941:2002 p. 7.15
	Badania eksploatacyjne	PN-EN 12941:2002 p. 7.16 PN-EN 12942:2002/A2:2010

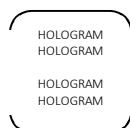
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Oczyszczający sprzęt ze wspomaganie przepływu powietrza wyposażony w maski, półmaski lub ćwierćmaski	Masa Zakres: (0,005 ÷ 60) kg	PN-EN 12942:2002 p. 6.15, p. 6.16
	Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C	PN-EN 12942:2002 p. 7.1 PN-EN 12942:2002/A2:2010 PN-EN 13274-5:2004
	Przeciek wewnętrzny i całkowity przeciek wewnętrzny z zastosowaniem aerozolu chlorku sodu	PN-EN 12942:2002 p. 7.3, p.7.3.7 PN-EN 13274-1:2004
	Badania eksploatacyjne	PN-EN 12942:2002 p. 7.4 PN-EN 12942:2002/A2:2010
	Opór oddychania Zakres (-1500 ÷ +1500) Pa	PN-EN 12942:2002 p. 7.6.1, p. 7.6.2, p. 7.6.3 PN-EN 13274-3:2005
	Wytrzymałość połączeń węży i łączników	PN-EN 12942:2002 p. 7.11
	Wytrzymałość mechaniczna	PN-EN 12942:2002 p. 7.13
	Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C	PN-EN 12942:2002 p. 7.15
	Penetracja chlorku sodu Zakres (0,0001 ÷ 100) %	PN-EN 12942:2002 p. 7.14.2 PN-EN 12942:2002/A2:2010 PN-EN 143:2004 p.8.7.2 PN-EN 143:2004/A1:2007 PN-EN 13274-7:2019-07
	Elementy oczyszczające z węzami oddechowymi -- Filtry, pochłaniacze i filtropochłaniacze	Masa Zakres: (0,005 ÷ 60) kg
Wytrzymałość mechaniczna		PN-EN 12083:2000 p. 7.3
Opór oddychania Zakres (-1500 ÷ +1500) Pa		PN-EN 12083:2000 p. 8.3
Penetracja chlorku sodu Zakres (0,0001 ÷ 100) %		PN-EN 12083:2000 p. 8.4
Wytrzymałość węży oddechowego i łączników		PN-EN 12083:2000 p. 8.5
Palność Metoda płomienia o temp. (800 ± 50)°C		PN-EN 12083:2000 p. 8.6
Badania eksploatacyjne		PN-EN 12083:2000 p. 8.8
Odporność termiczna Zakres (-30 ÷ +70)°C		EN 12083:2000

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1764

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH
I FIZYCZNYCH**

ANDRZEJ KOBER
dnia: 13.11.2020 r.