

# ZAKRES AKREDYTACJI OiB

## Nr 49/MON/2024

Wydanie 2

Laboratorium Badań Chemicznych  
Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3, 90-505 Łódź

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	<b>Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej</b>	Całkowita zawartość metali ciężkich Zakres: -Pb (3,0 ÷ 500) mg/kg -Cd (5,0 ÷ 500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16711-1:2016-01 (z wył. pkt 6.2-6.4 i 7.2-7.4)
	Hełmy stalowe i kompozytowe: -bojowe -ochronne przeciwwybuchowe -patrolowe	Identyfikacja włókien Metoda jakościowa	PN-P-04604:1972
	Kamizelki: -kuloodporne -kuloodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe	Oznaczenie pH i liczby dyferencji wodnego ekstraktu skóry Zakres: (3 ÷ 10) Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 4045:2018-09
	Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	pH ekstraktów wodnych Zakres: (3 ÷ 10) Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 3071:2020-08
	Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczeń imprez masowych:	Różnica barwy ( $\Delta E$ ) Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J03:2009
	-kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą	Symbole Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (350 ÷ 1100) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-P-01703:1996 PBCH-01/2014 edycja V z dnia 02.09.2024 r. (podstawa opracowania NO-10-A504:2023 pkt 2.3.7)
	-kaski patrolowe ŻW	Współrzędne barwy Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
	-osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne	Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych: -4-aminobifenyl -benzydyna -4-chloro-o-toluidyna -2-naftyloamina Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 14362-1:2017-04
	Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	





Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	<b>Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej</b> Helmy stalowe i kompozytowe: -bojowe -ochronne przeciwwybuchowe -patrolowe Kamizelki: -kuloodporne -kuloodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-10:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 7 PN-EN ISO 1833-11:2017-12
	Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczeń imprez masowych: -kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodporne i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-06:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 4 PN-EN ISO 1833-7:2017-12
		Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	<b>Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej</b> Helmy stalowe i kompozytowe: -bojowe -ochronne przeciwwybuchowe -patrolowe Kamizelki: -kuloodporne -kuloodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe	Zawartość włókien proteinowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-03:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 2 PN-EN ISO 1833-4:2017-12
	Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczeń imprez masowych: -kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwwybuchowe kuloodłamkodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne	Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04846:1992 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Rozdział 2 i 3
	Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
12	<b>Sprzęt i środki ochrony indywidualnej i zbiorowej</b> Hełmy stalowe i kompozytowe: -bojowe -ochronne przeciwwybuchowe -patrolowe Kamizelki: -kulooodporne -kulooodporne zintegrowane -ochronne -ratunkowo-desantowe Kombinezony ochronne przeciwwybuchowe Sprzęt i wyposażenie do wsparcia działań antyterrorystycznych i zabezpieczeń imprez masowych: -kamizelki balistyczne dla psów służbowych ŻW -kaski interwencyjne z przyłbicą -kaski patrolowe ŻW -osłony ochronne przeciwwybuchowe kulo- i odłamkoodporne (w tym tarcze balistyczne) -zestawy ochronne Materiały przeznaczone do ich konfekcjonowania	Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa  Zawartość 4-aminoazobenzenu uwalniającego się z barwników azowych Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-P-04847-05:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 3 PN-EN ISO 1833-6:2019-05  PN-EN ISO 14362-3:2017-04
14	<b>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego</b> -kombinezony pilota i kombinezony czołgisty -koszulobluzy pod kamizelkę ochronną -kurtki pilota (z wyłączeniem kurtki skórzanej pilota), kurtki czołgisty, kurtki technika lotniczego -materiał zasadniczy kurtki i spodni ubrań ochronnych, laminaty specjalne -mundury polowe i mundury ćwiczebne -pozostałe przedmioty umundurowania	Całkowita zawartość metali ciężkich Zakres: -Pb (3,0 ÷ 500) mg/kg -Cd (5,0 ÷ 500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)  Identyfikacja włókien Metoda jakościowa  Oznaczenie pH i liczby dyferencji wodnego ekstraktu skóry Zakres: (3 ÷ 10) Metoda elektrochemiczna  pH ekstraktów wodnych Zakres: (3 ÷ 10) Metoda elektrochemiczna  Różnica barwy ( $\Delta E$ ) Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna  Symbole	PN-EN 16711-1:2016-01 (z wył. pkt 6.2-6.4 i 7.2-7.4)  PN-P-04604:1972  PN-EN ISO 4045:2018-09  PN-EN ISO 3071:2020-08  PN-EN ISO 105-J03:2009  PN-P-01703:1996

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	i wyekwipowania oraz tkaniny, dzianiny, skóry produkowane według WDTT, WTU, PWT, WT	Współczynniki odbicia (reemisji) Zakres: (350 ÷ 1100) nm Metoda spektrofotometryczna	PBCH-01/2014 edycja V z dnia 02.09.2024 r. (podstawa opracowania NO-10-A504:2023 pkt 2.3.7)
	-skóry na trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe	Współrzędne barwy Zakres: (350 ÷ 800) nm Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 105-J01:2002
	-tkaniny na kombinezony pilota i kombinezony czółgisty, tkaniny na kurtki pilota i kurtki czółgisty	Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z barwników azowych: -4-aminobifenyl -benzydyna	PN-EN ISO 14362-1:2017-04
	-tkaniny na koszule i koszulobluzy	-4-chloro-o-toluidyna -2-naftyloamina -o-aminoazotoluen	
	-tkaniny na mundury galowe, mundury wyjściowe, mundury służbowe, spodnie służbowe, bluzy olimpijki	-2-amino-4-nitrotoluen -p-chloroanilina -2,4-diaminoanizol -4,4'-metylenodianilina -3,3'-dichlorobenzzydyna	
	-tkaniny na mundury polowe, mundury ćwiczebne, koszulobluzy polowe i ćwiczebne	-3,3'-dimetoksybenzydyna -3,3'-dimetylobenzzydyna -4,4'-metylenodi-o-toluidyna -p-krezydyna	
-tkaniny namiotowe	-4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) -4,4'-oksydianilina		
-trzewiki, trzewiki letnie, trzewiki zimowe, trzewiki pilota letnie i zimowe, trzewiki ćwiczebne tropikalne, trzewiki górskie	-4,4'-tiodianilina -o-toluidyna -2,4-diaminotoluen -2,4,5-trimetyloanilina		
-ubrania ochronne	-o-anizydyna -4-aminoazobenzen		
-ubrania technika lotniczego	Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg		
-zasobniki	Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID)		
<b>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Policji</b>	Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)		
-czapki ćwiczebne	Zawartość chromu (VI) Zakres: (6,0 ÷ 460) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 17075-1:2017-05	
-czapki letnie służbowe			
-czapki zimowe służbowe	Zawartość formaldehydu Zakres: (16 ÷ 600) mg/kg Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 14184-1:2011	

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-koszule służbowe -koszule służbowe letnie -koszulki polo z krótkim rękawem -koszulki z krótkim rękawem T-shirt -kurtki ćwiczebne z podpinką i kamizelką -kurtki służbowe letnie -kurtki służbowe zimowe z podpinką i ocieplaczem z polaru -mundury ćwiczebne -półgolfy	Zawartość ftalanów: -ftalan benzylu butylu (BBP) -ftalan di-butylu (DBP) -ftalan di-cyklo-heksyl (DCHP) -ftalan di-izobutylu (DIBP) -ftalan di-metoksyetylu (DMEP) -ftalan di-n-pentylu (DPP) -ftalan di-(2-etyloheksylu) (DEHP) -ftalan di-n-oktylu (DNOP) Zakres: (0,01 ÷ 3,0) % mas. Zawartość ftalanów: -ftalan di-izo-decyłu (DIDP) -ftalan di-izo-heptylu (DIHP) -ftalan di-izo-nonyłu (DINP) Zakres: (0,04 ÷ 4,5) % mas. Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14389:2023-03 z wyłączeniem pkt 5.3 tabela 1 lp. 12-15
	-spodnie służbowe letnie do półbutów -spodnie służbowe letnie do trzewików -spodnie służbowe zimowe -swetry służbowe	Zawartość metali ciężkich ekstrahowanych roztworem sztucznego potu kwaśnego Zakres: -As (0,5 ÷ 2,5) mg/kg -Hg (0,04 ÷ 10,0) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 16711-2:2016-01
	<b>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Straży Granicznej</b> -bluzy polowe letnie z emblematem -bluzy polowe z emblematem -kurtki ubrania na złą pogodę z podpinką -spodnie polowe -spodnie polowe letnie -spodnie ubrania na złą pogodę	Zawartość pozostałości pestycydów: -2,4,5-T -2,4-D -aldryna -o,p'-DDD -p,p'-DDD -o,p'-DDE -p,p'-DDE -o,p'-DDT -p,p'-DDT -dieldryna -heptachlor -heptachlor epoksyd - $\alpha$ -HCH - $\beta$ -HCH - $\delta$ -HCH - $\gamma$ -HCH-Lindan Zakres: (0,1 ÷ 2,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PBCH-04/2016 edycja II z dnia 11.12.2017 r.

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-ubrania uniwersalne - ocieplacze <b>Przedmioty zaopatrzenia mundurowego funkcjonariuszy Służby Ochrony Państwa</b> -bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie -bluzy kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe -bluzy polowe letnie funkcjonariusza -bluzy polowe zimowe funkcjonariusza -kombinezony ćwiczebne 2-częściowe -kombinezony pirotechnika z tkaniny trudnopalnej -kombinezony z tkaniny trudnopalnej -koszulobluzy polowe -kurtki ochronne -kurtki ochronne pirotechnika -kurtki ochronne z membraną paroprzepuszczalną -kurtki ubrania ochronnego	Zawartość włókien akrylowych, modakrylowych, chlorowych, elastanowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa  Zawartość włókien celulozowych w mieszankach dwuskładnikowych z włóknami poliestrowymi Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-11:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 8 PN-EN ISO 1833-12:2021-03  PN-P-04847-10:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 7 PN-EN ISO 1833-11:2017-12

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14	-ocieplacze kurtek ochronnych -ocieplacze pod kurtki ubrania ochronnego -ocieplacze pod spodnie ubrania ochronnego -ocieplacze spodni ochronnych -podpinki pod kurtki ochronne pirotechnika -spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych letnie -spodnie kombinezonu 2-częściowego w kolorach kamuflażowych zimowe -spodnie ochronne	Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-06:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 4 PN-EN ISO 1833-7:2017-12
	-spodnie polowe letnie funkcjonariusza -spodnie polowe zimowe funkcjonariusza	Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04850:1993
	-spodnie ubrania ochronnego	Zawartość włókien proteinowych w mieszankach dwuskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-03:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 2 PN-EN ISO 1833-4:2017-12

Grupa wyrobów*	Nazwa wyrobu lub grupy wyrobów	Badane charakterystyki wyrobu i metody badawcze	Dokumenty normatywne i/lub udokumentowane procedury badawcze
14		Zawartość włókien w mieszankach dwu- i trójskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04846:1992 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Rozdział 2 i 3
		Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 5088:2002
		Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach dwuskładnikowych z bawełną Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-P-04847-05:1993 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27 września 2011 r. w sprawie nazewnictwa włókien tekstylnych oraz etykietowania i oznakowywania składu surowcowego wyrobów włókienniczych, a także uchylecia dyrektywy Rady 73/44/EWG oraz dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 96/73/WE i 2008/121/WE (Dz. Urz. EU L. 272 z 18.10.2011, str. 1, z późn. zm.), Załącznik VIII, Metoda nr 3 PN-EN ISO 1833-6:2019-05
		Zawartość 4-aminoazobenzenu uwalniającego się z barwników azowych Zakres: (20 ÷ 100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PN-EN ISO 14362-3:2017-04

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).