


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 403

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

Wydanie/Issue 26 z/of 03.06.2024

 AB 403	Nazwa i adres / Name and address URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW Pl. Powstańców Warszawy 1 00-950 Warszawa LABORATORIUM W ŁODZI ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27 90-570 Łódź
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/4; C/17; C/21; C/23; C/25 - J/23 - N/4; N/23; N/42 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne wyrobów chemicznych, tekstyliów, skór, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, zabawek, wyrobów innych / Chemical tests of chemical products, textiles, leather, plastic and rubber products, toys, other products - Badania mechaniczne tekstyliów / Mechanical tests of textiles - Badania właściwości fizycznych wyrobów chemicznych, kosmetyków, tekstyliów i skóry / Tests of physical properties of chemical products, cosmetics, textiles and leather

Wersja strony: 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**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 403 z dnia 27.06.2019 r.
Cykl akredytacji od 12.08.2022 r. do 03.09.2026 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 403 of 27.06.2019
Accreditation cycle from 12.08.2022 to 03.09.2026
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium w Łodzi ul. Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, 90-570 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płaskie wyroby włókiennicze Dzianiny Tkaniny Wyroby włókiennicze	Szerokość i długość Zakres: od 1 cm Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN 1773:2000
	Wymiary konfekcjonowanego płaskiego wyrobu włókienniczego Zakres: (0,5 ÷ 300) cm Metoda bezpośredniego pomiaru	Procedura Badawcza PB Nr 2/PW wydanie 4 z dnia 05.01.2009 r.
	Masa liniowa i powierzchniowa Metoda pośrednia	PN-P-04613:1997 pkt. 3.2, 3.4
	Masa liniowa i powierzchniowa Metoda pośrednia	PN-ISO 3801:1993 pkt. 6.3, 6.5, 6.7
	Masa na jednostkę powierzchni Metoda pośrednia	PN-EN 12127:2000
	Maksymalna siła i wydłużenie przy maksymalnej sile Zakres: (2 ÷ 2500) N Metoda paska	PN-EN ISO 13934-1:2013-07
	Wymiary wyrobu konfekcyjnego z płaskich wyrobów włókienniczych Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-92/P-84750
	Wymiary wyrobu konfekcyjnego z płaskich wyrobów włókienniczych Metoda pośrednia	Procedura Badawcza PB Nr 8/PW wydanie 1 z dnia 02.03.2009 r.
	Zmiana wymiarów po praniu i suszeniu Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-EN ISO 5077:2011
	Odporność wybarwień na pranie domowe i komunalne Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Ocena wizualna	PN-EN ISO 105-C06:2010
	Masa wyrobu włókienniczego Zakres: (0,10 ÷ 3000,00) g Metoda wagowa	Procedura Badawcza PB Nr 1/PW wydanie 6 z dnia 09.02.2024 r.
	Odporność wybarwień na działanie wody Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Ocena wizualna	PN-EN ISO 105-E01:2013-06
	Odporność wybarwień na działanie potu Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Ocena wizualna	PN-EN ISO 105-E04:2013-06
	Odporność wybarwień na prasowanie Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Ocena wizualna	PN-EN ISO 105-X11:2000
	Odporność wybarwień na działanie wody morskiej Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Ocena wizualna	PN-EN ISO 105-E02:2013-06
Odporność wybarwień na tarcie Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Ocena wizualna	PN-EN ISO 105-X12:2016-08	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płaskie wyroby włókiennicze Dzianiny Tkaniny Wyroby włókiennicze	Odporność wybarwień na rozpuszczalniki organiczne Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Ocena wizualna	PN-EN ISO 105-X05:1999
	Odporność wybarwień na pranie domowe i komercyjne Zakres: (1 ÷ 5) stopni wg szarej skali Ocena wizualna	PN-EN ISO 105-C08:2010
	Rozpoznawanie włókien Ocena wizualna (obserwacja mikroskopowa i rozpuszczalności), metoda palenia, metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	PN-72/P-04604 ISO/TR 11827:2012 pkt. 1-7.2, 7.4, 7.5 AATCC TM20-2021 ASTM D276-12:2012 pkt. 1-23
	Zawartość włókien w mieszankach dwuskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Rozdział 2
	Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych metodą rozdzielania ręcznego Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Rozdział 3
	Zawartość włókien proteinowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda Nr 2
	Zawartość włókien z celulozy regenerowanej w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda Nr 3
	Zawartość włókien poliamidowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda Nr 4
	Zawartość włókien celulozowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda Nr 7
	Zawartość włókien akrylowych, modakrylowych lub chlorowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda Nr 8
	Zawartość włókien polipropylenowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9)% Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda Nr 13
	Zawartość włókien poliuretanowych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-93/P-04850
	Zawartość włókien lnianych w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-93/P-04851 Metoda A

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Płaskie wyroby włókiennicze Dzianiny Tkaniny Wyroby włókiennicze	Zawartość włókien w mieszankach trójskładnikowych metodami chemicznymi Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Rozdział 3
	Zawartość włókien akrylowych, określonych włókien modakrylowych, określonych włókien chlorowych, określonych włókien elastanowych i innych określonych włókien w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 1833-12:2021-03
	Zawartość włókien wiskozowych, określonych rodzajów włókien cupro, modalnych oraz lyocell i innych określonych włókien w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 1833-6:2019-05
	Zawartość włókien elastanowych i innych określonych włókien w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 1833-20:2019-05
	Zawartość jedwabiu naturalnego w mieszankach Zakres: (0,1 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda Nr 11
	Zawartość włókien acetatowych w mieszankach Zakres: (0,2 ÷ 99,9) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1007/2011 z dnia 27.09.2011 r. ze zm., Załącznik VIII, Metoda Nr 1
Wyroby pończosznicze	Wymiary wyrobów pończoszniczych Metoda bezpośredniego pomiaru	PN-84/P-04882
Wyroby włókiennicze	Plamoodporność wyrobów włókienniczych Ocena wizualna	Procedura Badawcza PB Nr 11/PW wydanie 3 z dnia 01.02.2016 r.
Produkty chemii gospodarczej i kosmetyki	Rzeczywista ilość towaru paczkowanego Masa Zakres: (5 – 3000) g Metoda wagowa Objętość Zakres: (5 – 6000) ml Metoda objętościowa	Procedura Badawcza PB Nr 12/PW wydanie 3 z dnia 16.08.2021 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby tekstylne	Zawartość formaldehydu wolnego i zhydrolizowanego Metoda spektrofotometryczna Zakres: (16 ÷ 600) mg/kg	PN-EN ISO 14184-1:2011
	Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z azobarwników Zakres: (30 ÷ 890) mg/kg 1. 4-aminobifenyl 2. benzydyna 3. 4-chloro-o-toluidyna 4. 2-naftyloamina 5. o-aminoazotoluen 6. 5-nitro-o-toluidyna 7. 4-chloroanilina 8. 4-metoksy-m-fenylendiamina 9. 4,4'-diamino-difenylometan 10. 3,3'-dichlorobenzydyna 11. 3,3'-dimetoksybenzydyna 12. 3,3'-dimetylobenzydyna 13. 4,4'-metylenodi-o-toluidyna 14. 6-metoksy-m-toluidyna 15. 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) 16. 4,4'-oksydianilina 17. 4,4'-tiodianilina 18. o-toluidyna 19. 4-metylo-m-fenylendiamina 20. 2,4,5-trimetyloanilina 21. o-anizydyna 22. 4-aminoazobenzen Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 14362-1:2017-04
	Zawartość 4-aminoazobenzenu uwalniającego się z azobarwników Zakres: (30 ÷ 655) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 14362-3:2017-04
Wyroby z miękkiego polichlorku winylu, w tym zabawki i artykuły pielęgnacyjne dla dzieci	Zawartość estrów kwasu ftalowego 1. Ftalan bis(2-etyloheksylu) Zakres: (0,001 ÷ 50) % 2. Ftalan dibutyłu Zakres: (0,001 ÷ 50) % 3. Ftalan benzylu butylu Zakres: (0,001 ÷ 50) % 4. Ftalan diizononyłu Zakres: (0,005 ÷ 50) % 5. Ftalan di-izodecyłu Zakres: (0,005 ÷ 50) % 6. Ftalan di-n-oktyłu Zakres: (0,001 ÷ 50) % 7. Ftalan diizobutyłu Zakres: (0,001 ÷ 50) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ISO 8124-6:2018

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby skórzane	Zawartość amin aromatycznych uwalniających się z azobarwników Zakres: (30 ÷ 1200) mg/kg 1. 4-aminobifenyl 2. benzydyna 3. 4-chloro-o-toluidyna 4. 2-naftyloamina 5. o-aminoazotoluen 6. 5-nitro-o-toluidyna 7. 4-chloroanilina 8. 4-metoksy-m-fenylendiamina 9. 4,4'-diamino-difenylometan 10. 3,3'-dichlorobenzydyna 11. 3,3'- dimetoksybenzydyna 12. 3,3'-dimetylobenzydyna 13. 4,4'-metylenodi-o-toluidyna 14. 6-metoksy-m-toluidyna 15. 4,4'-metyleno-bis-(2-chloroanilina) 16. 4,4'-oksydianilina 17. 4,4'-tiodianilina 18. o-toluidyna 19. 4-metylo-m-fenylendiamina 20. 2,4,5-trimetyloanilina 21. o-anizydyna 22. 4-aminoazobenzen 23. 2,4-ksylidyna 24. 2,6-ksylidyna Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 17234-1:2015-07
	Zawartość 4-aminoazobenzenu uwalniającego się z azobarwników Zakres: (30 ÷ 1900) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i spektrometrią mas (HPLC-DAD-MS)	PN-EN ISO 17234-2:2011
	Zawartość chromu (VI) Zakres: (3-200) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 17075-1:2017-05
Wyroby z metali i stopów metali Wyroby z tworzyw sztucznych	Zawartość kadmu Zakres: (15,6 - 40 000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedura badawcza PB Nr 30/AI wydanie 1 z dnia 16.09.2020 r.
	Zawartość ołowiu Zakres: (62,5 - 166667) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Wyroby tekstylne Wyroby z tworzyw sztucznych	Zawartość benzenu Zakres: (0,034 ÷ 300) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura Badawcza PB Nr 13/AI wydanie 4 z dnia 16.01.2018 r.

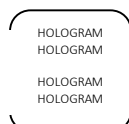
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby skórzane Wyroby zawierające płyny	Fenol jako konserwant Zawartość fenolu Zakres: (3 ÷ 750) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i spektrometrią mas (HPLC-DAD-MS)	Procedura Badawcza PB Nr 18/AI wydanie 2 z dnia 16.01.2018 r.
Wyroby z tworzyw sztucznych	Fenol jako monomer Stężenie fenolu w ekstrakcie wodnym Zakres: (0,2 ÷ 50) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i spektrometrią mas (HPLC-DAD-MS) Fenol jako konserwant Zawartość fenolu Zakres: (0,6 ÷ 150) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i spektrometrią mas (HPLC-DAD-MS)	
Wyroby z polimeru piankowego	Zawartość formamidu Zakres: (1,4 ÷ 400) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Procedura Badawcza PB Nr 19/AI wydanie 2 z dnia 16.01.2018 r.
Płyny do spryskiwaczy szyb samochodowych Koncentraty płynów do spryskiwaczy samochodowych Odmrażacze do szyb samochodowych	Stężenie metanolu Zakres: (0,1 - 3) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Procedura badawcza PB Nr 17/AI wydanie 5 z dnia 05.11.2020 r.
Wyroby z miękkiego polichlorku winylu, gumy, w tym zabawki i artykuły pielęgnacyjne dla dzieci Opony	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) 1. Benzo(a)piren (BaP) Zakres: (0,20 ÷ 10) mg/kg 2. Benzo(e)piren (BeP) Zakres: (0,20 ÷ 10) mg/kg 3. Benzo(a)antracen (BaA) Zakres: (0,20 ÷ 10) mg/kg 4. Chryzen (CHR) Zakres: (0,20 ÷ 10) mg/kg 5. Benzo(b)fluoranten (BbF) Zakres: (0,20 ÷ 10) mg/kg 6. Benzo(j)fluoranten (BjF) Zakres: (0,20 ÷ 10) mg/kg 7. Benzo(k)fluoranten (BkF) Zakres: (0,20 ÷ 10) mg/kg 8. Dibenzo(a,h)antracen (DBahA) Zakres: (0,20 ÷ 10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Procedura badawcza PB Nr 28/AI wydanie 1 z dnia 21.09.2018 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 403

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN
dnia: 03.06.2024 r.