


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 910

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

Wydanie nr 13 Data wydania: 15 kwietnia 2016 r.

 <p style="text-align: center;">AB 910</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG LABORATORIUM INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I ŚRODOWISKA ul. Pszczyńska 37 44-101 Gliwice</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>A/25 C/4; C/6; C/7; C/8; C/11; C/12; C/18; C/21; C/22; C/23; C/25; C/27</p> <p>E/25 H/22; H/25</p> <p>J/8; J/22; J/25</p> <p>L/8 N/8; N/22; N/23, N/25</p>	<p>Badania akustyczne i hałasu zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego Badania chemiczne chemikaliów, kosmetyków, wyrobów chemicznych, wyrobów i wyposażenia elektrycznego, telekomunikacyjnego i elektronicznego, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, mebli, szkła i ceramiki, papieru, tektury, materiałów opakowaniowych, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, tekstyliów i skóry, tkanin, przędz, odzieży oraz wyrobów finalnych, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego, drewna Badania elektryczne i elektroniczne zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego Badania ogniowe wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego Badania nieniszczące wyrobów i materiałów konstrukcyjnych Badania właściwości fizycznych wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, tekstyliów i skóry, tkanin, przędz, odzieży oraz wyrobów finalnych, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego</p>

Wersja strony: A

ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 910 z dnia 15.04.2016 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Inżynierii Materiałowej i Środowiska ul. Pszczyńska 37; 44-101 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby z materiałów metalowych	Chropowatość Zakres: Ra (0,01–75,0) μm Rz (0,02–300) μm Metoda profilowa	PB-DLS/01 wyd.9 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN ISO 4288:2011 ↵ ▲
	Grubość powłoki ochronnej Zakres: (0–960) μm Metoda magnetyczna	PB-DLS/01 wyd.9 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN ISO 2178:1998 ↵ ▲ ☑
	Grubość powłoki ochronnej Zakres: (0–960) μm Metoda prądów wirowych	PB-DLS/01 wyd.9 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN ISO 2360:2006 ↵ ▲ ☑
Powłoki ochronne, wyroby metalowe, w tym złącza spawane	Odporność korozyjna Metoda przyspieszona w atmosferze mgły solnej	PN-EN ISO 10289:2002 PN-EN ISO 4628-2:2005 PN-EN ISO 9227:2012 ↵ ▲
Powłoki ochronne, wyroby metalowe	Przyczepność do podłoża Metoda siatki nacięć	PN-EN ISO 2409:2013-06 ↵ ▲ ☑
Wyroby i materiały metalowe, w tym złącza spawane	Nieciągłości i niedoskonałości kształtu Metoda wizualna	PN-EN 13018:2004 PN-EN ISO 17637:2011 ☑
Wyroby z materiałów ferromagnetycznych, w tym: – odlewy, – odkuwki, – rury, – złącza spawane	Nieciągłości powierzchniowe i podpowierzchniowe Metoda magnetyczno- proszkowa	PN-EN ISO 9934-1:2015-11 PN-EN 1369:2013-04 PN-EN 10228-1:2002 PN-EN ISO 10893-5:2011 PN-EN ISO 17638:2010 ☑
Wyroby z materiałów metalowych, w tym: – odlewy stalowe do grubości 600 mm, – odkuwki stalowe, – rury, – złącza spawane o grubości od 8 mm	Nieciągłości Metoda ultradźwiękowa	PN-EN ISO 17640:2011 PN-EN ISO 23279:2010 PN-EN 12680-1:2005 PN-EN 12680-2:2005 PN-EN 10228-3:2000 PN-EN 10228-4:2000 PN-EN ISO 16810:2014-06 PN-EN ISO 16811:2014-06 PN-EN ISO 16827:2014-06 ☑
Wyroby z materiałów metalowych	Grubość Zakres: (2-60) mm Metoda ultradźwiękowa	PN-EN 14127:2011 ☑
Wyroby metalowe	Twardość Metoda Brinella Zakres: (0–450) HB	PN-EN ISO 6506-1:2014-12 ↵ ▲
	Twardość Metoda Rockwella Zakres: (20–67) HRC	PN-EN ISO 6508-1:2015-04 ↵ ▲
	Twardość Pomiar oporności akustycznej Zakres: (50–1000) HV (76–618) HB (20,3–68) HRC	PB-DLS/03 wyd.9 z dn.15-06-2015 ↵ ▲ ☑
Wyroby metalowe, wyroby z tworzyw sztucznych i drewna, złącza spawane	Wymiary Pomiar bezpośredni Zakres: długość (0,01–5000) mm odchyłka prostoliniowości i płaskości, owalność (0,00-10,50) mm, ubytek grubości, ubytek na średnicy, ubytek korozyjny spoiny - metoda obliczeniowa	PN-EN 13018:2004 PB-DLS/08 wyd.13 z dn.30-11-2015 ↵ ▲ ☑

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby metalowe, wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, wyroby drewniane	Masa Pomiar bezpośredni Zakres: (1–100 000) g ubytek i przyrost masy - metoda obliczeniowa	PB-DLS/08 wyd.13 z dn.30-11-2015 ⇐ ▲
Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki elektryczne ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Właściwości mechaniczne, fizyczne i elektryczne, odporność na wysoką temperaturę i żar ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 62115 PN-EN 60695-11-5 PN-EN 60695-2-11 PN-EN 60695-10-2 PN-EN 60695-2-10 ¹⁾ ⇐ ▲
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, wyposażenie placów zabaw – huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszające, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne i inne ¹⁾	Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1176-1 PN-EN 1176-2 PN-EN 1176-3 PN-EN 1176-5 PN-EN 1176-6 PN-EN 1176-10 PN-EN 1176-11 PB-DLS/11 ¹⁾ ⇐ ▲ ☑
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, nawierzchnie amortyzujące upadki ¹⁾	Wysokość krytyczna upadku ¹⁾ Pomiar HIC	PB-DLS/11 w oparciu o PN-EN 1177 ¹⁾ ⇐ ▲ ☑
Sprzęt rekreacyjny i sportowy, siłownie zewnętrzne ¹⁾	Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 16630 ¹⁾ ⇐ ▲ ☑

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu w ramach grupy obiektów i dodanie nowego obiektu, dodanie badanej cechy i zmianę zakresu metody w ramach zaktualizowanych metod znormalizowanych oraz dodanie nowych znormalizowanych metod.

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1400 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1400 PB-DLS/17 pkt.5.4.2.6 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14350-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14350-1 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12586 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 12586 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, sztucze i naczynia do karmienia ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14372 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14372 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, nosidełka, nosidełka plecakowe ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 13209-1, PN-EN 13209-2 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 13209-1 PN-EN 13209-2 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 13209-1, PN-EN 13209-2 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 13209-1 PN-EN 13209-2 PN-EN 71-2 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, chodziki ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1273 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1273 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1273 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 1273 PB-DLS/17 pkt. 5.4.7.1 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1466 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1466 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1466 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 1466 PN-EN 71-2 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, leżaczki niemowlęce ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12790 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 12790 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12790 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 12790 PB-DLS/17 pkt. 5.4.9.1 ¹⁾ ⇐ ▲
Zabawki, opakowania zabawek, artykuły dla dzieci ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 71-1 PB-DLS/05 pkt. 5.4 ¹⁾ ⇐ ▲

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i artykuły dla dzieci ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 71-2 PB-DLS/06 pkt. 5.4.5 ¹⁾ ⇄ ▲
Zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 71-8 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1888 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1888 ¹⁾ ⇄ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1888 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 1888 PB-DLS/30 pkt. 5.4.2 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, przewijaki ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12221-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 12221-1 PN-EN 12221-2 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, kojce ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12227 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 12227 ¹⁾ ⇄ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12227 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 12227 PN-EN 71-2 PB-DLS/17 pkt. 5.4.11.1 ¹⁾ ⇄ ▲
Odzież dziecięca ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14682 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14682 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, bujaki ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14036 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14036 ¹⁾ ⇄ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14036 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 14036 PN-EN 71-2 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, foteliki rowerowe ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14344 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14344 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, wysokie krzeselka ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14988-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14988-1 PN-EN 14988-2 ¹⁾ ⇄ ▲

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci, huśtawki dla niemowląt ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 16232 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 16232 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 16232 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 16232 PB-DLS/17 pkt. 5.4.16.1 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, barierki bezpieczeństwa ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1930 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1930 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1930 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 1930, PN-EN 71-2 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, łóżka dziecięce ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 716-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 716-1 PN-EN 716-2 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 716-1 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 716-1 PN-EN 71-2 PB-DLS/17 pkt. 5.4.18.1 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, łóżeczka i kołyski mieszkaniowe ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1130-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1130-1 PN-EN 1130-2 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły dla dzieci, szelki, lejce i podobne artykuły ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 13210 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 13210 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły, grille opalane paliwami stałymi ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1860-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1860-1 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły, podpałki do rozpalania paliw stałych ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1860-3 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1860-3 ¹⁾ ⇐ ▲
Artykuły, grille jednorazowego użytku na paliwo stałe ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1860-4 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1860-4 ¹⁾ ⇐ ▲

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu w ramach grupy obiektów i dodanie nowego obiektu, dodanie badanej cechy i zmianę zakresu metody w ramach zaktualizowanych metod znormalizowanych oraz dodanie nowych znormalizowanych metod.

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie wody - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E01:2013-06 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
	Odporność wybarwień na działanie potu - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
Wyroby tekstylne, zabawki, materiały na zabawki	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-10:2008 Odporność wybarwień na działanie potu – trwałość barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2013-06 PN-EN 71-10:2008 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN-ISO 105-F10:1996
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 Migracja monomerów Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.12 z dn.29-01-2016 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 Migracja plastyfikatorów Zakres: fosforan trifenylu(0,01-8,00) mg/l fosforan tri-o-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-m-krezylu (0,01-8,00) mg/l fosforan tri-p-krezylu (0,01-8,00) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd.12 z dn.29-01-2016 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
Zabawki, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, skóra, papier, tworzywa sztuczne, gumy, drewno	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 Zawartość barwników Zakres: Disperse Blue1 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 106 (4,0-100) mg/kg Disperse Blue 124 (4,0-100) mg/kg Disperse Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 3 (4,0-100) mg/kg Disperse Orange 37 (4,0-100) mg/kg Disperse Red 1 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 3 (4,0-100) mg/kg Basic Red 9 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 2 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 3 (4,0-100) mg/kg Basic Violet 1 (4,0-100) mg/kg Acid Red 26 (4,0-100) mg/kg Solvent Yellow 1 (4,0-100) mg/kg Acid Violet 49 (4,0-100) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-DLS/12 wyd.12 z dn.29-01-2016 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby z tworzyw sztucznych, farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.) Zawartość Cd Zakres: (0,005-2,00)% (m/m) Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/14 wyd.5 z dn.25-01-2013
Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, papierowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Elementy polimerowe, papierowe tekstylne artykułów dla dzieci ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 2011/65/UE z dn. 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.), Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 8 maja 2013 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 547) Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenyłowych (PBDE) ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/13 w oparciu o PN-EN 62321 PN-EN 62321-1 ¹⁾ ↵ ▲

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością ¹⁾	Migracja globalna ¹⁾ Metoda wagowa	↔ ▲ PB-DLS/15 w oparciu o: PN-EN 1186-1 PN-EN 1186-3 PN-EN 1186-5 PN-EN 1186-7 PN-EN 1186-9 PN-EN 1186-14 PN-EN 1186-15 Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 15.10.2013 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz.U. 2013 poz. 1343) ¹⁾
	Migracja specyficzna bisfenolu A ¹⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-DLS/26 w oparciu o: PN-EN 13130-1, Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-13, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.15.10.2013 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz.U. 2013 poz. 1343) ¹⁾



Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych i własnych, zmianę zakresu pomiarowego metody badań, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach metody

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 Migracja formaldehydu Zakres: (0,2-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.7 z dn.25-01-2013 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
Zabawki, wyroby włókiennicze i tekstylne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu Zakres:(15-600) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.7 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN ISO 14184-1:2011
Wyroby włókiennicze	Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu Zakres: (7,50-300) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.7 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN ISO 14184-2:2011
Zabawki, wyroby z papieru i tektury przeznaczone do kontaktu z żywnością	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 Zawartość formaldehydu Zakres:(1,00-60,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.7 z dn.25-01-2013 w oparciu o: PN-EN 1541:2003 PN-EN 645:1998 PN-EN 647:1998
Zabawki, drewno i płyty drewno-pochodne, artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011 Emisja formaldehydu Zakres: (1,00-155,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.7 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN 717-3:1999
Zabawki, artykuły dla dzieci, sztuczce i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formalddehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14372:2006 PN-EN 71-9+A1:2008 Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu Zakres: (0,16-40,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/18 wyd.7 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN ISO 4614:2005
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12586+A1:2011 Migracja monomerów Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Zakres: formaldehyd (0,20-5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/16 wyd. 7 z dn.21-08-2014 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Artykuły dla dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 1400-3:2004 Migracja 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) Zakres: (2 – 40) mg/kg Migracja 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenolu (przeciwutleniacza BHT), 2,2'-metylenobis(6-(1,1-dimetyloetylo)-4-metylo-fenolu) (przeciwutleniacza 2246) Zakres: (5-60) µg/100ml (11-120) µg/dm ² Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PB-DLS/16 wyd. 7 z dn.21-08-2014 w oparciu o: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 1400-3:2004
Artykuły dla dzieci, materiały z termoplastycznych tworzyw sztucznych	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006 Stężenie bisfenolu A(2,2-bis(4-hydroksyfenylo)propanu) w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Zakres: (0,01-0,05) µg/ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-DLS/16 wyd. 7 z dn.21-08-2014 w oparciu o: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztućce i naczynia do karmienia oraz sprzęt do picia i wyroby wykonane z gumy silikonowej	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A1:2014-07 PN-EN 14350-2:2006 Zawartość związków lotnych zakres: (0,05-10,0)% (m/m) Metoda wagowa	PB-DLS/16 wyd. 7 z dn.21-08-2014 w oparciu o: PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400+A1:2014-07 PN-EN 14350-2:2006
Powłoki antykorozyjne wyrobów i elementów metalowych sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 2011/65/UE z dn. 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 547) Obecność Cr (VI) Metoda kolorymetryczna	PB-DLS/19 wyd.5 z dn.28-02-2014   w oparciu o: PN-EN 62321:2009 PN-EN 62321-1:2014-02

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością ¹⁾	Migracja specyficzna formaldehydu ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/26 w oparciu o: PN-EN 13130-1, Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dnia 14 stycznia 2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn.zm.) i Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 15.10.2013 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz.U. 2013 poz. 1343) ¹⁾

¹⁾ – Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych i własnych, zmianę zakresu pomiarowego metody badań, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach metody

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.) Zawartość fumaranu dimetylu ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/22 ¹⁾

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Elastyczny zakres akredytacji ^{1,2)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby stalowe	Zawartość pierwiastków ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem iskrowym	PB-DLS/02 ¹⁾ ⇐ ▲ ☑
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe ²⁾	Zawartość pierwiastków ²⁾ Metoda absorpcji w podczerwieni (IR)	PB-DLS/02 ²⁾ ⇐ ▲
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe, zabawki ²⁾	Zawartość pierwiastków ²⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/02 ²⁾ ⇐ ▲

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie pierwiastka oraz zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych.

²⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, dodanie pierwiastka oraz zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych.

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14372 PN-EN 12586 oraz Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.) Zawartość ftalanów ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 ¹⁾ ⇐ ▲
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.) Obecność amin ¹⁾ Metoda chromatografii cienkowsarstwowej (TLC)	PB-DLS/12 w oparciu o: PN-EN 14362-1 PN-EN 14362-3 ¹⁾ ⇐ ▲
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-7 PN-EN 71-9 PN-EN 12586 oraz Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.) Zawartość amin wolnych i uwalnianych z barwników azowych ¹⁾ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-DLS/12 w oparciu o: PN-EN 71-7 PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 PN-EN 14362-1 PN-EN 14362-3 PN-EN 12586 ¹⁾ ⇐ ▲

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-3 PN-EN 71-7 PN-EN 1930 PN-EN 12586 PN-EN 13209-1 PN-EN 13209-2 PN-EN 14988-1 PN-EN 1273 PN-EN 1888 PN-EN 12790 PN-EN 1466 PN-EN 12221-1 PN-EN 12227 PN-EN 13210 PN-EN 14036 PN-EN 14344 PN-EN 1130-1 PN-EN 716-1 PN-EN 16232 PN-EN ISO 8098 Migracja pierwiastków i związków cyanoorganicznych ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Metoda zimnych par absorpcji atomowej (Hg-AA) Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (HPLC-ICP-MS) Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) ¹⁾	↔ ▲ PB-DLS/09; PB-DLS/31; PB-DLS/32 w oparciu o: PN-EN 71-3 PN-EN 71-7 PN-EN 1930 PN-EN 12586 PN-EN 13209-1 PN-EN 13209-2 PN-EN 14988-1 PN-EN 1273 PN-EN 1888 PN-EN 12790 PN-EN 1466 PN-EN 12221-1 PN-EN 12227 PN-EN 13210 PN-EN 14036 PN-EN 14344 PN-EN 1130-1 PN-EN 716-1 PN-EN 16232 PN-EN ISO 8098 ¹⁾
Artykuły dla dzieci – smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci sprzęt do picia, sztuczne, naczynia do karmienia ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 1400 PN-EN 14350-2 PN-EN 14372 Migracja pierwiastków ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Metoda zimnych par absorpcji atomowej (Hg-AA) Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	↔ ▲ PB-DLS/09, PB-DLS/32 w oparciu o: PN-EN 1400 PN-EN 14350-2 PN-EN 14372 PN-EN 71-3 ¹⁾

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością ¹⁾	Migracja specyficzna pierwiastków ¹⁾ Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-DLS/26 w oparciu o: PN-EN 13130-1, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 10/2011 z dn.14.01.2011 r. w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością (Dz. U. L 12 z 15.1.2011, str. 1-89 z późn. zm.) i Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.15.10.2013 r. w sprawie wykazu substancji, których stosowanie jest dozwolone w procesie wytwarzania lub przetwarzania materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych, a także sposobu sprawdzania zgodności tych materiałów i wyrobów z ustalonymi limitami (Dz.U. 2013 poz. 1343) ¹⁾

¹⁾ – Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych, wdrażanie nowych metod znormalizowanych i własnych, zmianę zakresu pomiarowego metody badań, dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody oraz dodanie obiektu w ramach metody

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrob	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9 Migracja monomerów ¹⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD) ¹⁾	PB-DLS/12 w oparciu o: PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 ¹⁾
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12586 Migracja monomerów ¹⁾ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową i detekcją fluorescencyjną (HPLC-DAD-FLD)	PB-DLS/16 w oparciu o: PN-EN 71-10 PN-EN 71-11 ¹⁾

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, opakowania, materiały na opakowania, tworzywa sztuczne, papier ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym – RoHS (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110 z późn.zm.), Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 maja 2013 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 547) i Dyrektywy 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (Dz.U. L 365 z 31.12.1994, str. 10-23 z późn.zm.) Zawartość Cd, Pb ¹⁾ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-DLS/29 w oparciu o: PN-EN 62321 PN-EN 62321-1 PN-EN 62321-5 ¹⁾
	Zawartość Hg ¹⁾ Metoda zimnych par absorpcji atomowej (Hg-AA)	PB-DLS/29 w oparciu o: PN-EN 62321 PN-EN 62321-1 PN-EN 62321-4 ¹⁾
	Zawartość Cr (VI) ¹⁾ Metoda spektrofotometryczna	PB-DLS/29 w oparciu o: PN-EN 62321 PN-EN 62321-1 ¹⁾

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby i elementy metalowe, wyroby jubilerskie, artykuły dla dzieci	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.) Ilość uwalnianego Ni Zakres: (0,1 – 5,0) µg/cm ² /tydzień Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB-DLS/33 wyd.3 z dn. 29-01-2016 w oparciu o: PN-EN 1811+A1:2015-09 PN-EN 16128:2011 PN-EN 14372:2006 PN-EN 12586+A1:2011 PN-EN 14344:2006 PN-EN 13210:2006

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały wykorzystywane do produkcji wyrobów konsumenckich, w tym artykułów dla dzieci, tworzywa sztuczne, tekstylia, farby, lakiery ¹⁾	Odporność wybarwień na działanie wody - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 4892-1 PN-EN ISO 4892-2 PN-EN ISO 105-B02 PN-EN ISO 105-B04 PN-EN ISO 105-B06 PN-EN ISO 16474-1 PN-EN ISO 16474-2 PN-EN 607 PN-EN 513 ¹⁾ ⇄ ▲
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, metalowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego ¹⁾	Odporność wybarwień na działanie potu - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PB-DLS/37 PN-EN 62321 PN-EN 62321-1 PN-EN 62321-3-1 ¹⁾
	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-10:2008 Odporność wybarwień na działanie potu – trwałość barwy, stopień zabrudzenia bieli	

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy, zmianę zakresu metody w ramach aktualizacji własnych metod badawczych oraz dodanie nowych znormalizowanych i własnych metod.

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Zawartość TCEP, TDCP, TCPP Zakres: TCEP (1-200) mg/kg TDCP (1-200) mg/kg TCPP (1-200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd. 12 z dn.29-01-2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.), AfPS GS 2014:01 PAK Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Zakres: naftalen (0,1-10) mg/kg acenaftylen (0,1-10) mg/kg acenaften (0,1-10) mg/kg fluoren (0,1-10) mg/kg fenantren (0,1-10) mg/kg antracen (0,1-10) mg/kg fluoranten (0,1-10) mg/kg piren (0,1-10) mg/kg chrysene (0,1-10) mg/kg benzo[a]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[b]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[k]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[j]fluoranten (0,1-10) mg/kg benzo[a]piren (0,1-10) mg/kg benzo[e]piren (0,1-10) mg/kg indeno[1,2,3-c,d]piren (0,1-10) mg/kg dibenzo[a,h]antracen (0,1-10) mg/kg benzo[g,h,i]perylene (0,1-10) mg/kg (0,1-10) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)	PB-DLS/38 wyd. 3 z dn.29-01-2016
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dn. 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37 z późn.zm.) Zawartość benzenu Zakres: (1,00-200) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-DLS/12 wyd. 12 z dn.29-01-2016

Wersja strony: A

Badania realizowane poza siedzibą laboratorium oznaczono w kolumnie 2 znakiem .

Osoby odpowiedzialne za opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

dr hab. inż. Beata Gryniewicz-Bylina, prof. nadzw. ITG KOMAG odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem \Leftarrow ;

dr inż. Bożena Rakwicz odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem \blacktriangle .

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 910

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS
dnia: 15.04.2016 r.

