


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 910

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

Wydanie nr 9 Data wydania: 13 września 2013 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/obiektu badań</p>	<p>Dziedzina/obiekt 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</p> <p>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</p> <p>Badania elektryczne i elektroniczne zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego</p> <p>Badania ogniowe wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego</p> <p>Badania mechaniczne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, zabawek, sprzętu sportowego i rekreacyjnego</p> <p>Badania nieniszczące wyrobów i materiałów konstrukcyjnych</p> <p>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

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 910 z dnia 07.05.2012 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		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
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-H-04610:1978 PN-EN ISO 4628-2:2005 PN-EN ISO 9227:2012
Powłoki ochronne, wyroby metalowe	Przyczepność do podłoża Metoda siatki nacięć	↔ ▲ PN-EN ISO 2409:2008
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 9934-1:2005 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 583-1:2001+A1:2006 PN-EN 583-2:2004 PN-EN 583-5:2005
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 6506-1:2008
	Twardość Metoda Rockwella Zakres: (20–67) HRC	↔ ▲ PN-EN ISO 6508-1:2007+Ap1:2009
	Twardość Pomiar oporności akustycznej Zakres: (50–1000) HV (76–618) HB (20,3–68) HRC	↔ ▲ PB-DLS/03 wyd.7 z dn.09-02-2011

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Wyroby metalowe, z tworzyw sztucznych i drewna, złącza spawane	Wymiary Pomiar bezpośredni Zakres: długość (0,01–640) 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.9 z dn.24-06-2013
Wyroby metalowe, wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, wyroby drewniane	Masa Pomiar bezpośredni Zakres: masa (1–100 000) g ubytek i przyrost masy - metoda obliczeniowa	↔ ▲ PB-DLS/08 wyd.9 z dn.24-06-2013
Zabawki elektryczne	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37) Trwałość oznaczeń Próba trwałości Pobór mocy Pomiar bezpośredni Zakres: (0,1–6000) W Nagrzewanie oraz praca w warunkach nienormalnych Pomiar wzrostu temperatury Zakres: (0–60) °C Wytrzymałość elektryczna Próba wytrzymałości w temperaturze roboczej i pokojowej pod napięciem 250 V	↔ ▲ PN-EN 62115:2005+IS1:2010 +A2:2011+A11:2012 PN-EN 62115:2005
Zabawki elektryczne	Odporność na wilgoć Próba odporności na wilgoć i próba wytrzymałości w temperaturze pokojowej pod napięciem 250 V Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: napięcie robocze, wytrzymałość na rozciąganie, dostępność Pomiar napięcia roboczego Zakres: (0,1–400) V Badanie z wykorzystaniem próbników, Próba rozciągania siłą 50 N i 90 N	↔ ▲ PN-EN 62115:2005+IS1:2010 +A2:2011+A11:2012 PN-EN 62115:2005

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zabawki elektryczne	Ochrona przewodów wewnętrznych Pomiar długości Zakres: (0–1000) mm	↔ ▲ PN-EN 62115:2005+IS1:2010 +A2:2011+A11:2012 PN-EN 62115:2005
	Wytrzymałość połączeń gwintowych Dokręcanie momentem (0,1–6) Nm	
	Odstępy izolacyjne Pomiar długości Zakres: (0–150) mm	↔ ▲ PB-DLS/10 wyd.6 z dn. 25-01-2013, zm. z dn. 25-03-2013 w oparciu o: PN-EN 62115:2005+IS1:2010 +A2:2011+A11:2012 PN-EN 62115:2005 PN-EN 60695-11-5:2007 PN-EN 60695-2-11:2005 PN-EN 60695-10-2:2005
Wyposażenie placów zabaw – huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące i inne, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne	Cechy bezpieczeństwa konstrukcji: wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem szablonów i wzorników z obciążeniem lub bez, Zakres: długość (10–10000) mm kąt (0–360) ° stateczność – metoda obliczeniowa	
Wyposażenie placów zabaw – huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące i inne, całkowicie obudowane urządzenia do zabawy, sieci przestrzenne	Zabezpieczenie przed upadkiem Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1–5000) mm	↔ ▲ PN-EN 1176-1:2009 PN-EN 1176-2:2009 PN-EN 1176-3:2009 PN-EN 1176-5:2009 PN-EN 1176-6:2009 PN-EN 1176-10:2009 PN-EN 1176-11:2009
	Zabezpieczenie przed zakleszczeniem Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem szablonów, wzorników i przetyczki Zakres: długość (10–5000) mm kąt (0–360) °	
	Zabezpieczenie przed urazami podczas ruchu i spadania Pomiar długości i metoda obliczeniowa Zakres: (0,1 – 10000) mm	
Wyposażenie placów zabaw – huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące i inne	Wymiar oczek łańcuchów Pomiar długości Zakres: (0,01–150) mm	↔ ▲ PN-EN 1176-1:2009
	Masa Pomiar bezpośredni Zakres: (0,1–300) kg	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Wyposażenie placów zabaw – huśtawki, zjeżdżalnie, karuzele, urządzenia kołyszące i inne	Wymiary lin Pomiar długości Zakres: (0,1–10000) mm	PN-EN 1176-1:2009 ↔ ▲
Wyposażenie placów zabaw – huśtawki	Kąt między oparciem huśtawki a siedziskiem, odległość między oparciem a siedziskiem Pomiar kąta i długości Zakres: długość (0,1–1500) mm kąt (0–180) °	PN-EN 1176-2:2009 ↔ ▲
Wyposażenie placów zabaw – karuzele	Prędkość obrotowa karuzeli Metoda optyczna Zakres: (10–2000) obr/min Prędkość obrotu karuzeli (z obliczeń)	PB-DLS/11 wyd.4 z dn.09-02-2011 w oparciu o PN-EN 1176-5:2009 ↔ ▲
Wyposażenie placów zabaw – urządzenia kołyszące	Bezpieczeństwo oparcie stóp i rąk Metoda próbnika	PN-EN 1176-6:2009 ↔ ▲
Nawierzchnie amortyzujące upadki	Wysokość krytyczna upadku Pomiar HIC Zakres: (0-4500) mm	PB-DLS/11 wyd.4 z dn.09-02-2011 w oparciu o PN-EN 1177:2009 ↔ ▲
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń)	PN-EN 1400-1:2004 PN-EN 1400-2:2004 ↔ ▲
	Odporność na uderzenie Próba udarności masą 1 kg	PN-EN 1400-2:2004 ↔ ▲
	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1400-2:2004 Odporność na przebicie Próba przebicia	PB-DLS/17 wyd.4 z dn.28-12-2012 ↔ ▲
	Odporność na rozdarcie, trwałość połączeń i wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania siłą 90 N	PN-EN 1400-2:2004 ↔ ▲
	Odporność na przegryzienie Trwałość zamocowania gałki, trzpienia i/lub osłonki	
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm	PN-EN 14350-1:2006 ↔ ▲
	Odporność na rozdzieranie Próba siłą 200 N	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Artykuły dla dzieci, sprzęt do picia	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania siłą 90 N	PN-EN 14350-1:2006 ⇐ ▲
	Objętość Metoda wagowa	
	Odporność na wrzącą wodę i szok termiczny Próba zanurzenia	
	Konstrukcja części składowych Badanie bezpieczeństwa / zachowania, badanie elastyczności	
	Trwałości druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm Pole powierzchni (z obliczeń)	PN-EN 12586+A1:2011 ⇐ ▲
	Odporność na uderzenie Próba udarności masą 1 kg	
	Trwałość przypinacza do ubranka	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania siłą 90 N	
Artykuły dla dzieci, sztuczce i naczynia do karmienia	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001–500) mm	PN-EN 14372:2006 ⇐ ▲
	Ostrość krawędzi Badanie za pomocą trzpienia obrotowego Zakres: (10–100) % długości przerywania taśmy	
	Ostrość zakończeń Badanie z wykorzystaniem próbniaka	
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania siłą 90 N	
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania momentem 0,34 Nm	
	Odporność na rozrywanie Próba siłą 200 N	
	Wytrzymałość / sztywność Próba ściskania siłą 100 N	
	Wytrzymałość na upadek Spadanie z wysokości 850 mm	
	Trwałości druku oznakowania i dekoracji Metoda siatki nacięć	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Artykuły dla dzieci, nosidełka	<p>Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008 Palność Próba palności</p> <p>Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania siłą 90 N</p> <p>Trwałość systemów mocowania do tułowia opiekuna</p> <p>Dostępność materiałów wypełniających Próba siłą 50 N</p> <p>Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania momentem 0,34 Nm</p> <p>Grubość folii Zakres: (0,01–2,0) mm</p> <p>Trwałość oznakowania</p> <p>Wysokość liter Pomiar bezpośredni</p>	<p style="text-align: right;">↔ ▲</p> <p>PN-EN 13209-1:2006 PN-EN 13209-2:2006+Ap1:2008</p>
Artykuły dla dzieci, nosidełka plecakowe	<p>Trwałość mechanizmów składania i blokowania Próba z obciążeniem siłą Zakres: (1,4–980) N</p> <p>Stateczność Próba przewracania</p> <p>Skuteczność działania urządzeń regulujących system mocowania do tułowia opiekuna</p> <p>Wytrzymałość dynamiczna</p> <p>Skuteczność działania systemu utrzymującego dziecko</p> <p>Wytrzymałość zapieć systemu utrzymującego dziecko</p> <p>Skuteczność regulacji systemu utrzymującego dziecko</p>	<p style="text-align: right;">↔ ▲</p> <p>PN-EN 13209-1:2006</p> <p style="text-align: right;">↔ ▲</p> <p>PN-EN 13209-1:2006</p>

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Artykuły dla dzieci, chodziki	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 1273:2006 Palność Próba palności	PB-DLS/17 wyd.4 z dn.28-12-2012 ⇐ ▲
	Wymiary Pomiar długości, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm	PN-EN 1273:2006 ⇐ ▲
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania siłą 90 N	
	Siła do mocowania mechanizmów elementów chodzika Pomiar bezpośredni Zakres: (1,4–980) N	
	Wytrzymałość mechanizmów blokujących, składających i regulujących ramy Próba z obciążeniem siłą 200 N	
	Stabilność statyczna i dynamiczna	
	Odporność na spadanie i przewracanie	
	Wytrzymałość statyczna i dynamiczna	
	Funkcjonowanie urządzenia postojowego	
	Wytrzymałość naklejek na moczenie Grubość folii Zakres: (0,01–2,0) mm	PB-DLS/17 wyd.4 z dn.28-12-2012 ⇐ ▲
	Artykuły dla dzieci, gondole i stojaki	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1466+A1:2008 Palność Próba palności
Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm kąt (0–360) °		PN-EN 1466+A1:2008 ⇐ ▲
Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania siłą 90 N		
Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania momentem 0,34 Nm		
Bezpieczeństwo wykonania części ruchomych Badanie z wykorzystaniem próbników		
Trwałość znakowania Grubość folii i okładzin z tworzywa sztucznego Zakres: (0,01–20,0) mm		

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Artykuły dla dzieci, leżaczki niemowlęce	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12790:2011 Palność Próba palności	PB-DLS/17 wyd.4 z dn.28-12-2012 ⇐ ▲
	Wytrzymałość na rozciąganie Próba rozciągania siłą 90 N	⇐ ▲
	Wymiary Pomiar długości i kąta, badanie z wykorzystaniem sprawdzianów, wzorników i próbników z obciążeniem lub bez Zakres: długość (0,001 – 1500) mm kąt (0–360) °	PN-EN 12790:2011
	Wytrzymałość na skręcanie Próba skręcania momentem 0,34 Nm	
	Trwałość znakowania	
	Wytrzymałość mechanizmów blokujących	
	Stateczność Próba przewracania	
	Uwięźnięcie palców	

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zabawki, opakowania zabawek, wyroby tekstylne dla dzieci, wyroby dla dzieci podwójnego użycia z wartością zabawową ¹⁾	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37) Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 71-1 ¹⁾ ⇄ ▲
Zabawki, materiały na zabawki ¹⁾	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37) Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 71-2 PB-DLS/06 pkt. 5.4.5 ¹⁾ ⇄ ▲
Huśtawki, zjeżdżalnie i podobne zabawki aktywizujące przeznaczone do użytku domowego wewnątrz i na zewnątrz ¹⁾	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L 170 z 30.6.2009, str. 1-37) Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 71-8 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce ¹⁾	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1888 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 1888 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, wózki dziecięce ¹⁾	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 1888 Palność ¹⁾ Próba palności	PN-EN 1888 ¹⁾ ⇄ ▲
Artykuły dla dzieci, przewijaki ¹⁾	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12221-1 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 12221-1 ¹⁾ PN-EN 12221-2 ¹⁾
Artykuły dla dzieci, kojce ¹⁾	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12227 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 12227 ¹⁾
Odzież dziecięca ¹⁾	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 14682 Właściwości mechaniczne i fizyczne ¹⁾ Pomiar bezpośredni i pośredni	PN-EN 14682 ¹⁾

Wersja strony: A

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.

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

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie wody - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E01:2010 PN-EN 20105-A02:1996 PN-EN 20105-A03:1996 PN-EN ISO 105-A01:2010 PN- ISO 105-F10:1996
Wyroby tekstylne, włókiennicze, odzież, odzież ochronna	Odporność wybarwień na działanie potu - stopień odporności barwy, stopień zabrudzenia bieli	PN-EN ISO 105-E04:2011 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-E04:2011 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, gумы	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 Stężenie monomerów w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC-MS) Migracja monomerów - metoda obliczeniowa Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l	PB-DLS/12 wyd. 9 z dn. 25-01-2013 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 Stężenie plastyfikatorów w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC-MS) Migracja plastyfikatorów - metoda obliczeniowa Zakres: fosforan trifenylu fosforan tri-o-krezylu fosforan tri-m-krezylu fosforan tri-p-krezylu (0,01-8,00) mg/l	PB-DLS/12 wyd. 9 z dn. 25-01-2013 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
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	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 71-9+A1:2008 PN-EN 12586+A1:2011</p> <p>Stężenie barwników w ekstrakcie etanolowym z materiału obiektu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją za pomocą matrycy diodowej (HPLC-DAD)</p> <p>Zawartość barwników - metoda obliczeniowa Zakres: Disperse Blue1 Disperse Blue 3 Disperse Blue 106 Disperse Blue 124 Disperse Yellow 3 Disperse Orange 3 Disperse Orange 37 Disperse Red 1 Solvent Yellow 3 Basic Red 9 Solvent Yellow 2 Basic Violet 3 Basic Violet 1 Acid Red 26 Solvent Yellow 1 Acid Violet 49 (4,0-100) mg/kg</p>	PB-DLS/12 wyd.9 z dn.25-01-2013 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
Wyroby z tworzyw sztucznych, farby, tworzywa sztuczne, wyroby metalowe	<p>Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.) Stężenie kadmu w roztworze po mineralizacji materiału obiektu Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w płazmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES) Zawartość Cd - metoda obliczeniowa Zakres: Cd (0,005-2,00)% (m/m)</p>	PB-DLS/14 wyd.5 z dn.25-01-2013

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, papierowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Elementy polimerowe i papierowe artykułów dla dzieci ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami i Dyrektywy 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110) i Rozporządzenia (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz. L 396 z 30.12.2006 str. 1-794 z późn.zm.) Stężenie polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE) w ekstrakcie rozpuszczalnikowym z materiału obiektu Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC-MS) Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE) – metoda obliczeniowa ¹⁾	PB-DLS/13 pkt. 5.4 ¹⁾ w oparciu o PN-EN 62321

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy 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⁾		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi i żywnością ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia Komisji (WE) 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) Masa nielotnych pozostałości po odparowaniu płynu modelowego Metoda wagowa Migracja globalna - metoda obliczeniowa ¹⁾	PB-DLS/15 pkt 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9 ¹⁾ 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 (WE) 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)

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych, 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.

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9+A1:2008 Stężenie formaldehydu w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Metoda spektrofotometryczna Migracja formaldehydu - metoda obliczeniowa Zakres: (0,2-5,00) mg/l	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 Stężenie formaldehydu w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu badań Metoda spektrofotometryczna Zawartość wolnego i zhydrolizowanego formaldehydu – metoda obliczeniowa Zakres: (15-600) mg/kg	PB-DLS/18 wyd.7 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN ISO 14184-1:2011
Wyroby włókiennicze	Stężenie formaldehydu zaabsorbowanego w roztworze wodnym uwolnionego z obiektu badań Metoda spektrofotometryczna Zawartość wolnego lub uwalniającego się formaldehydu – metoda obliczeniowa Zakres: (7,50-300) mg/kg	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 Stężenie formaldehydu w ekstrakcie wodnym z obiektu badań Metoda spektrofotometryczna Zawartość formaldehydu – metoda obliczeniowa Zakres: (1,00-60,0) mg/kg	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 Stężenie formaldehydu zaabsorbowanego w roztworze wodnym uwolnionego z obiektu badań Metoda spektrofotometryczna Emisja formaldehydu – metoda obliczeniowa Zakres: (1,00-155,0) mg/kg	PB-DLS/18 wyd.7 z dn.25-01-2013 w oparciu o PN-EN 717-3:1999

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zabawki, artykuły dla dzieci, sztucze i naczynia do karmienia, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, wyroby polimerowe, tłoczywa melaminowo-formaldehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14372:2006 PN-EN 71-9+A1:2008 Stężenie formaldehydu w cieczach ekstrakcyjnych Metoda spektrofotometryczna Zawartość ekstrahowanego formaldehydu – metoda obliczeniowa Zakres: (0,16-40,0) mg/kg	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 Stężenie monomerów w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC-MS) Metoda spektrofotometryczna Migracja monomerów - metoda obliczeniowa Zakres: fenol (1,00-50,0) mg/l bisfenol A (0,05-20,0) mg/l formaldehyd (0,20-5,00) mg/l	PB-DLS/16 wyd.5 z dn. 08-02-2012 w oparciu o: PN-EN 71-10:2008 PN-EN 71-11:2007
Artykuły dla dzieci, materiały z gumy wulkanizowanej	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 1400-3:2004 Stężenie 2-merkaptobenzotiazolu (MBT) oraz przeciwutleniaczy 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenol (przeciwutleniacz BHT), 2,2'-metylenobis(6-(1,1-dimetyloetylo)-4-metylo-fenol) (przeciwutleniacz 2246) w ekstrakcie roztworu wymywającego z materiału obiektu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją za pomocą matrycy diodowej i detektora fluorescencyjnego (HPLC-DAD-FLD) Migracja 2-merkaptobenzotiazol (MBT) – metoda obliczeniowa Zakres: (2 – 40) mg/kg Migracja 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-metylofenol (przeciwutleniacz BHT), 2,2'-metylenobis(6-(1,1-dimetyloetylo)-4-metylo-fenol) (przeciwutleniacz 2246) – metoda obliczeniowa Zakres: (5-60) µg/100ml (11-120) µg/dm ²	PB-DLS/16 wyd.5 z dn. 08-02-2012 w oparciu o: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 1400-3:2004

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
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 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją za pomocą detektora fluorescencyjnego (HPLC-FLD) Zakres: (0,01-0,05) µg/ml	PB-DLS/16 wyd.5 z dn. 08-02-2012 w oparciu o: PN-EN 14350-2:2006 PN-EN 14372:2006
Artykuły dla dzieci, smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci, sztuczce 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 1400-3:2004 PN-EN 14350-2:2006 Ilość uwalnianych związków lotnych z materiału obiektu Metoda wagowa Zawartość związków lotnych -metoda obliczeniowa Zakres: (0,05-10,0)% (m/m)	PB-DLS/16 wyd.5 z dn. 08-02-2012 w oparciu o: PN-EN 14372:2006 PN-EN 1400-3:2004 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 dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88-110) Obecność Cr (VI) Metoda kolorymetryczna	PB-DLS/19 wyd.4 z dn.12-02-2013 w oparciu o: PN-EN 62321:2009
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z produktami spożywczymi i żywnością	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia Komisji (WE) 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) Migracja specyficzna formaldehydu Metoda spektrofotometryczna Zakres: (1,00-30,0) mg/kg (0,17-5,00) mg/dm ²	PB-DLS/26 wyd. 2 z dn.26-04-2013 w oparciu o: PN-EN 13130-1:2006 Specyfikacja Techniczna CEN/TS 13130-23:2005 Rozporządzenie Komisji (WE) 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)

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji¹⁾		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Wyroby tekstylne i skórzane, środki suszące, papier, drewno, tworzywa sztuczne, płyny¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (WE) NR1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.) Stężenie fumanaru dimetylu w ekstrakcie rozpuszczalnikowym z materiału obiektu Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas Zawartość fumanaru dimetylu - metoda obliczeniowa ¹⁾	PB-DLS/22 pkt. 5.4 ¹⁾

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu 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 ^{1,2)}		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Wyroby stalowe	Zawartość pierwiastków ¹⁾ Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem iskrowym	PB-DLS/02 pkt. 5.5 ¹⁾ ⇐ ▲
Wyroby stalowe, żeliwne, metalowe ²⁾	Zawartość pierwiastków ²⁾ Metoda absorpcji w podczerwieni (IR)	PB-DLS/02 pkt. 5.4 ²⁾ ⇐ ▲
	Zawartość pierwiastków ²⁾ Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plaźmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES)	PB-DLS/02 pkt. 5.6 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⁾		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zabawki i artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi ¹⁾	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 14372 PN-EN 12586 oraz Rozporządzenia (WE) NR1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH, (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794, z późn.zm.) Stężenie ftalanów w ekstrakcie rozpuszczalnikowym z materiału obiektu Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC-MS) Zawartość ftalanów – metoda obliczeniowa ¹⁾	PB-DLS/12 pkt. 5.4 ¹⁾ ⇐ ▲
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi ¹⁾	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami Rozporządzenia (WE) NR1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006 r. – REACH (Dz. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.) Obecność amin ¹⁾ Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC)	PB-DLS/12 pkt. 5.6 ¹⁾ ⇐ ▲ w oparciu o: PN-EN 14362-1 PN-EN 14362-3
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, farby, wyroby tekstylne, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi ¹⁾	Cecha 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. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 z późn.zm.) Stężenie pierwszorzędowych amin aromatycznych w ekstrakcie eterowym z materiału obiektu Metoda chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC-MS) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją za pomocą matrycy diodowej (HPLC-DAD) Zawartość amin uwalnianych z barwników azowych - metoda obliczeniowa ¹⁾	PB-DLS/12 pkt. 5.5 ¹⁾ ⇐ ▲ 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

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy 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⁾		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zabawki, artykuły dla dzieci, materiały na zabawki i na artykuły dla dzieci, materiały, które mogą mieć kontakt z dziećmi ¹⁾	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-3 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 Stężenie pierwiastków w ekstrakcie roztworu wymywającego z materiału obiektu Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plaźmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES) Metoda zimnych par absorpcji atomowej (Hg-AA) Migracja pierwiastków - metoda obliczeniowa ¹⁾	PB-DLS/09 pkt. 5.4 ¹⁾ ⇐ ▲ w oparciu o: PN-EN 71-3 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
Artykuły dla dzieci – smoczki do uspokajania niemowląt i małych dzieci sprzęt do picia, sztucce, naczynia do karmienia ¹⁾	Cecha do celów oceny zgodności z wymaganiami: PN-EN 1400-3 PN-EN 14350-2 PN-EN 14372 Stężenie pierwiastków w ekstrakcie roztworu wymywającego z materiału obiektu Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plaźmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES) Metoda zimnych par absorpcji atomowej (Hg-AA) Migracja pierwiastków - metoda obliczeniowa ¹⁾	PB-DLS/09 pkt. 5.4 ¹⁾ ⇐ ▲ w oparciu o: PN-EN 1400-3 PN-EN 14350-2 PN-EN 14372

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy 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⁾		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Zabawki, materiały na zabawki, tworzywa sztuczne, gumy ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 71-9 Stężenie monomerów w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją za pomocą matrycy diodowej (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją za pomocą matrycy diodowej i detektora fluorescencyjnego (HPLC-DAD-FLD) Migracja monomerów - metoda obliczeniowa ¹⁾	PB-DLS/12 pkt. 5.8 ¹⁾ w oparciu o: PN-EN 71-10 PN-EN 71-11
Artykuły dla dzieci, wyroby do mocowania smoczka, tworzywa sztuczne ¹⁾	Cechy do celów oceny zgodności z wymaganiami PN-EN 12586 Stężenie monomerów w ekstrakcie wodnym z materiału obiektu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją za pomocą matrycy diodowej (HPLC-DAD) i wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją za pomocą matrycy diodowej i detektora fluorescencyjnego (HPLC-DAD-FLD) Migracja monomerów - metoda obliczeniowa ¹⁾	PB-DLS/16 pkt. 5.5 ¹⁾ w oparciu o: PN-EN 71-10 PN-EN 71-11

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy 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⁾		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
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) 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) Stężenie Pb, Cd w roztworze po mineralizacji materiału obiektu Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie sprzężonej indukcyjnie (ICP-OES) Zawartość Cd, Pb - metoda obliczeniowa ¹⁾	PB-DLS/29 pkt.5.5, 5.6 ¹⁾ w oparciu o: PN-EN 62321
	Stężenie Hg w roztworze po mineralizacji materiału obiektu Metoda zimnych par absorpcji atomowej (Hg-AA) Zawartość Hg - metoda obliczeniowa ¹⁾	PB-DLS/29 pkt.5.4 ¹⁾ w oparciu o: PN-EN 62321
	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) 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) Stężenie Cr (VI) w roztworze po ekstrakcji z materiału obiektu Metoda spektrofotometryczna Zawartość Cr (VI) – metoda obliczeniowa ¹⁾	PB-DLS/29 pkt.5.7 ¹⁾ w oparciu o: PN-EN 62321

Wersja strony: A

¹⁾ – Dopuszcza się: dodanie obiektu, cechy 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.

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

dr inż. Beata Gryniewicz-Bylina odpowiedzialna za włączane do sprawozdań z badań opinie i interpretacje formułowane na podstawie wyników badań wykonanych metodami oznaczonymi znakiem ⇄;

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

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 910

Status zmian: wersja pierwotna – A

**Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 13.09.2013 r.