


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 086

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

Wydanie nr 14 Data wydania: 2 lutego 2018 r.

 <p style="text-align: center;">AB 086</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">COBICO Sp. z o.o. LABORATORIUM COBICO Przebieczany 529 32-020 Wieliczka</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/4; C/18; J/18; N/4; N/18 Q/4; Q/18</p>	<p>Badania chemiczne chemikaliów, wyrobów chemicznych, materiałów opakowaniowych Badania mechaniczne materiałów opakowaniowych Badania właściwości fizycznych chemikaliów, wyrobów chemicznych, materiałów opakowaniowych Badania sensoryczne chemikaliów, wyrobów chemicznych, materiałów opakowaniowych</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 086 z dnia 29.01.2015 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium COBICO Przebieczany 529, 32-020 Wieliczka		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Puszki konserwowe	Uszkodzenia i wady powierzchni: - zanieczyszczenia - plamy - zacieki - zarysowania - uszkodzenia mechaniczne - przesunięcie litografii ostrość rysunków i napisów - rozłożenie uszczelki na wieczkach - wygląd szwu i zamka Ocena wizualna korpusów puszek i wieczek	Procedura LQB-01 wydanie 13 z dnia 08.10.2012 r.
	Wysokość puszki Zakres: do 300 mm	Procedura LQB-01 wydanie 13 z dnia 08.10.2012 r.
	Szerokość wywinięcia kołnierza korpusu puszki Zakres: do 5 mm	
	Grubość blachy Zakres: do 1 mm	
	Średnica wieczka Zakres: do 110 mm	
	Wysokość podwinięcia i przetłoczenia wieczka Zakres: do 10 mm	
	Odporność chemiczna wewnętrznych powłok lakierowych	Procedura LQB-01 wydanie 13 z dnia 08.10.2012 r. PN-O-79551-1:1997
	Odporność zewnętrznych powłok lakierowych na działanie wody do picia	Procedura LQB-01 p.5.4.5 wydanie 13 z dnia 08.10.2012 r.
	Wpływ puszki na własności organoleptyczne jej zawartości	Procedura LQB-01 p.5.4.3.1 wydanie 13 z dnia 08.10.2012 r.
	Prawidłowość wykonania podwójnej zakładki - ocena wizualna Parametry podwójnej zakładki: -głębokość tłoczenia -długość szwu -% zakładki -% styku haka poboczniczy -wolna przestrzeń -przegłębienie Pomiary mikroskopowe	Procedura LQB-01 wydanie 13 z dnia 08.10.2012 r.
	Szczelność korpusów puszek Zakres: do 600 kPa Próba ciśnieniowa	Procedura LQB-01 wydanie 13 z dnia 08.10.2012 r.
	Pojemność puszek: Zakres: do 3,2 dm ³ Metoda wagowa	PN-EN ISO 90-1: 2002
	Szczelność powłoki lakierowej Metoda elektrochemiczna	Procedura LQB-08 wydanie 12 z dnia 08.10.2012 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Puszki na napoje	Uszkodzenia i wady powierzchni: - zanieczyszczenia - plamy - zacieki - zarysowania - uszkodzenia mechaniczne - przesunięcie litografii, ostrość rysunków i napisów - rozłożenie uszczelki na wieczkach - wygląd szwu i zamka Ocena wizualna	Procedura LQB-01 wydanie 13 z dnia 08.10.2012 r.
	Wysokość puszki Zakres: do 300 mm	Procedura LQB-01 wydanie 13 z dnia 08.10.2012 r.
	Szerokość wywinięcia kołnierza korpusu puszki Zakres: do 5 mm	
	Grubość blachy Zakres: do 1 mm	
	Średnica wieczka Zakres: do 110 mm	
	Wysokość podwinięcia i przetłoczenia wieczka Zakres: do 10 mm	
	Odporność zewnętrznych powłok lakierowych na działanie wody do picia	Procedura LQB-01 wydanie 13 z dnia 08.10.2012 r.
	Wpływ puszki na własności organoleptyczne jej zawartości	Procedura LQB-01 p.5.4.3.2 wydanie 13 z dnia 08.10.2012 r.
	Prawidłowość wykonania podwójnej zakładki - ocena wizualna Parametry podwójnej zakładki: - głębokość tłoczenia - długość szwu - % zakładki - % styku haka pobocznicy - wolna przestrzeń - przegłębienie Pomiary mikroskopowe	Procedura LQB-01 wydanie 13 z dnia 08.10.2012 r.
	Pojemność puszek Zakres: do 3,2 dm ³ Metoda wagowa	Procedura LQB-01 wydanie 13 z dnia 08.10.2012 r.
Szczelność powłoki lakierowej Metoda elektrochemiczna	Procedura LQB-08 wydanie 12 z dnia 08.10.2012 r.	
Zamknięcia koronowe	Wpływ zamknięcia koronowego na własności organoleptyczne zawartości butelki	PN-O-79571:1996 p. 3.8.2 i 5.4.7 Procedura LQB-02 p. 5.4.6. wydanie 12 z dnia 08.10.2012 r.
	Szczelność powłoki lakierowej Metoda elektrochemiczna	Procedura LQB-08 wydanie 12 z dnia 08.10.2012 r.

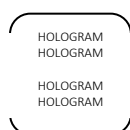
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zakrywki kontaktowe	Uszkodzenia i wady powierzchni zakrywek oraz uszczeltek Ocena wizualna	PN-O-79570:1996
	Odporność chemiczna wewnętrznych powłok lakierowych	PN-O-79570:1996 p.3.3.1.2 i 5.4.4
	Odporność zewnętrznych powłok lakierowych i litograficznych na działanie wody do picia	PN-O-79570:1996 p.3.3.2.2 i 5.4.6
	Wpływ powłoki lakierowej na własności organoleptyczne zawartości soi	PN-O-79570:1996 p.3.5.2 i 5.4.5
	Odporność chemiczna uszczelki	PN-O-79570:1996 p.3.3.3.2 i 5.4.7
	Przyczepność uszczelki do podłoża Metoda termiczno-mechaniczna	PN-O-79570:1996 p.3.3.3.1 i 5.4.8
	Szczelność zamknięcia Zakres: do 90 kPa - pomiar podciśnienia	PN-O-79570:1996
	Moment siły otwierania Zakres: do 14 Nm	PN-O-79570:1996
Powłoki lakierowe do opakowań i zamknięć metalowych	Wygląd powłoki lakierowej Metoda wizualna	Procedura LQB-04 wydanie 12 z dnia 08.10.2012 r.
	Gramatura suchej powłoki lakierowej Metoda wagowa	Procedura LQB-04 p.5.4.5 wydanie 12 z dnia 08.10.2012 r.
	Odporność chemiczna powłoki lakierowej	Procedura LQB-04 wydanie 12 z dnia 08.10.2012 r. PN-O-79551-1:1997
	Szczelność powłoki lakierowej Metoda chemiczna: kwaśny siarczan miedzi	Procedura LQB-04 p.5.4.9 wydanie 12 z dnia 08.10.2012 r.
Blacha do opakowań i zamknięć metalowych	Grubość Zakres: do 1 mm	PN-EN 10202:2003 p.9.2.2/AC:2004
	Twardość sposobem Rockwella Zakres: HR 15T, HR 30T	PN-EN ISO 6508-1:2016-10
	Grubość powłoki Zakres: - Cyna (0,2 ÷ 30,0) g/m ² - Chrom (1 ÷ 999) mg/m ² Metoda kulometryczna	Procedura LQB-09 wydanie 07 z dnia 08.10.2012 r. PN-EN ISO 2177:2006
Opakowania, zamknięcia, zakrywki, materiały opakowaniowe	Migracja globalna Płyny modelowe: - woda destylowana - izooktan - roztwory kwasu octowego - roztwory etanolu Zakres: 0,4 ÷ 500 mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005
Opakowania, zamknięcia, zakrywki, materiały opakowaniowe	Migracja specyficzna do płynów modelowych Zakres: - Fenol (0,025 ÷ 2,5) mg/kg - Formaldehyd (0,02 ÷ 8,00) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	Procedura LQB-12 wydanie 5 z dnia 08.10.2012 r. wg instrukcji firmy Merck

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 086

Status zmian: wersja pierwotna-A



Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 02.02.2018 r.