

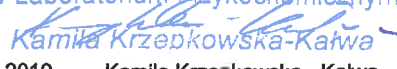


<b>Poprawka do raportu z badań nr:</b> <i>Correction to the Test Report No.:</i>		26615165/2018.001	<b>Nr zamówienia:</b> <i>Order No.:</i>	84939543	<b>Strona 1 z 5</b> <i>Page 1 of 5</i>
<b>Zlecniodawca:</b> <i>Client:</i>	GOTEX Stapór S.K. NIP: 6572711946 ul. Leśniówka 74, 25-146 Kielce	<b>Data zamówienia:</b> <i>Order date:</i>	07.12.2018		
		<b>Nr referencyjny Klienta:</b> <i>Client Reference No.:</i>	1311/2018		
<b>Rodzaj zamówienia:</b> <i>Order content:</i>	Badania chemiczne / <i>Chemical testing</i>				
<b>Podstawa badań:</b> <i>Test specification:</i>	IKEA IOS-MAT-0010 Vers. AA-10911-14 dated 2018-06-20; IKEA IOS-MAT-0054 Vers. AA-92520-11 dated 2018-11-14				
<b>Przedmiot badania:</b> <i>Test item:</i>	Wyrób włókienniczy / <i>Textile product</i>				
<b>Oznaczenie Klienta:</b> <i>Client Identification:</i>	Formatka filcowa, rolki filcu / <i>Felt form, felt rolls</i>				
<b>Data przyjęcia:</b> <i>Date of receipt:</i>	07.12.2018				
<b>Czas badania:</b> <i>Testing period:</i>	13.12.2018 – 21.12.2018				
<b>Laboratorium badawcze:</b> <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH: 51101 Cologne  TÜV Rheinland LGA Products GmbH Tillystr. 2, D-90431 Nuremberg				
<b>Wynik badania*:</b> <i>Test result*:</i>	<b>Zgodny z podstawami kontroli / Pass</b>				
<b>Inne / Other:</b>	-				
<b>Opracowane przez / Prepared by:</b>	LABORATORIUM BADAWCZE TÜV RHEINLAND POLSKA ODDZIAŁ WIELICZKA Specjalista ds. badań  Kinga Rączka		<b>Autoryzowane przez / Authorized by:</b>	LABORATORIUM BADAWCZE TÜV RHEINLAND POLSKA ODDZIAŁ WIELICZKA Kierownik Techniczny w Laboratorium Fizykochemicznym  Kamila Krzepkowska-Katwa	
03.01.2019	Kinga Rączka	03.01.2019	Kamila Krzepkowska - Katwa		
<b>Data</b> <i>Date</i>	<b>Nazwisko/Stanowisko</b> <i>Name/Position</i>	<b>Data</b> <i>Date</i>	<b>Nazwisko/Stanowisko</b> <i>Name/Position</i>		
<b>Stan przedmiotu badania po dostawie:</b> <i>Condition of the test item at delivery:</i>		<b>Przydatne do badania / Useful for test</b>			
<b>Legenda</b>	1 = bardzo dobrze P(ass) = zgodne z podstawami kontroli	2 = dobrze F(ail) = niezgodny z podstawami kontroli	3 = zadowalający 3 = satisfactory	4 = dostateczny N/A = nie dotyczy 4 = sufficient	5 = niedostateczny N/T = nie badano 5 = poor N/T = not tested
<b>Legend:</b>	1 = very good P(ass) = passed a.m. test specification(s)	2 = good F(ail) = failed a.m. test specification(s)			
<p><b>Sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanych obiektów i nie może być powielany w formie wyciągu bez zezwolenia Laboratorium. Sprawozdanie nie upoważnia do korzystania z jakichkolwiek znaków.</b></p> <p><i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i></p>					

**Podsumowanie wyników / Summary of results - Parameters**

<b>Badane parametry / Testing parameters:</b>	<b>Wyniki / Results:</b>
Alkilofenoloetoksylany / Alkylphenolethoxylates	zgodny z podstawami kontroli / pass
Migracja pierwiastków / Migration of certain elements	zgodny z podstawami kontroli / pass
Formaldehyd, metoda ekstrakcji tekstyliów / Formaldehyde, textile extraction method	zgodny z podstawami kontroli / pass

**1. Fotodokumentacja / Photo documentation**
**Zdjęcie 1 / Picture 1**

Formatka filcowa, rolki filcu / Felt form, felt rolls


**2. Wykaz materiałów / List of materials**

<b>Nr próbki / Sample No.</b>	<b>Nazwa obiektu / Article name:</b>
5165	Wyrób włókienniczy / Textile product

<b>Nr próbki / Sample No.</b>	<b>Nr artykułu / Article No.</b>	<b>Badany element / Component:</b>	<b>Materiał / Material</b>	<b>Kolor / Colour</b>
5165	5165-1	Wyrób włókienniczy / Textile product	filc / felt	-

### 3. Wyniki / Results

<b>Badana cecha, metoda / Research features and methods:</b>	Alkilofenoloetoksylany. (P) / Alkylphenolethoxylates. (S)		
<b>Nr artykułu / Article No.</b>	<b>5165 - 1</b>		
<b>Jednostka / Unit</b>	<b>mg/kg</b>		
Alkilofenoloetoksylany / Alkylphenolethoxylates			
Nonylofenoloetoksylany / Nonylphenolethoxylates	< 20		
Oktylofenoloetoksylany / Octylphenolethoxylates	< 20		

<b>Wartości graniczne zgodne z / Legal limit values according to</b>	-
<b>Wartości graniczne / Limit values</b> - Tekstylia 100 mg/kg (suma APEO i AP) / Textiles 100 mg/kg (sum of APEO and AP) - Polimery 100 mg/kg dla AP, APEO i AP fosforynów / Polymerics 100 mg/kg for AP, APEO and AP phosphites	

<b>Badana cecha, metoda / Research features and methods:</b>	Formaldehyd, metoda ekstrakcji tekstyliów. (P) / Formaldehyde, textile extraction method. (S)		
<b>Nr artykułu / Article No.</b>	<b>5165 - 1</b>		
<b>Jednostka / Unit</b>	<b>ppm</b>		
Formaldehyd / Formaldehyde	< 10		

<b>Wartości graniczne zgodne z / Legal limit values according to</b>	-
<b>Wartość graniczna / Limit value: 20 ppm</b>	

Badana cecha, metoda / Research features and methods:	Migracja pierwiastków. (P) / Migration of certain elements. (S)		
Nr artykułu / Article No.	5165-1		
Jednostka / Unit	mg/kg		
Kategoria / Category	3		
Glin / Aluminium	< 100		
Antymon / Antimony	8,7		
Arsen / Arsenic	< 1		
Bar / Barium	< 100		
Bor / Boron	< 10		
Kadm / Cadmium	< 0,1		
Chrom ogólny / Chromium total	0,077		
Chrom VI / Chromium VI	< 0,05		
Chrom III / Chromium III	0,077		
Kobalt / Cobalt	< 1		
Miedź / Copper	< 10		
Ołów / Lead	< 1		
Mangan / Manganese	< 100		
Rtęć / Mercury	< 1		
Nikiel / Nickel	< 10		
Selen / Selenium	< 5		
Stront / Strontium	< 100		
Cyna / Tin	< 3		
Cynk / Zinc	< 100		

Wartości graniczne zgodne z / Legal limit values according to	Wymagania dla migracji metali według Dyrektywy 2009/48/WE oraz Dyrektywy (UE) 2017/738 / Legal limit values, regarding migration of elements, according to Directive 2009/48/EC, and Directive (EU) 2017/738
<b>Kategoria 3 / Category 3</b>	
Glin max. 70000 mg/kg	Aluminium: max. 70000 mg/kg
Antymon max. 560 mg/kg	Antimony: max. 560 mg/kg
Arsen max. 47 mg/kg	Arsenic: max. 47 mg/kg
Bar max. 18750 mg/kg	Barium: max. 18750 mg/kg
Bor max. 15000 mg/kg	Boron: max. 15000 mg/kg
Kadm max. 17 mg/kg	Cadmium: max. 17 mg/kg
Chrom (III) max. 460 mg/kg	Chromium III: max. 460 mg/kg
Chrom (VI) max. 0,2 mg/kg*	Chromium VI: max. 0,2 mg/kg*
Kobalt max. 130 mg/kg	Cobalt: max. 130 mg/kg
Miedź max. 7700 mg/kg	Copper: max. 7700 mg/kg
Ołów max. 23 mg/kg	Lead: max. 23 mg/kg
Mangan max. 15000 mg/kg	Manganese: max. 15000 mg/kg
Rtęć max. 94 mg/kg	Mercury: max. 94 mg/kg
Nikiel max. 930 mg/kg	Nickel: max. 930 mg/kg
Selen max. 460 mg/kg	Selenium: max. 460 mg/kg
Stront max. 56000 mg/kg	Strontium: max. 56000 mg/kg
Cyna max. 180000 mg/kg	Tin: max. 180000 mg/kg
Cynk max. 46000 mg/kg	Zinc: max. 46000 mg/kg

\*Zgodnie z Dyrektywą 2018/725/WE wartość graniczna dla chromu (VI) zostanie zmniejszona do 0,053 mg/kg (obowiązuje od 18 listopada 2019) / According to Directive (EU) 2018/725 the limit value for chromium VI will be decreased to 0.053 mg/kg (valid from 18 November 2019).

#### 4. Podsumowanie metod / Summary of methods

<b>Badana cecha / Research features:</b> Alkilofenoloetoksylany / <i>Alkylphenolethoxylates</i>	<b>Norma / Standard:</b> EN ISO 18254-1	<b>Data wydania / Issue date:</b> 01.04.16
<b>Opis metody / Method description:</b> Tekstylia - Metoda wykrywania i oznaczania alkilofenoloetoksylanów (APEO) - Część 1: Metoda z zastosowaniem HPLC – MS. / <i>Textiles – Method for the detection and determination of alkylphenolethoxylates (APEO) – Part 1: Method using HPLC-MS.</i>		
<b>Badana cecha / Research features:</b> Formaldehyd, metoda ekstrakcji tekstyliów / <i>Formaldehyde, textile extraction method</i>	<b>Norma / Standard:</b> EN ISO 14184-1	<b>Data wydania / Issue date:</b> 01.12.11
<b>Opis metody / Method description:</b> Tekstylia - Oznaczenie formaldehydu - Część 1: Wolny i zhydrolizowany formaldehyd (metoda wodnej ekstrakcji), identyczny z BVL B 82.02-1 i japońskim LAW 112/JIS L 1041. / <i>Textiles – Determination of formaldehyde – Part 1: Free and hydrolyzed formaldehyde (water extraction method), identical to BVL B 82.02-1 and Japanese LAW 112/JIS L 1041.</i>		
<b>Badana cecha / Research features:</b> Migracja pierwiastków, kategoria 3 / <i>Migration of certain elements, category 3.</i>	<b>Norma / Standard:</b> EN 71-3:2013+A3:2018	<b>Data wydania / Issue date:</b> 01.06.2018
<b>Opis metody / Method description:</b> Bezpieczeństwo zabawek - Część 3: Migracja określonych pierwiastków i chromu (VI) z materiałów zabawkowych należących do kategorii III - Analiza ilościowa ICP-MS zgodnie z EN ISO 17294-2, odpowiednio chromu (VI) po akumulacji przedkolumnowej i po derywatazacji post-kolumnowej za pomocą chromatografii jonowej. / <i>Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements and chromium(VI) from toy materials of category III - Analysis by ICP-MS according to EN ISO 17294-2 respectively chromium(VI) after pre-column accumulation and post-column derivatisation by ion chromatography.</i>		

P – Podwykonawstwo, S - method by subcontractor.

**Koniec sprawozdania / End of the report**