

TEST REPORT
TEST RAPORU

REPORT NUMBER:
RAPOR NUMARASI:
APPLICANT NAME:
BAŞVURAN FİRMA:
ADDRESS:
ADRES:
ATTENTION:
İLGİLİ KİŞİ:

TURT190133219
TURT190133219

Metro Grossmarket Bakırköy Alış. Hiz. Tic. Ltd. Şti.

15 Temmuz Mah. Koçman Cad. No:52 Bağcılar 34212 İstanbul
Fax No: 0212 498 90 94

Elif Arabacıoğlu (elif.arabacioglu@metro-tr.com)
Yeşim Kolukisa (yesim.kolukisa@metro-tr.com)

BUYER:
ALICI FİRMA:
SUPPLIER
ÜRETİCİ FİRMA:

METRO CASH & CARRY

BİLGİ DAĞ KİTAP KIRT. VE BÜRO MALZ. TİC. LTD ŞTİ.

SAMPLE DESCRIPTION:
NUMUNE TANIMI:

Sample 1: One sample of Bigpoint construction carton 10 color
Numune 1: Bir adet Bigpoint fon kartonu 10 renk



SAMPLE PICTURE:
NUMUNE FOTOĞRAFI:

DATE IN:
GİRİŞ TARİHİ:
DATE OUT
ÇIKIŞ TARİHİ:
ARTICLE NO:
ARTİKEL NO:
REFEERANCE:
REFERANS:
NOTE:
NOTE:

22 July, 2019 (14:37)
22 Temmuz, 2019 (14:37)
29 July, 2019
29 Temmuz, 2019

code:BP701-96
kod:BP701-96

Only black carton was tested by the request of the applicant.
Müşteri talebi ile sadece siyah karton test edilmiştir.



Begüm Nazlı Traş
Customer Care Executive
Müşteri Temsilcisi



Zeynep Akın
Chemical Laboratory Manager
Kimya Laboratuvar Müdürü

RESULTS

SONUÇLAR

REPORT NO: TURT190133219

RAPOR NO: TURT190133219

METRO CASH & CARRY

Page 2 / 4

Sayfa 2 / 4

29 July, 2019

29 Temmuz, 2019

Test Name <i>Test ismi</i>	Test Method <i>Test Metodu</i>	Result <i>Sonuç</i>	Requirement <i>Limit</i>	Pass / Fail <i>Geçer / Kalır</i>	Standard for Norm Limit <i>Norm Limit Değerinin Alındığı Standart</i>
Migration of Certain Elements <i>Bazı Elementlerin Göçü</i>	BS EN 71-3:2013 +A1:2014	See Next Pages <i>Sıradaki sayfalara bakınız</i>	See Next Pages <i>Sıradaki sayfalara bakınız</i>	PASS GEÇER	MCC

This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and solely for the purpose for which it is provided and on the basis of instructions and information and/or materials supplied by Intertek's Customer. The test results relate only to the specific items tested and are not intended to be a recommendation for any particular course of action. Customer is responsible for acting as it sees fit on the basis of such results. Unless Intertek provide express prior written consent, no part of this report should be reproduced, distributed or communicated to any third party. Intertek do not accept any liability if this report is used for an alternative purpose from which it is intended, nor do Intertek owe any duty of care to any third party in respect of this report. Except where explicitly agreed in writing, all work and services performed is governed by Intertek Standard Terms and Conditions of Service which is available on request or can be obtained at <http://www.intertek.com/terms>. Testing reports without signature are not valid. The sample has been provided by the customer and the results apply to the sample as received. Sample information is supplied by the customer. Unless otherwise requested, this laboratory applies shared risk decision rule. Opinions and interpretations expressed herein are outside the scope of TÜRKAK accreditation. Tests marked (*) in this test report are not included in the TÜRKAK accreditation schedule for this laboratory.

Eklere ile birlikte bu rapor, yalnızca temin edildiği amaca uygun olarak ve Intertek'in Müşterisi tarafından sağlanan talimatlara ve bilgi ve/veya malzemeye göre raporda adı geçen Müşterinin/Müşterilerin münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. Test sonuçları, sadece test edilen spesifik öğelerle ilgilidir ve herhangi bir eylem için tavsiye niteliği taşımaz. Müşteri, söz konusu sonuçlara dayanarak uygun gördüğü eylemi yapmakla yükümlüdür. Intertek'in önceden açık yazılı izni olmadan, bu raporun hiçbir kısmı yeniden üretilemez, dağıtılamaz veya üçüncü taraflara aktarılamaz. Intertek, bu raporun amacı dışında kullanılmasından doğan herhangi bir sorumluluğu kabul etmez ve Intertek, bu raporla ilgili olarak üçüncü taraflara karşı herhangi bir yasal yükümlülük taşımaz. Yazılı olarak açıkça anlaşma sağlanmadığı durumlarda, gerçekleştirilen tüm iş ve hizmetler, talep üzerine temin edebileceğimiz veya <http://www.intertek.com/terms> adresinden indirebileceğiniz Intertek Standart Hizmet Hüküm ve Koşulları belgesine tabidir. İmzasız raporlar geçersizdir. Numune müşteri tarafından sağlanmıştır ve sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Numune bilgileri müşteri tarafından verilmiştir. Aksi talep edilmediği sürece, paylaşılmış risk karar kuralı uygulanır.

Fikirler ve yorumlar TÜRKAK akreditasyonunun kapsamı dışında belirtilir. (*) ile belirtilen testler TÜRKAK akreditasyon kapsamı dışında kalan testlerdir.

RESULTS

SONUÇLAR

REPORT NO: TURT190133219

RAPOR NO: TURT190133219

METRO CASH & CARRY



Page 3 / 4

Sayfa 3 / 4

29 July, 2019

29 Temmuz, 2019

Part No <i>Kısım Numarası</i>	Tested Part <i>Test Edilen Kısımlar</i>
1	Black carton <i>Siyah carton</i>

RESULTS

SONUÇLAR

REPORT NO: TURT190133219

RAPOR NO: TURT190133219

METRO CASH & CARRY

Page 4 / 4

Sayfa 4 / 4

29 July, 2019

29 Temmuz, 2019

MIGRATION OF CERTAIN ELEMENTS

BAZI ELEMENTLERİN GÖÇÜ

EN 71-3:2013+A3:2018

Acid extraction method was used and migration elements content were determined by Inductively Coupled Plasma-ICP_MS.

	Results (mg/kg) Sonuçlar (mg/kg)				Detection Limit (mg/kg) Dedeksiyon Limiti (mg/kg)	Requirements (mg/kg) Category III Sınır Değerler (mg/kg) Kategori III
	Part 1 Kısım 1					
Antimony (Sb)	ND				0,125	560
Arsenic (As)	ND				0,125	47
Barium (Ba)	2.9				0,125	18750
Cadmium (Cd)	ND				0,125	17
Chromium (III) **	ND				0,125	460
Chromium (VI) **	ND				0,125	0,2
Lead (Pb)	ND				0,125	23
Mercury (Hg)	ND				0,0125	94
Selenium (Se)	ND				0,125	460
Aluminium (Al)	17.4				0,125	70000
Boron (B)	ND				0,125	15000
Cobalt (Co)	ND				0,125	130
Copper (Cu)	ND				0,125	7700
Manganese (Mn)	9				0,125	15000
Nickel (Ni)	ND				0,125	930
Strontium (Sr)	42				0,125	56000
Tin (Sn)	ND				1,25	180000
Organic tin **	ND				0,125	12
Zinc (Zn)	ND				0,125	46000

++= Unless the test results were marked with "#" or "Δ", Chromium (III) & Chromium (VI) and Organic tin contents were not directly determined and were derived from migration results of total chromium and tin respectively.

= Confirmation of Chromium (VI) test was performed on the tested component. And the reported value of migration of Chromium (III) = migration value of total Chromium - migration value of Chromium(VI).

Δ = Confirmation test was performed on the tested component. The reported value was the sum of the migration values of Organotins which are specified Table 3 and Annex J -Table J.1 after converted to Tributyl tin by calculation.

++ = Test sonuçları "#" veya "Δ" ile işaretlenmemişse, Chromium (III) & Chromium (VI) ve Organik kalay içerikleri doğrudan belirlenmemiştir ve sırasıyla toplam krom ve kalayın göç sonuçlarından elde edilmiştir.

= Test edilen bileşen üzerinde Krom (VI) testi doğrulandı. Rapor edilen Chromium (III) göçünün değeri = toplam Chromium değeri - göç değerinin Chromium (VI) değeri.

Δ = Test edilen bileşen üzerinde onay testi yapıldı. Raporlanan değer, hesaplama yoluyla Tributyl kalayına dönüştürüldükten sonra Tablo 3 ve Ek J-Tablo J.1'de belirtilen Organotinlerin göç değerlerinin toplamıdır.

Remarks Notlar	ND: Not Detected ND: Tespit Edilmedi
	< Less Than < Küçüktür
	ppm (mg/kg): part per million ppm (mg/kg): milyonda bir

END OF TEST REPORT

TEST RAPOR SONU

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No: 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : intertekcg.turkiye@intertek.com

www.intertek-turkey.com