



T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
T.C. MINISTRY of FOOD AGRICULTURE and LIVESTOCK

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

INTERTEK
İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ Report No: OZ13004207	Tarih/ Date: 20.12.2013
Analizin Amacı/ Purpose of Analysis: Özel İstek/ Private Demand	

Müşteri Bilgileri / Customer Informations	
Müşteri Adı / Customer Name	: Micropul Boya Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti .
Adres / Address	: İstanbul Deri Osb Yan Sanayi Yb-41 Parsel K:2-3 Tuzla / İstanbul

Numune Bilgileri / Sample Informations		
Adı / Name	: Boyanmış Metal Plaka	Numunenin Fotoğrafi / Sample Picture
Üretici Adı / Producer Name	: -	
Tanımı ve Seri – Parti No / Description and Batch Number	: -	
Üretim ve Son Kullanma Tarihi / Production & Expire Date	: -	
Ambalajı ve Miktarı / Package and Quantity	: 2 Adet / 2 Samples	
İlgili Kişi / Contact Person	: Mehmet Ünal – mehmet@micropulboya.com	
Numune kabul tarihi / Sample received on / transport by	: 17.12.2013 kargo servisi / parcel services	
Numune alm sıcaklığı / Sample temp. when received /stored	: -	
Numuneyi teslim alan ve mühür / Submitted by & Seal	: Müşteri-mühürsüz / Client-none	
Teklif No / Quotation No	: 1873	
Analiz başlama ve bitiş zamanı / Start & End of analysis	: 18.12.2013 – 19.12.2013	
Açıklamalar / Remarks	:	

No	Analiz Adı Analysis Name	Sonuç Results	Ölçüm Limiti LOQ	Geri Kazanım Recovery	Ölçüm Belirsizliği Uncertainty	Metot Method	Limit ^a Requirement^a	Değerlendirme Interpretation
1	Metal Migrasyonu ¹ Metal Migration¹					ISO 17294-2	Max.	EDQM
	Alüminyum (Al) Aluminium (Al)	Tespit edilemedi Not detected	0,02 mg/kg	-	-		1 mg/kg	U / P
	Antimon (Sb) Antimony (Sb)	Tespit edilemedi Not detected	0,001 mg/kg	-	-		0,04 mg/kg	U / P
	Arsenik(As) Arsenic (As)	Tespit edilemedi Not detected	0,002 mg/kg	-	-		0,01 mg/kg	U / P
	Bakır (Cu) Copper (Cu)	Tespit edilemedi Not detected	0,01 mg/kg	-	-		5 mg/kg	U / P
	Baryum (Ba) Barium (Ba)	0,15 mg/kg	0,01 mg/kg	-	-		1 mg/kg	U / P
	Berilyum(Be) Beryllium(Be)	Tespit edilemedi Not detected	0,005 mg/kg	-	-		0,01 mg/kg	U / P
	Civa (Hg) Mercury (Hg)	Tespit edilemedi Not detected	0,00025 mg/kg	-	-		0,004 mg/kg	U / P

Form GD.165 / Rev:1/15.11.2013

Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu
Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section

Gülcan Açıköz

Kimyasal Analiz Birim Sorumlusu

Supervisor of Chemical Analysis Section

Fatma Haskan Arman

20.12.2013

Tasdik Olur / **Approved By**

Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**

Leyla Yüksel

Bu analiz raporu adli –idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical – official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Rapor Sonu / **End of Report**

Tel : 0 212 496 47 80

Faks : 0 212 451 95 18

e-mail: foodlab.turkey@intertek.com



T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
T.C. MINISTRY of FOOD AGRICULTURE and LIVESTOCK

INTERTEK TEST HİZMETLERİ A.Ş.
İSTANBUL ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI

INTERTEK
İSTANBUL PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
EXAMINATION & ANALYSIS REPORT

Rapor No/ **Report No:** OZ13004207

Tarih/ **Date:** 20.12.2013

Analizler / Analyses

No	Analiz Adı <i>Analysis Name</i>	Sonuç <i>Results</i>	Ölçüm Limiti <i>LOQ</i>	Geri Kazanım <i>Recovery</i>	Ölçüm Belirsizliği <i>Uncertainty</i>	Metot <i>Method</i>	Limit ^a <i>Requirement^d</i>	Değerlendirme <i>Interpretation</i>
1	Metal Migrasyonu ¹ <i>Metal Migration¹</i>					ISO 17294-2	Max.	EDQM
	Çinko (Zn) <i>Zinc (Zn)</i>	0,16 mg/kg	0,01 mg/kg	-	-		25 mg/kg	U / P
	Demir (Fe) <i>Iron (Fe)</i>	Tespit edilemedi <i>Not detected</i>	0,02 mg/kg	-	-		48 mg/kg	U / P
	Gümüş (Ag) <i>Silver (Ag)</i>	Tespit edilemedi <i>Not detected</i>	0,005 mg/kg	-	-		0,05 mg/kg	U / P
	Kadmiyum (Cd) <i>Cadmium (Cd)</i>	Tespit edilemedi <i>Not detected</i>	0,0005 mg/kg				0,002 mg/kg	U / P
	Kalay (Sn) <i>Tin (Sn)</i>	Tespit edilemedi <i>Not detected</i>	0,01 mg/kg				50 mg/kg	U / P
	Kobalt (Co) <i>Cobalt (Co)</i>	Tespit edilemedi <i>Not detected</i>	0,005 mg/kg				0,05 mg/kg	U / P
	Krom (Cr) <i>Chromium (Cr)</i>	0,03 mg/kg	0,01 mg/kg				1 mg/kg	U / P
	Kurşun (Pb) <i>Lead (Pb)</i>	Tespit edilemedi <i>Not detected</i>	0,002 mg/kg				0,02 mg/kg	U / P
	Lityum (Li) <i>Lithium (Li)</i>	Tespit edilemedi <i>Not detected</i>	0,01 mg/kg				0,6 mg/kg	U / P
	Mangan (Mn) <i>Manganese (Mn)</i>	Tespit edilemedi <i>Not detected</i>	0,01 mg/kg				0,6 mg/ kg	U / P
	Molibden (Mo) <i>Molybdenum (Mo)</i>	Tespit edilemedi <i>Not detected</i>	0,01 mg/kg				0,1 mg/kg	U / P
	Nikel (Ni) <i>Nickel (Ni)</i>	Tespit edilemedi <i>Not detected</i>	0,005 mg/kg				0,07 mg/kg	U / P
	Talyum (Tl) <i>Thallium (Tl)</i>	Tespit edilemedi <i>Not detected</i>	0,0002 mg/kg				0,0005 mg/kg	U / P
	Vanadyum (V) <i>Vanadium (V)</i>	Tespit edilemedi <i>Not detected</i>	0,01 mg/kg				1,8 mg/kg	U / P

Uygun (U), Uygun değil (UD) / Pass (P), Fail (F)

^a Müşteri talebi üzerine analiz sonucu EDQM'e göre değerlendirilmiştir. / ^a Due to customer demand analysis result was interpreted according to EDQM.

¹ Test Koşulları : %0,5 Sitrik Asit, 150 ml, Oda Koşulları, 30 dakika. / ¹ Testing Conditions : %0,5 Citric Acid, 150 ml, Room Conditions, 30 min.

Form GD.165 / Rev:1/15.11.2013

Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu
Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section

Gülcan Açıkgöz

Kimyasal Analiz Birim Sorumlusu

Supervisor of Chemical Analysis Section

Fatma Haskan Arman

20.12.2013

Tasdik Olur / *Approved By*

Laboratuvar Müdürü / *Laboratory Manager*

Leyla Yüksel

Bu analiz raporu adli –idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz. Bu analiz raporunun hiçbir bölümü laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp, çoğaltılamaz, tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
The whole and/or the part of this report shall not be reproduced and shall not be shared with third parties, nor to be used for juridical – official and PR activities without the written permission of INTERTEK Test Hizmetleri A.S. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Rapor Sonu / *End of Report*

Tel : 0 212 496 47 80

Faks : 0 212 451 95 18

e-mail: foodlab.turkey@intertek.com