

Rapor No/ <b>Report No:</b> FS231001158	Yayımlandığı Tarih/ <b>Date:</b> 27/01/2023
Analizin Amacı/ <b>Purpose of Analysis:</b> -	
Müşteri Bilgileri / <b>Customer Information</b>	
Müşteri Adı / <b>Customer Name</b>	Lava Metal Döküm San.A.Ş.
Adres / <b>Address</b>	O.S.B. 22.Cd., No:3, , Eskişehir, TURKEY,
Numune Bilgileri / <b>Sample Information</b>	
Adı / <b>Name</b>	KSK132023
Üretici Adı / <b>Producer Name</b>	
Tanımı ve Seri - Parti No / <b>Description and Batch Number</b>	
Üretim ve Son Kullanma T.-TETT/ <b>Production &amp; Expiry Date-BBE</b>	
Ambalajı ve Miktarı / <b>Package and Quantity</b>	15x adet / samples
İlgili Kişi / <b>Contact Person</b>	Elçin Demir [elcin.demir@lavametal.com.tr]
Numune kabul tarihi / <b>Sample received / transport by</b>	20/01/2023 kargo / parcel services
Numune alım sıcaklığı / <b>Sample temp when received</b>	
Numuneyi teslim alan ve mühür / <b>Submitted by &amp; Seal</b>	Müşteri Mühürsüz / Client None/
Teklif No / <b>Quotation No</b>	7138
Analiz başlama ve bitiş zamanı / <b>Start / End of analysis</b>	20.01.2023 / 26.01.2023
Açıklamalar / <b>Remarks</b>	Açığa Çıkan Kurşun ve Kadmiyum Tayini Test Koşulları : %4 Asetik Asit, Oda Koşulları, 24 Saat. / Determination of the Release of Lead and Cadmium Conditions : 4% Acetic Acid, Room Conditions, 24 h.



D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Melek Harmanlı  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

  


27/01/2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık



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. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. 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. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS231001158

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 27/01/2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Öçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
1	Açığa Çıkan Kurşun Tayini - Numune 1 <b>Determination of Lead Leaching - Sample 1</b>	0,0015 mg/L	LOQ= 0,0004 mg/L	-	-	ICP-MS	ASTM C 738	<= 2 mg/L a	Uygun : <b>Pass</b>
2	Açığa Çıkan Kurşun Tayini - Numune 2 <b>Determination of Lead Leaching - Sample 2</b>	0,0015 mg/L	LOQ= 0,0004 mg/L	-	-	ICP-MS	ASTM C 738	<= 2 mg/L a	Uygun : <b>Pass</b>
3	Açığa Çıkan Kurşun Tayini - Numune 3 <b>Determination of Lead Leaching - Sample 3</b>	0,0018 mg/L	LOQ= 0,0004 mg/L	-	-	ICP-MS	ASTM C 738	<= 2 mg/L a	Uygun : <b>Pass</b>
4	Açığa Çıkan Kurşun Tayini - Numune 4 <b>Determination of Lead Leaching - Sample 4</b>	0,0016 mg/L	LOQ= 0,0004 mg/L	-	-	ICP-MS	ASTM C 738	<= 2 mg/L a	Uygun : <b>Pass</b>
5	Açığa Çıkan Kurşun Tayini - Numune 5 <b>Determination of Lead Leaching - Sample 5</b>	0,0018 mg/L	LOQ= 0,0004 mg/L	-	-	ICP-MS	ASTM C 738	<= 2 mg/L a	Uygun : <b>Pass</b>
6	Açığa Çıkan Kurşun Tayini - Numune 6 <b>Determination of Lead Leaching - Sample 6</b>	0,0018 mg/L	LOQ= 0,0004 mg/L	-	-	ICP-MS	ASTM C 738	<= 2 mg/L a	Uygun : <b>Pass</b>
7	Açığa Çıkan Kadmiyum Tayini - Numune 1 <b>Determination of Cadmium Leaching - Sample 1</b>	0,0053 mg/L	LOQ= 0,0004 mg/L	-	-	ICP-MS	ASTM C 738	<= 0.5 mg/L a	Uygun : <b>Pass</b>

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve Raporlama Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Sample Receiving and Reporting Section**

Melek Harmanlı  
Mineral Analiz Birim Sorumlusu /  
**Supervisor of Mineral Analysis Section**

  


27/01/2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık



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. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. 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. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS231001158

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 27/01/2023

Analizler / **Analyses**

No	Analiz Adı <b>Analysis Name</b>	Sonuç <b>Results</b>	LOQ / LOD	Ölçüm Belirsizliği <b>Uncertainty</b>	Geri Kazanım <b>Recovery</b>	Cihaz <b>Equipment</b>	Metot <b>Method</b>	Limit <b>Requirement</b>	Değerlendirme <b>Interpretation</b>
8	Açığa Çıkan Kadmiyum Tayini - Numune 2 <b>Determination of Cadmium Leaching - Sample 2</b>	0,0045 mg/L	LOQ= 0,0004 mg/L	-	-	ICP-MS	ASTM C 738	<= 0.5 mg/L a	Uygun : <b>Pass</b>
9	Açığa Çıkan Kadmiyum Tayini - Numune 3 <b>Determination of Cadmium Leaching - Sample 3</b>	0,0055 mg/L	LOQ= 0,0004 mg/L	-	-	ICP-MS	ASTM C 738	<= 0.5 mg/L a	Uygun : <b>Pass</b>
10	Açığa Çıkan Kadmiyum Tayini - Numune 4 <b>Determination of Cadmium Leaching - Sample 4</b>	0,0053 mg/L	LOQ= 0,0004 mg/L	-	-	ICP-MS	ASTM C 738	<= 0.5 mg/L a	Uygun : <b>Pass</b>
11	Açığa Çıkan Kadmiyum Tayini - Numune 5 <b>Determination of Cadmium Leaching - Sample 5</b>	0,0060 mg/L	LOQ= 0,0004 mg/L	-	-	ICP-MS	ASTM C 738	<= 0.5 mg/L a	Uygun : <b>Pass</b>
12	Açığa Çıkan Kadmiyum Tayini - Numune 6 <b>Determination of Cadmium Leaching - Sample 6</b>	0,0052 mg/L	LOQ= 0,0004 mg/L	-	-	ICP-MS	ASTM C 738	<= 0.5 mg/L a	Uygun : <b>Pass</b>

LOQ: Ölçüm Limiti / **Limit of Quantification** LOD: Tespit Limiti / **Limit of Detection** DY: **NA**: Değerlendirme Yapılamadı / **Not Applicable**

Bazı analizler Ar-Ge amaçlı olarak çalışılmakta ve sonuçlandırılmaktadır. / **Some analyses are performed and resulted for R-D purposes in scope of private demand.**

(±) k=2 , % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizliği, numune alma belirsizliği içermeyecek şekilde hesaplanmıştır. Aksi belirtilmediği sürece analiz değerlendirilmesinde Paylaşılan Risk Karar Kuralı (Basit Kabul Kuralı) uygulanır. Farklı karar kuralı uygulanan değerlendirmeler uygunluk notu olarak belirtilmiştir. / **The reported which is not contain sampling uncertainty value uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%. Unless otherwise specified, the results are evaluated according to Shared Risk Decision Rule (Simple Acceptance Rule). Other evaluation rules which are applied, indicated as interpretation comment.**

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Melek Harmanlı  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

27/01/2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

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. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. 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. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.



Rapor No/ **Report No:** FS231001158

Yayımlandığı Tarih/ **Date:** 27/01/2023

<sup>a</sup> Müşteri talebi üzerine US.FDA (CPG 7117.06&7117.07) ASTM C 738-74 'ya göre değerlendirme yapılmıştır / Due to customer demand analyses results were interpreted according to US.FDA (CPG 7117.06&7117.07) ASTM C 738-74.

D. Gamze Atay  
Numune Kabul ve  
Raporlama Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Sample Receiving  
and Reporting  
Section**

Melek Harmancı  
Mineral Analiz Birim  
Sorumlusu /  
**Supervisor of  
Mineral Analysis  
Section**

27/01/2023

Tasdik Olunur / **Approved by**  
Laboratuvar Müdürü / **Laboratory Manager**  
Ahu Uner Akbalık

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. Müşteri bilgileri ve numune bilgileri müşteri tarafından sağlanmıştır. Bilginin müşteri tarafından sağlandığı durumlar hariç, raporda verilen tüm bilgilerden laboratuvarımız sorumludur. Bu rapor (üst yazı ve ekler dahil), müşteri tarafından sağlanan numuneye ait tanım, talimat, bilgi, materyal ve/veya koşullar temelinde raporda belirtilen müşterinin talebine uygun olarak münhasır kullanımı için hazırlanmıştır. 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. Customer informations and sample informations are provided by Intertek's Customer. The laboratory shall be responsible for all the information provided in the report, except when information is provided by the customer. This report (including any enclosures and attachments) are prepared for the exclusive use of the Customer(s) named in the report and on the basis of instructions, informations, conditions and/or materials supplied by Intertek's Customer. The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.

Rapor Sonu / **End of Report**

