

TEST RAPORU

Sayfa 1 / 2

RAPOR NUMARASI TURT170197666_REVİZE02

MÜŞTERİ ADI : Kayalar Kimya A.Ş

ADRESİ : Kimya Sanayiciler Org.San.Bölg. Tem Yan Yol F1 Blok Tuzla-İstanbul
Fax: 0216 593 24 15
İlgili kişi : Cahilde Solmaz (csolmaz@dufa.com.tr)

NUMUNE TANIMI : Sıvı numune – Düfa Yaz & Sil

GİRİŞ TARİHİ : 19 Ekim, 2017 (11:22)

İLAVE BİLGİ GELİŞ TARİHİ : 20 Ekim, 2017

ÇIKIŞ TARİHİ : 25 Ekim, 2017 / 13 Kasım, 2017 / 14 Kasım, 2017

NOT : Bu Revize01 raporunda, müşteri isteği ile Numune tanımı değiştirilmiştir.
Bu rapor 25 Ekim, 2017 tarihli TURT170197666 nolu rapor yerine kullanılmalıdır.
TURT170197666 nolu 25 Ekim, 2017 tarihli rapor geçersizdir.

Bu Revize02 raporunda, müşteri isteği ile Numune Tanımı değiştirilmiştir.
Bu rapor 13 Kasım, 2017 tarihli TURT170197666_REVİZE01 nolu rapor yerine kullanılmalıdır.
TURT170197666_REVİZE01 nolu 13 Kasım, 2017 tarihli rapor geçersizdir.

| TEST | Numune |
|------------------------|--------|
| TOKSİK ELEMENT ANALIZI | G |

G = MÜŞTERİNİN STANDARDINA GÖRE GEÇMİŞTİR / K = MÜŞTERİNİN STANDARDINA GÖRE KALMIŞTIR / NR = MÜŞTERİ STANDARD BELİRTMEMİŞTİR / X=TEST YAPILMADI / U=UYGULANAMAZ

"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."

Rapordaki belirsizlik değerleri %95 güvenilirlik derecesini sağlayacak şekilde standard belirsizlik değerlerinin bir örtme faktörü K=2 ile çarpılması temeline dayanır. Belirsizlik değeri hesaplaması ISO/IEC 17025'e ve TÜRKAK akreditasyon isteklerine göre yapılmıştır. Aksi belirtilmedikçe geçti ve kaldı değerleri belirsizlik değerleri gözletilmeksizin verilir. Belirsizlik değerleri dikkate alındığında sonuçlar sınırda olabilir. Sınırdaki sonuçların müşterinin standardına göre pozisyonunun belirlenmesi için tekrar test edilmelidir. Fikirler ve yorumlar TÜRKAK akreditasyonunun kapsamı dışında belirtilir. (*) ile belirtilen testler TÜRKAK akreditasyon kapsamı dışında kalan testlerdir.

Tuncay MADEN
Müşteri Temsilcisi

Zeynep Akin
Kimya Laboratuvar Müdürü

Intertek Test Hizmetleri A.S.
Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No.23 Altindag Plaza Yenibosna 34197 - İSTANBUL / TURKEY
Phone : +90.212. 496 46 46 Fax: +90.212. 452 80 55
e-mail : intertekcg.turkiye@intertek.com
www.intertek-turkey.com



170197666_REVİZE02

| Test Metodu | Sonuç | Sınır Değerler |
|-------------|-------|----------------|
|-------------|-------|----------------|

Toksik Element Analizi

EN 71-3:2013 + A1:2014

Asit ekstraksiyonu ile element migrasyonunun ICP-MS cihazında belirlenmesi

Numune

| | |
|-----------------|----|
| Antimon (Sb) | ND |
| Arsenik (As) | ND |
| Baryum (Ba) | ND |
| Kadmiyum (Cd) | ND |
| Krom (III) (Cr) | ND |
| Krom (VI) (Cr) | ND |
| Kurşun (Pb) | ND |
| Civa (Hg) | ND |
| Selenyum (Se) | ND |
| Alüminyum (Al) | ND |
| Bor (B) | ND |
| Kobalt (Co) | ND |
| Bakır (Cu) | ND |
| Manganez (Mn) | ND |
| Nikel (Ni) | ND |
| Stronsiyum (Sr) | ND |
| Kalay (Sn) | ND |
| Organik Kalay | ND |
| Çinko (Zn) | ND |

| | Dedeksiyon Limiti | Sınır Değer (mg/kg) |
|-----------------|-------------------|---------------------|
| Antimon (Sb) | 0.1 ppm | 11.3 |
| Arsenik (As) | 0.1 ppm | 0.9 |
| Baryum (Ba) | 1 ppm | 375 |
| Kadmiyum (Cd) | 0.1 ppm | 0.3 |
| Krom (III) (Cr) | 0.1 ppm | 9.4 |
| Krom (VI) (Cr) | 0.005 ppm | 0.005 |
| Kurşun (Pb) | 0.1 ppm | 3.4 |
| Civa (Hg) | 0.01 ppm | 1.9 |
| Selenyum (Se) | 0.1 ppm | 9.4 |
| Alüminyum (Al) | 1 ppm | 1406 |
| Bor (B) | 1 ppm | 300 |
| Kobalt (Co) | 1 ppm | 2.6 |
| Bakır (Cu) | 1 ppm | 156 |
| Manganez (Mn) | 1 ppm | 300 |
| Nikel (Ni) | 1 ppm | 18.8 |
| Stronsiyum (Sr) | 0.1 ppm | 1125 |
| Kalay (Sn) | 1.2 ppm | 3750 |
| Organik Kalay* | 0.1 ppm | 0.2 |
| Çinko (Zn) | 1 ppm | 938 |

* Raporlanan değer, "Methyl tin, Butyl tin, Dibutyl tin, Tributyl tin, Tetrabutyl tin, n-Octyl tin, Di-n-octyl tin, Di-n-propyl tin, Diphenyl tin, Triphenyl tin, Dimethyl tin, Trimethyl tin, Tri-n-octyl tin and Tri-cyclohexyl tin" maddelerinin migrasyon değerlerinin toplamı dikkate alınarak hesaplanmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
< =Küçüktür
ND =Tespit Edilmedi

(Toplam Belirsizlik=Sonuç belirsizlik faktörü uyarınca düzeltilmiştir.)

TEST RAPORUNUN SONU