



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite  
Accredited by TÜRKAK

**TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı**  
**Enerji Teknolojileri Laboratuvarı Müdürlüğü**

Adres: Aydınlı Mah. Gülenür Sok. No: 7 34953 Tuzla/ İSTANBUL  
Tel: +90 (216) 560 0 500 Fax: +90 (216) 393 33 59 E-posta: tuzla@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER  
ENERGY TECHNOLOGIES LABORATORY

Address: Aydınlı Mah. Gülenür Sok. No: 7 34953 Tuzla/ İSTANBUL  
Tel: +90 (216) 560 0 500 Fax: +90 (216) 393 33 59 E-mail: tuzla@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr



Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0001-T

AB-0001-T

342565

05-17

**MUAYENE VE DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

**Deneyi Talep Eden** : NOTA ISI VE YAPI SİST. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
(Adı, Adresi, Şehir vb.)  
*Customer (Name, Address, City etc.)* Batıköy Mah. Akdoğan Sok. No. 2 B.Çekmece --İSTANBUL)

**Deney Talep Tarihi/No** : 14.04.2017 / 176237  
*Order Date / No*

**Numunenin Tanımı** : Dökme Alüminyum Radyatör, Notarad , NR2 Model Dökme Alüminyum Radyatör Maksimum Çalışma Basıncı  
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) 16 Bar , - , - , 1.00 adet  
*Sample Description (Type, Mark, Model etc.)*

**Numune Kabul Tarihi** : 14.04.2017  
*Test Item Receipt Date*

**Deneylerin Yapıldığı Tarih** : 07.05.2017 - 16.05.2017  
*Date of Test*

**Uygulanan Standard / Metod** : TS EN 442-1 :2015-04 , TS EN 442-2 :2015-04  
*Applied Standard/Method*

**Raporun Sayfa Sayısı** : 5  
*Number of pages of the report*

**Açıklamalar** : Yapılan deneylerden TS EN 442-1 Madde 5.6 yönü ile UYGUN DEĞİLDİR.  
*Remarks*

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

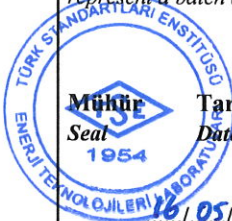
*The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognition of test reports.*

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

*The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.*

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

*This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements .*



Mühür  
Seal  
1954

Tarih  
Date

16.05.2017

Deney Sorumlusu  
Person in charge of tests

Fatih Mehmet AVCI  
Mühendis

Kontrol Eden  
Reviewer

Deniz DERMAN  
Mühendis

Onaylayan  
Approved by

Dr. Volkan ERGİNER  
Laboratuvar Müdürü V.

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

*This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.*

*This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate*

## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI

## TEST RESULTS

Model	Uzunluk (mm)	Yükseklik (mm)	Derinlik (mm)	Kütle (kg)	Su muhtevası (lt)	Isıl güç ( $\Delta T=50$ ) (W/dilim)	Isıl güç ( $\Delta T=30$ ) (W/dilim)	n
NOTARAD marka NR2 model Dökme Alüminyum Radyatör	993	635	80	15,50	4,44	115*	61,5*	1,2288

\*Bir modelin karakteristik eşitliğine göre 1 dilim dökme alüminyum radyatör uzunluğu için hesaplanan güçtür. Bu güç değeri TS EN 442-2 Madde 6'da belirtildiği şekilde, matematiksel olarak yuvarlatılan sayı ile ifade edilmiştir.

## Numune Montaj Şartları, Isıl Güç Işınım Faktörü ve Barometre Üsteli

Yüzeyden Yükseklik (mm)	Duvar Mesafesi (mm)	$S_K$	$n_p$	Dilim/Boru Sayısı (varsa)
110	50	0,25	0,65	12 Dilim

Test Numunesi İçin Ölçülen Güç  
( $\Delta T$  yaklaşık 50 K için, Barometrik Basıncın Etkisi Dikkate Alınarak Düzeltilmiş -  $\Phi$ )  
(W)

1374,9

