UDEM

Uluslar Arası Belgelendirme Denetim Eğitim Merkezi San. Ve Tic. A.Ş.
Mutlukent Mahallesi 2073. Sokak No:10 Umitköy Çankaya-ANKARA

ULVD-142
09-18

LVD DENEY RAPORU
LVD TEST REPORT

Müşterinin adı/adresi : *Customer name/address*	ALFALİNE TELEKOMÜNİKASYON HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. ATATÜRK MAH. GİRNE CAD. NO:20/8 ATAŞEHİR İSTANBUL
İstek Numarası : *Order No.*	280818-01
Numunenin adı ve tarifi : *Name and identity of test item*	YERALTI ELEKTRONİK YER BELİRLEYİCİ
Numunenin kabul tarihi : *The date of receipt of test item*	**28.08.2018**
Açıklamalar : *Remarks*	**DGC'ye, müşteri isteği üzerine özel testler uygulanmıştır.** Special tests have been applied to the EUT on customer request.
Deneyin yapıldığı tarih : *Date of Test*	29.08.2018 - 03.09.2018
Raporun sayfa sayısı : *Number of pages of the Report*	10

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren UDEM, TÜRKAK'tan AB-1124-T ile TS EN ISO/IEC 17025 Nisan 2012 standardına göre akredite edilmiştir.
UDEM accredited by TÜRKAK under registration number AB-1124-T for TS EN ISO/IEC 17025 April 2012 as test laboratory.
Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.
Deney ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın 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, laboratuvara gönderilen numunelere uygulanan deney/deneyler sonucu hazırlanmıştır. Müşteriye ait diğer numuneleri kapsamaz.
This report was prepared according to test results of specimens sent to laboratory. It doesn't contain other specimens belonging to customer.

Mühür ve Tarih *Seal and Date*	**Deney Sorumlusu** *Person in charge of test*	**Onaylayan** *Approval*
UDEM LABORATUVARI		
03.09.2018	**Onur KESKİN**	**Uğur YENER**

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

İÇİNDEKİLER
(CONTENTS)

1- Dökümantasyon — **Sayfa** *(Page)*

1.1- DGC, Çevre Şartları ve Sembollerin Tanımları ---------- 3

1.2- Deney Standartları ---------- 4

1.3- Deney Sonuçları ---------- 5

2- Deney Sonuçları ve Koşulları

2.1-Görsel Kontrol ---------- 6

2.2-Su Sızdırmazlık Testi ---------- 7

2.3-Düşme Testi ---------- 8

3- Ekler
(Attachments)

3.1- DGC'nin Fotoğrafları ---------- 9-10
(Photos of EUT)

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

1.1- Deneyden Geçirilen Cihazın :
(Equipment Under Test's)

Markası : TELBALL MARKER " Point to Point
(Brand)

Tanımı : Yeraltı Elektronik Yer Belirleyici
(Description)

Çevre Şartları :
(Environmental Conditions)

Deneyler sırasında ölçülen çevre şartları ilgili sayfalarda belirtilmiştir.
(The enviromental conditions are measured during tests, are determined related pages.)

Sembollerin Tanımları : **DGC = Deneyden geçen cihaz**
(Defination of Symbols) *(EUT = Equipment under test)*

✓ **=Geçti**
(Passed)

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

1.2- DENEY STANDARTLARI

(TEST STANDARDS)

Deneyler aşağıdaki standartlara göre yapılmıştır:
(The tests were performed according to following standarts)

■ Müşterinin belirlediği test değerleri kullanılmıştır.

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

1.3- DENEY SONUÇLARI

(TEST RESULTS)

Uygulanan Deney (Applied Test)	Sonuç (Result)	Deneyi Yapan (By Tested)	İmza (Signature)
Ürünün Görsel Kontrolü	**Geçti** (Passed)	**Onur KESKİN**	
Düşme Testi	**Geçti** (Passed)	**Onur KESKİN**	
Su Sızdırmazlık Testi	**Geçti** (Passed)	**Onur KESKİN**	

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

2.1- Görsel Kontrol

İlgili standard : Sayfa 4'e bakınız
(Related) See page 4

Çevre Koşulları : 23±2 °C, % 50±20 RH
(Environmental Conditions)

Tarih : 29.8.2018
(Date)

TEST ŞARTLARI VE SONUÇLARI
(TEST CONDITIONS AND RESULTS)

Testin tanımı: **- DGC üzerinde ezik, kırık, çatlak, çizik vb. hasar bulunmamalıdır.**
(Test specification)

Sonuç: **- DGC üzerinde herhangi bir ezik, kırık, çatlak, çizik vb. hasar gözlemlenmemiştir.**
(Result)

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

2.2- Düşme Testi

İlgili standard : Sayfa 4'e bakınız
(Related) See page 4

Çevre Koşulları : 23±2 °C, % 50±20 RH
(Environmental Conditions)

Tarih : 29.8.2018
(Date)

TEST ŞARTLARI VE SONUÇLARI
(TEST CONDITIONS AND RESULTS)

Testin tanımı: **- DGC'ye, sıcaklığı 23 °C ortam şartlarında 2m yükseklikten düşey olarak düşme testi uygulanır. Test sonucunda DGC'de çatlama, kırılma olmamalıdır ve su geçirmemelidir.**
(Test specification)

Sonuç: **- Düşme testi sonrası DGC'de çatlama, kırılma oluşmamıştır. Düşme testinden sonra uygulanan su sızdırmazlık testi de olumlu sonuçlanmıştır.**
(Result)

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

2.3- Su Sızdırmazlık Testi

İlgili standard : Sayfa 4'e bakınız
(Related) See page 4

Çevre Koşulları : 23±2 °C, % 50±20 RH
(Environmental Conditions)

Tarih : 29.08.2018-03.09.2018
(Date)

TEST ŞARTLARI VE SONUÇLARI
(TEST CONDITIONS AND RESULTS)

Testin tanımı: **- DGC, sıcaklığı 23 °C olan su içerisinde 1,5 m derinlikte 5 gün süre ile bekletilir. Süre sonunda DGC içerisine su girmemelidir.**
(Test specification)

Sonuç: **- DGC içerisine su girişi olmamıştır.**
(Result)

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

3.1- DGC'nin Fotoğrafları

(Photos of EUT)





Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.