



ELEKTRİK İNŞAAT TAAHHÜT MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

SANDOZ A.Ş.

Tarih : 11/01/2025
Sayı : SND-ÖLÇ110125-01

SANDOZ A.Ş.
ELEKTRİKSEL ÖLÇÜM RAPORLARI DOSYASI – 2025

İÇİNDEKİLER

- 1- ANTİSTATİK YÜZEY ÖLÇÜM SONUÇLARI
- 2- YETKİNLİK BELGELERİ

Günypap

DÜZENLEYEN
GÜNYAP ELEKTRİK İNŞ. TAAH. MÜH. MÜŞV. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

OCAK 2025



ELEKTRİK İNŞAAT TAAHHÜT MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

ANTİSTATİK YÜZEY ÖLÇÜM SONUÇLARI - SANDOZ A.Ş

PERİYODİK KONTROL YAPILAN KURUM VEYA KURULUŞUN	ADI: SANDOZ A.Ş.	ADRESİ: GOSB İhsan Dede Cad. 900. Sk.	TEL: 0262 677 87 57
	İLGİLİ KİŞİ: KÜRŞAD ÖZAY	EMAIL: kursad.ozay_ext@sandoz.com	FAKS: -
PERİYODİK KONTROL TARİHİ: 11.01.2025	BİR SONRAKİ PERİYODİK KONTROL TARİHİ: 11.01.2026	WEB: www.sandoz.com.tr	RAPOR NO: SND-AY11012025-01
KULLANIM AMACI: İLAÇ ÜRETİMİ	ÖLÇÜM YAPILAN ADRES: GOSB İhsan Dede Cad. 900. Sk.		

MUAYENE / KONTROLE AİT GENEL BİLGİLER

HAVA DURUMU:	Yağışlı	✓	KONTROL NEDENİ:	Periyodik	✓
TOPRAK DURUMU:	Islak	✓	TOPRAKLAYICI TESİS ŞEKLİ:	Temel	✓
EŞ POTANSİYEL BARA:	Var	✓		-	
YAPI CİNSİ:	Betonarme	✓		-	
ŞEBEKE TİPİ:	TN	✓		-	

PERİYODİK KONTROL METODU VE REFERANS CİHAZLAR

MARKA: Wintact	MODEL: WT311	SERİ NO: K157.01	KALİBRASYON NO: 8.681.571.610.052
----------------	--------------	------------------	-----------------------------------

İLGİLİ YASA VE YÖNETMELİKLER

- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- TSE CLC/TR 60079-32-1
- TS EN 1149-1 Elektrostatik özellikler-Bölüm 1: Yüzey öz direnci
- TS EN 61340-2-1
- TS EN 61340-4-1/A1
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

İKAZ VE ÖNERİLER

- Periyodik kontrollere devam edilmelidir.
- Bu rapor işletmedeki mevcut muayene sırasında elde edilen verileri kapsamakla birlikte, muayene sonrasında yapılacak değişiklik sebebiyle meydana gelebilecek olumsuz olaylardan muayeneyi yapan mühendis ve ölçüm yapan firma sorumlu değildir.
- Her sayfası bir bütün olarak değerlendirilen bu rapor, muayeneyi yapan firma ve muayenesi gerçekleştirilen işveren firma da kayıt altına alınmak suretiyle iki(2) ayrı nüsha olarak düzenlenmiştir. İmzasız ve onaysız olarak çoğaltılan raporlar geçersizdir. Aksi takdirde doğabilecek hukuki sorumluluklardan muayeneyi yapan mühendis ve ölçüm yapan firma sorumlu değildir.
- Muayene "İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği" gereği belirtilen sürelerde tekrarlanmalıdır. Fakat bu süreçle sınırlı kalınmayıp ekipman bakımları işletme personeline belirlenebilecek periyotlar halinde yapılmalıdır.

SONUÇ VE KANAAT

Tesisinizde yapılan ölçüm ve incelemeler kapsamında; Aşağıda kontrol tarihinde teknik özellikleri belirtilen elektriksel cihazların topraklama değeri ve ilgili ekipmanların bir sonraki periyodik kontrol tarihine kadar (10/01/2025) kullanılması UYGUN DEĞİL 'dir.

Muayeneyi Yapan Teknik Personel Onayı			Muayeneyi Yapan / Kontrol Eden Teknik Personel Onayı		
Adı - Soyadı:	Muhammet Emin Orman		Adı - Soyadı:	Muhittin GÜNEŞ	
Ünvanı:	Elektrik Elektronik Müh.		Ünvanı:	Elektrik Elektronik Mühendisi	
Diploma No: / Tarih:	2022-0160		Oda Sicil No:	31486	
Bakanlık Kayıt No:	K2023226461		Diploma No: / Tarih:	1731 / 2003	
			Bakanlık Kayıt No:	K21032781	

Önemli Not: Tesisite yapılan kontroller muayeneyi yapan firmadan talep edilen ve gösterilen noktalarda yapılan kontrolleri kapsamakta olup ilgili kontrollere ait sonuçlar ekler listesinde raporlanmıştır. Doğru bir muayene için tesiste bulunan tüm elektrik panoları, tüm elektrik prizleri, tüm elektrikli ekipmanlar ve tüm elektrik tesisatları kontrol edilmelidir. Aksi durumda bu raporlarda olmayan noktalar için muayene personeli ve muayene kuruluşu sorumlu tutulamaz.





Sıra No	Ölçülen Nokta	Un (V)	(Ra) Ölçülen Değer	(Rs)Sınır Değer (Ohm)	TESPİT Sonuç (Rx < Ra)	
1	Üretim Bölümü 107 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
2	Üretim Bölümü 121 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
3	Üretim Bölümü 151 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
4	Üretim Bölümü 157 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
5	Üretim Bölümü 159 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
6	Üretim Bölümü 256 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
7	Üretim Bölümü 261 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
8	Üretim Bölümü 260 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
9	Üretim Bölümü 119 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
10	Üretim Bölümü 1241 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
11	Üretim Bölümü 1210 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
12	Üretim Bölümü 1203 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
13	Üretim Bölümü 1201 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
14	Üretim Bölümü 1257 Numaralı Oda	1000	1x10 ¹²	10 ¹ < 10 ⁹	UD	NOT 2
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

İŞARET VE ANLAMLARI	UYGUN	U	DENETİM DIŞI/GEREKLİ DEĞİL	DD	TESPİT EDİLEMEDİ	TE
	UYGUN DEĞİL	UD	ÖLÇÜM ALINAMADI	ÖA		

Un :	Ölçüm cihazının test voltajı
Ra :	Ölçülen seğەر
Rs :	Hesaplanılan sınır değەر
NOT 1 :	Ölçümü yapılan noktada antistatik zemin yüzey direnci 10Ω (ohm) - 1 GΩ (ohm) değەرleri arasındadır. Bir sonraki periyodik kontrole kadar geçecek süre içerisinde bu iş ekipmanının görevini güvenli bir şekilde yapmasına engel bir durum bulunmamaktadır.
NOT 2 :	Ölçümü yapılan noktada antistatik zemin yüzey direnci 10Ω (ohm) - 1 GΩ (ohm) limit değەرleri arasında değildir. Bir sonraki periyodik kontrole kadar geçecek süre içerisinde bu iş ekipmanının görevini güvenli bir şekilde yapması UYGUN DEĞİL 'dir.

Muaayeneyi Yapan Teknik Personel Onayı			Muaayeneyi Yapan / Kontrol Eden Teknik Personel Onayı		
Adı - Soyadı:	Muhammet Emin Orman		Adı - Soyadı:	Muhittin GÜNEŞ	
Ünvanı:	Elektrik Elektronik Müh.		Ünvanı:	Elektrik Elektronik Mühendisi İş Güvenliği Uzmanı (A)	
Diploma No: / Tarihi:	2022-0160		Oda Sicil No:	31486	
Bakanlık Kayıt No:	K2023226461		Diploma No: / Tarihi:	1731 / 2003	
			Bakanlık Kayıt No:	K21032781	

Önemli Not: Tesiste yapılan kontroller muayeneyi yapan firmadan talep edilen ve gösterilen noktalarda yapılan kontrolleri kapsamakta olup ilgili kontrollere ait sonuçlar ekler listesinde raporlanmıştır. Doğru bir muayene için tesiste bulunan tüm elektrik panoları, tüm elektrik prizleri, tüm elektrikli ekipmanlar ve tüm elektrik tesisatları kontrol edilmelidir. Aksi durumda bu raporlarda olmayan noktalar için muayene personeli ve muayene kuruluşu sorumlu tutulamaz.



BÜRO TESCİL BELGESİ 2025

BÜRONUN ÜNVANI : GÜNYAP ELEKTRİK İNŞAAT TAAHHÜT
MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK SAN VE
TİC.LTD.ŞTİ

BÜRONUN ADRESİ : İSTASYON MAH. 1493/1 SK NO: 27/A GEBZE
KOCAELİ

FAALİYET ALANI : MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ

VERGİ DAİRESİ VE NO : ULUÇINAR 4380399602
BÜRO TESCİL NO : 41414380399602
TESCİL TARİHİ : 01.01.2025
GEÇERLİLİK SÜRESİ : 31.12.2025

ADI SOYADI / TC KİMLİK NO	ÜNVANI	SMM NO' SU
1 - MUHİTTİN GÜNEŞ 18041360250	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH.	41 41 31486



KF3K3ANSZ418

ONAY



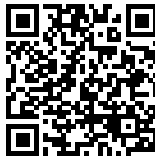
e-İMZA
DOĞUKAN YURTTAŞ
ODA MÜDÜRÜ

Büro Tescil Belgesi alan yukarıda TC Kimlik Numarası, Adı, Ünvanı ve Faaliyet Konusu yazılı
üyemiz/üyelerimiz ilgili yasa, yönetmelik, şartname ve standartlara uygun olarak serbest
müşavir mühendislik hizmetlerini yapmaya yetkilidir.

Bu belgenin doğruluğunu **KF3K3ANSZ418** barkod numarası ile belgekontrol.emo.org.tr
adresinden kontrol edebilirsiniz.

TESCİL BELGESİ
2025
ELEKTRİK
1kV ÜSTÜ VE 1kV
ALTI TESİSLER

TC KİMLİK NO : 18041360250
ADI SOYADI : MUHİTTİN GÜNEŞ
LİSANS UNVANI : ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSİ
ODA SİCİL NO : 31486
SMM NO : 41 41 31486
TESCİL TARİHİ : 01.01.2025
GEÇERLİLİK TARİHİ : 31.12.2025
BÜRO TESCİL NO : 41414380399602
BÜRONUN ÜNVANI : GÜNYAP ELEKTRİK İNŞAAT TAAHHÜT MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
SAN VE TİC.LTD.ŞTİ
BÜRONUN ADRESİ : İSTASYON MAH. 1493/1 SK NO: 27/A GEBZE KOCAELİ
BAĞLANTI ŞEKLİ : ORTAK
FAALİYET ALANI : MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ



SOBZGKRGTTCN

ONAY



e- İMZALIDIR

DOĞUKAN YURTTAŞ
ODA MÜDÜRÜ

Bu SMM Belgesini alan yukarıda TC Kimlik Numarası, Adı Soyadı, Ünvanı ve faaliyet konusu yazılı üyemiz ilgili yasa, yönetmelik, şartname ve standartlara uygun olarak Serbest Müşavir Mühendislik Hizmetleri yapmaya yetkilidir. Bu belge sahibi mühendis, 6235 sayılı TMMOB yasası ve bu yasaya bağlı çıkartılan tüm tüzük, yönetmelik ve şartnameler uyarınca, ürettiği mühendislik hizmetlerini TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Mesleki Denetimi'ne sunmak zorundadır.

Bu belgenin doğruluğunu **SOBZGKRGTTCN** barkod numarası ile belgekontrol.emo.org.tr adresinden kontrol edebilirsiniz.