

XXXXX SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ATEX EKİPMANLAR İNCELEME RAPORU

(NİSAN 2026)

İÇERİK

SIRA NO	BÖLÜM
01	Boyahane Bölümü

ATEX EKİPMANLAR İNCELEME RAPORU

MUAYENE YAPILAN TESİS BİLGİLERİ			
FİRMA ÜNVANI		XXXXX SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	
FİRMA ADRESİ		[Adres gizlenmiştir]	
KULLANIM AMACI		Endüstriyel Üretim	
İNCELENEN BÖLÜM		Boxer Kapsül Montaj Tesisi 02	
MUAYENE BİLGİLERİ			
MUAYENE NEDENİ	Periyodik Kontrol	**RAPOR TARİHİ**	17-04-2026
MUAYENE TARİHİ	17-04-2026	**RAPOR SAYFA SAYISI**	
SONRAKİ MUAYENE TARİHİ	17-04-2026	**RAPOR NÜSHA SAYISI**	1
SÖZLEŞME ID	*****		

KULLANILAN CİHAZLAR	
1	Termal Kamera / Flir E5 Pro
2	Kumpas / İnsize

MUAYENEYİ GERÇEKLEŞTİRENLER			
		AD SOYAD	[Gizlenmiştir]
		UNVAN	Elektrik – Elektronik Müh.
		SİCİL NO	*****
		EKİPNET NUMARASI	*****
		DİPLOMA TARİH	*****
		DİPLOMA NUMARASI	*****
		İMZA	e-imzalıdır

MUAYENEYİ ONAYLAYAN					
AD SOYAD	[Gizlenmiştir]	**GÖREV**	[Gizlenmiştir]	**İMZA**	e-imzalıdır

Bölüme Ait Bilgiler					
Bölüm Adı:	Üretim Zemin Kat	**Sınıflandırması:**		**Koruma Sınıfı:**	

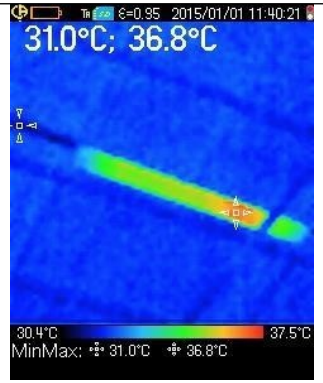
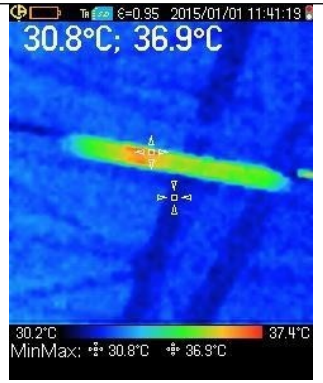
Ekipmanlara Ait Kontroller

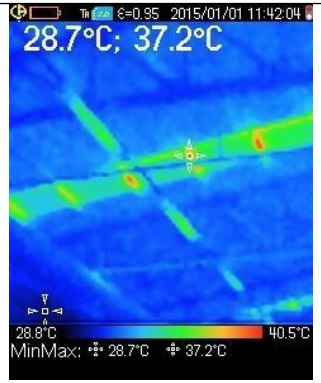
Varlık Kodu ve Tanımı	SAHA İÇİNDEKİ YERİ MARKA	KORUMA SINIFI	Donanım, ilgili yere ait Bölge kurallarına uygundur	Donanım grubu doğrudur	Donanımın azami yüzey sıcaklığı doğrudur.	Donanımın koruması derecesi (IP sınıfı) koruma / grup / iletkenlik seviyesine uygundur	Donanımın devre tanıtımı mevcuttur	Mahfaza, cam bölümler ve cam-metal arası sızdırmaz. contaları ve/veya bileşikleri yeterlidir	Yetkisiz değişikliklere ait hiçbir belirti yoktur	Civatalar, kablo giriş düzenleri (doğrudan veya dolaylı) ve tıkama elemanları doğru tipte	Solunum ve tahliye düzenleri yeterlidir.	Floresanlı lambalar EOL etk. göstermiyor (Aydınlatma)	Kablolarda bariz hasar yoktur	Kapaklı kanalların, kanalların, boruların ve/veya elektrik boşluklarının sızdırmazlığı	Durdurucu kutular ve kablo kutuları doğru olarak doldurulmuştur	Donanımlar korozyon, hava şartları, titreşim ve diğer olumsuz faktörlere karşı yeterince korunmuştur.	Aşırı toz ve kir birikimi yoktur
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15
BOYAHANE	TOZ BOYA ODASI /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U	U
BOYAHANE	TOZ BOYA ODASI /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U	U
BOYAHANE	TOZ BOYA ODASI ALEV DEDEKTÖRÜ	II IG EEX ia IIC T6 LCIE03 /SIEMENS	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U	U
BOYAHANE	TOZ BOYA ODASI / BUAT	II 2G Ex db IIB T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T80 Db IP66 ZONEX	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U	U
BOYAHANE	TOZ BOYA ODASI / ANAHTAR	II 2G Ex db IIB T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T80 Db IP66 BZM	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U	U
BOYAHANE	TOZ BOYA ODASI / ACİL STOP	Ex II 3D T 85 C GEMA	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U	U

BOYAHANE	TOZ BOYA ODASI /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U	U
Varlık Kodu ve Tanımı	**SAHA İÇİNDEKİ YERİ MARKA**	**KORUMA SINIFI**	**A1**	**A2**	**A3**	**A4**	**A5**	**A6**	**A7**	**A8**	**A9**	**A10**	**A11**	**A12**	**A13**	**A14**	**A15**
BOYAHANE	TOZ BOYA ODASI /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U	U
BOYAHANE	TOZ BOYA ODASI /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ		-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U
BOYAHANE	TOZ BOYA ODASI /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ		-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U
BOYAHANE	TOZ BOYA ODASI /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ		-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U
BOYAHANE	YAŞ BOYA KABİNİ /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ	-	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U
BOYAHANE	YAŞ BOYA KABİNİ /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ	-	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U
BOYAHANE	YAŞ BOYA KABİNİ / ANAHTAR	II 2G Ex db IIB T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T80 Db IP66 BZM	-	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U
BOYAHANE	YAŞ BOYA KABİNİ ALEV DEDEKTÖRÜ	II IG EEX ia IIC T6 LCIE03 /SIEMENS	-	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U
BOYAHANE	YAŞ BOYA KABİNİ	II 2G Ex db IIB T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T80 Db IP66															

	/ BUAT	ZONEX	-	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U
BOYAHANE	VERNİK KABİNİ /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ	-	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U
BOYAHANE	VERNİK KABİNİ /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ	-	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U
BOYAHANE	VERNİK KABİNİ / ANAHTAR	II 2G Ex db IIB T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T80 Db IP66 BZM	-	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U
			-	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U
Varlık Kodu ve Tanımı	**SAHA İÇİNDEKİ YERİ MARKA**	**KORUMA SINIFI**	**A1**	**A2**	**A3**	**A4**	**A5**	**A6**	**A7**	**A8**	**A9**	**A10**	**A11**	**A12**	**A13**	**A14**	**A15**
BOYAHANE	MUTFAK ANAHTAR	II 2G Ex db IIB T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T80 Db IP66 BZM	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U	U
BOYAHANE	MUTFAK /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U	U
BOYAHANE	MUTFAK /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U	U
BOYAHANE	MUTFAK /FLORESAN	I 2GD Ex d IIC T6 Gb / Ex t IIC T85 Db IP66 PROTAŞ	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U	U
BOYAHANE	MUTFAK ALEV DEDEKTÖRÜ	II IG EEX ia IIC T6 LCIE03 /SIEMENS	-	-	-	U	-	UD	-	UD	U	-	U	-	-	U	U

TERMAL KAMERA ÖRNEKLEME SONUÇLARI

			
Ekipman Adı:	Aydınlatma Armatürleri	**Ekipman Adı:**	Aydınlatma Armatürleri

			
Ekipman Adı:	Aydınlatma Armatürleri	**Ekipman Adı:**	Aydınlatma Armatürleri

SONUÇ ve KANAAT :

Boyahane bölümünde seçilen ürünler doğrudur. Fakat bağlantılar yapılırken rekor, bağlantı ekipmanları kullanılmamıştır. Bu durumda expoof özelliğini yitirmiştir. Tüm lamba, sensor, buat, anahtar vb. expoorof ekipmanlar tekrar gözden geçirilmeli ve sızdırmazlık özeliğine uygun olarak tekrar montaj edilmelidir. Bu şekilde

kullanılması uygun değildir.

İLGİLİ MEVZUAT ve STANDARTLAR :

Raporda belirtilen noktalarda gerçekleştirilen muayene ve incelemeler, TS EN 60079-17 - Patlayıcı gaz ortamları - Bölüm 17:Elektrik tesislerinin muayenesi ve bakımı standarttı Bölüm 6'da verilen muayene çizelgelerine göre yapılmıştır.

TS EN 60079-17 Patlayıcı gaz ortamları - Bölüm 17:Elektrik tesislerinin muayenesi ve bakımı standardına göre patlayıcı ortamlarda bulunan sabit elektrik tesisatının ve sabit elektrikli ekipmanların kullanımı uygundur.

Notlar

Patlayıcı madde ile çalışılan işyerinde, patlayıcı ortam olarak gaz ve toz alan tanımlamaları bulunmamaktadır. Bu nedenle, ekipman değerlendirme tablolarında bölge şartlarına uyum, toz ve gaz ortamlara uygunluk ile sıcaklık sınıflarına uygunluk gibi muayene kriterleri dikkate alınmamıştır. Rapor kapsamında gerçekleştirilen muayene ve incelemelerde, yalnızca mevcut ortam ve ekipmanın özellikleri göz önünde bulundurulmuş, ilgili alanlarda gaz ve toz patlayıcı ortamı oluşmadığı için bu tür kriterler değerlendirme dışında bırakılmıştır.

Bu yaklaşım doğrultusunda, ekipmanların güvenli çalışması için yalnızca mevcut koşullara uygunluk değerlendirilmiş olup, ilgili standart ve mevzuat çerçevesinde, ekipmanların kullanımı ve çalıştırılması uygun bulunmuştur. Diğer bir deyişle, işyerindeki mevcut uygulamalar ve ekipmanlar için, patlayıcı gaz ve toz ortamlarının tanımlanmamış olması esas alınarak muayene kriterleri belirlenmiştir.