	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> x</p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p>MALZEMENİN ADI</p>	<p>CİHAZ KALİBRASYON KİTİ</p> <p>Aşağıdaki solüsyonları içermelidir.</p> <p>BUFFER SOLÜTİON pH 4.01</p> <p>BUFFER SOLÜTİON pH 7.01</p> <p>BUFFER SOLÜTİON pH 10.01</p> <p>ELEKTRİKSEL İLETKENLİK KALİBRASYON SIVISI (HR) ✓</p> <p>ELEKTRİKSEL İLETKENLİK KALİBRASYON SIVISI (LR) ✓</p>	
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>BUFFER SOLÜTİON pH 4.01: Sıvı ,kırmızı</p> <p>BUFFER SOLÜTİON pH 7.01: Sıvı, sarı</p> <p>BUFFER SOLÜTİON pH 10.01: Sıvı, mavi</p> <p>ELEKTRİKSEL İLETKENLİK KALİBRASYON SIVISI (HR): Berrak sıvı.</p> <p>ELEKTRİKSEL İLETKENLİK KALİBRASYON SIVISI (LR): Berrak sıvı.</p>	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>BUFFER SOLÜTİON pH 4.01: Malzeme İçinde, Potassium hydrogen phthalate bulunmalıdır.</p> <p>BUFFER SOLÜTİON pH 7.01: Malzeme içinde: Potasyum dihidrojen fosfat, disodyum hidrojen fosfat, 5- bromo- 5- nitro- 1.3 dioksan bulunmalıdır.</p> <p>BUFFER SOLÜTİON pH 10.01: Malzeme İçinde, sodyum karbonat, sodyum bikarbonat, metil paraben bulunmalıdır.</p> <p>ELEKTRİKSEL İLETKENLİK KALİBRASYON SIVISI (HR): Potasyum klorür</p> <p>ELEKTRİKSEL İLETKENLİK KALİBRASYON SIVISI (LR): Potasyum klorür</p>	
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>Oda ısısı</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>BUFFER SOLÜTİON pH 4.01: pH kalibrasyonunda kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.</p> <p>BUFFER SOLÜTİON pH 7.01: pH kalibrasyonunda kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.</p> <p>BUFFER SOLÜTİON pH 10.01: pH kalibrasyonunda kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.</p> <p>ELEKTRİKSEL İLETKENLİK KALİBRASYON SIVISI (HR): Su Analizinde Elektriksel İletkenlik Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.</p> <p>ELEKTRİKSEL İLETKENLİK KALİBRASYON SIVISI (LR): Su Analizinde Elektriksel İletkenlik Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</p>	<p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p>BUFFER SOLÜTİON pH 4.01: En az 100 ml plastik şişede ambalajlanmış olmalıdır.</p> <p>BUFFER SOLÜTİON pH 7.01: En az 100 ml plastik şişede ambalajlanmış</p>	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> x</p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
	<p>olmalıdır.</p> <p>BUFFER SOLUTION pH 10.01: En az 100 ml plastik şişede ambalajlanmış olmalıdır.</p> <p>ELEKTRİKSEL İLETKENLİK KALİBRASYON SIVISI (HR): 50 ml plastik şişede ambalajlanmış olmalıdır.</p> <p>ELEKTRİKSEL İLETKENLİK KALİBRASYON SIVISI (LR): 50 ml plastik şişede ambalajlanmış olmalıdır.</p>	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	<p>Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.</p>	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir. 	

İMZA - KAŞE**Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE****Anabilim Dalı Başkanı**


Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı
Hizmet No: 63093

İMZA-KAŞE**Prof. Dr. Arif DÖNMEZ**

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Hizmet No: 63093

İMZA**Nurşen GÜNGÖR****Sağlık Teknikeri**

Nurşen GÜNGÖR

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> x CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	AMONYAK ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. AMMONİA SALİCYLATE REAGENT AMMONİA CYANURATE REAGENT	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	AMMONİA SALİCYLATE REAGENT: Toz, açık kahverengi, kokusuz AMMONİA CYANURATE REAGENT: Katı, beyaz, biraz klor	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	AMMONİA SALİCYLATE REAGENT: Malzeme İçinde, Sodium salicylate, tri-Sodium citrate dihydrate, di-Sodium tartrate dihydrate, Sodium Nitroferricyanide. Bulunmalıdır. AMMONİA CYANURATE REAGENT: Malzeme İçinde, tri-Sodium citrate dihydrate, di-Sodium tartrate dihydrate, Lithium hydroxide, Sodium dichloroisocyanurate. Bulunmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Amonyum Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır . Paket / 100 Test	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

İstanbul Tıp Fakültesi
 Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
 Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
 Dip. No: 68093

Sağlık Tekn.
 Kurumu OSNGER

(Signature)



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ x
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

İMZA - KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı


Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. Tescil No:68093

Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tescil No: 68093

Nurşen GÜNGÖR

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p>MALZEMENİN ADI</p>	<p>SELENYUM ÖLÇÜM KİTİ</p> <p>Aşağıdaki solüsyonları içermelidir.</p> <p>DİAMİNOBENZİDİNE, TETRAHYDROCHLORİDE POTASSİUM HYDROXİDE STANDARD SOLÜTİON 12.0N BUFFER SOLÜTİON pH 2.0</p>	
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>DİAMİNOBENZİDİNE, TETRAHYDROCHLORİDE: Toz, gri, kokusuz</p> <p>POTASSİUM HYDROXİDE STANDARD SOLÜTİON 12.0N: Sıvı, renksiz, tahriş edici</p> <p>BUFFER SOLÜTİON pH 2.0: Sıvı, renksiz, kokusuz</p>	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>DİAMİNOBENZİDİNE, TETRAHYDROCHLORİDE: Malzeme İçinde, Diaminobenzidine, Tetrahydrochloride. Bulunmalıdır.</p> <p>POTASSİUM HYDROXİDE STANDARD SOLÜTİON 12.0N: Malzeme İçinde, caustic potash, potassium hydroxide bulunmalıdır.</p> <p>BUFFER SOLÜTİON pH 2.0: Sodium sulfate, Sodium hydrogen sulfate monohydrate.</p>	
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>Oda ısısı</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>Su Analizinde Selenyum Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</p>	<p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p>DİAMİNOBENZİDİNE, TETRAHYDROCHLORİDE: 5 gram cam şişede ambalajlanmış olmalıdır.</p> <p>POTASSİUM HYDROXİDE STANDARD SOLÜTİON 12.0N: 500 ml plastik şişede orijinal ambalajında teslim edilmelidir.</p> <p>BUFFER SOLÜTİON pH 2.0: 100 ml lik plastik şişede ambalajlanmış olmalıdır.</p>	
<p>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>		
<p>TESLİMAT ŞEKLİ</p>	<p>Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.</p>	
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<p>Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.</p> <p>1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. N. KARAGÜLLE
Tıbbi Ekolojisi ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. No: 68093

Sağlık Tekn.
Muzen GÖNÜK
[Signature]

8-9-10



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**
**SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ x
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ


İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı


İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Mikrobiyoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tescil No:68093

İMZA-KAŞE


Prof.Dr.Arif DÖNMEZ


İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı
Dip. Tescil No:68093

İMZA

Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri



	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p>MALZEMENİN ADI</p>	<p>KADMIYUM- KURŞUN (AĞIR METAL) ÖLÇÜM KİTİ</p> <p>Aşağıdaki solüsyonları içermelidir.</p> <p>CİTRATE TYPE FOR HEAVY METALS Potasyum Siyanür</p>	
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>CİTRATE TYPE FOR HEAVY METALS : Toz, beyaz, kokusuz Potasyum Siyanür : Renksiz kristal tuzu.Şekere benzer</p>	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>CİTRATE TYPE FOR HEAVY METALS : Malzeme İçinde,Citric acid, Hydrazinium sulfate, tri-Sodium citrate dihydrate.Bulunmalıdır. Potasyum Siyanür: Kimyasal Formülü KCN Olmalıdır.</p>	
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>Oda ısısı</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>Su Analizinde Kadmiyum ve Kurşun Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</p>	<p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p>CİTRATE TYPE FOR HEAVY METALS : Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır . Paket /100 Adet Potasyum Siyanür: 200 Gramlık şişede orijinal ambalajında olmalıdır.</p>	
<p>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>		
<p>TESLİMAT ŞEKLİ</p>	<p>Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.</p>	
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<p>Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.</p> <p>1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	


İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Biyokimya Mikroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tescil No:68093

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ



İMZA

Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri





**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	ÇİNKO ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. ZincoVer 5 Zinc Reagent
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Katı, pembe , kokusuz.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme içinde, Potassium cyanide .Bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Çinko Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. <u>Paket/50 Adet</u>
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

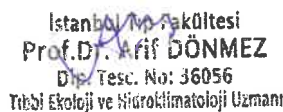
İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı


Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
İstanbul Tıp Fakültesi
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ


İstanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr. Arif DÖNMEZ
Dış Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA

Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri



	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p>MALZEMENİN ADI</p>	<p>KROM ÖLÇÜM KİTİ</p> <p>Aşağıdaki solüsyonları içermelidir.</p> <p>CHROMİUM 1 REAGENT CHROMİUM 2 REAGENT 100/PKG CHROMAVER 3 ACİD REAGENT I</p>	
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>CHROMİUM 1 REAGENT: Toz, açık sarı, kokusuz CHROMİUM 2 REAGENT 100/PKG.: Katı, beyaz, kokusuz. CHROMAVER 3: Toz , kırmızı beyaz . ACİD REAGENT I : Katı, beyaz, kokusuz.</p>	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>CHROMİUM 1 REAGENT: Malzeme içinde, Lithium hydroxide, Sodium sulfate, Lithium Hypobromite bulunmalıdır. CHROMİUM 2 REAGENT 100/PKG: Malzeme içinde,5-Sulfosalicylic acid dihydrate, CDTA Trisodium Salt, Sodium sulfate.Bulunmalıdır CHROMAVER 3: Malzeme içinde, Potassium disulfate, Magnesium sulfat, 1,5 Diphenylcarbazide bulunmalıdır. ACİD REAGENT I : Malzeme içinde,Potassium disulfate.Bulunmalıdır.</p>	
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>Oda ısısı</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>Su Analizinde Krom Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</p>	<p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p>Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. Paket / 50 Test</p>	
<p>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>		
<p>TESLİMAT ŞEKLİ</p>	<p>Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.</p>	
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<p>Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.</p> <p>1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekokoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Tıp. Vezni No 58093

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekokoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Tıp. Vezni No 58093

Sağlık Tekn.
Nurşen BSN 0520
Yılmaz

11-15-16-17



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ x
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

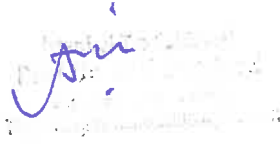
İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı


İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Fizyoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tescil No:68693

İMZA-KAŞE


Prof.Dr.Arif DÖNMEZ



İMZA

Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri



	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> x CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	FOSFOR ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. Phosver 3 phosphate	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Katı, beyaz, kokusuz.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme içinde , ascorbic acid , potassium pyrosulfate , sodium molybdate bulunmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde fosfat Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. <u>Paket/100 Test</u>	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	


İMZA - KAŞE
Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Mikrobiyoloji Uzmanı
E-posta Adresi: mine.karagulle@istanbuluniv.edu.tr
Tic. Sicil No:68693

İMZA-KAŞE
Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Tıbbi Ekoloji ve Mikrobiyoloji Uzmanı
E-posta Adresi: arif.donmez@istanbuluniv.edu.tr
Tic. Sicil No:68693

İMZA
Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri


	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> x CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	NİKEL ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. PAN İNDİCATOR, 0.3% PHTHALATE-PHOSPHATE REAGENT PP	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	PAN İNDİCATOR, 0.3%: Sıvı, kırmızı, amin gibi PHTHALATE-PHOSPHATE REAGENT PP : Toz, beyaz, kokusuz	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	PAN İNDİCATOR, 0.3%: Malzeme İçinde, Dimetilformaid, Triton X-114, 1-(2-Pyridylazo)-2-naphthol (PAN) bulunmalıdır. PHTHALATE-PHOSPHATE REAGENT PP : Malzeme içinde, Potassium hydrogen phthalate, Sodium diphosphate decahydrate bulunmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Nikel Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	PAN İNDİCATOR, 0.3%: 100 ml plastik şişede ambalajlanmış olmalıdır. PHTHALATE-PHOSPHATE REAGENT PP : Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. Paket /50 Test	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Anabilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
D.Ş. No: 88093

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
D.Ş. No: 88093

İMZA

Nurşen GÜNGÖR

Sağlık Teknikeri

İstanbul Tıp Fakültesi
Nurşen GÜNGÖR
D.Ş. No: 88093



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	SÜLFÜR ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. Sulfide 1 Reagent Sulfide 2 Reagent
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sulfide 1 Reagent: Sıvı, renksiz, kokusuz. Sulfide 2 Reagent: Sıvı, turuncu, kokusuz.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Sulfide 1 Reagent: Malzeme içinde, sulphuric acid .65.. % Bulunmalıdır. Sulfide 2 Reagent: Malzeme içinde, potassium dichromate . Bulunmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Sülfid Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	50 ml lik Plastik Şişede Orijinal Ambalajında Teslim Edilmelidir.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Anabilim Dalı Başkanı

(Handwritten signature of Prof. Dr. Mine Karagülle)
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Sarf Malzeme Teknik Şartname Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ


(Handwritten signature of Prof. Dr. Arif Dönmez)
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 35056
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı

İMZA

Nurşen GÜNGÖR

Sağlık Teknikeri

(Handwritten signature of Nurşen Güngör)

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> x</p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p>MALZEMENİN ADI</p>	<p>BARYUM ÖLÇÜM KİTİ</p> <p>Aşağıdaki solüsyonları içermelidir.</p> <p>BARİVER4 BARIUM REAGENT</p>	
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>Katı, beyaz, kokusuz</p>	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>Malzeme İçinde, Citric acid, Sodium sulfate, Gum arabic. Bulunmalıdır.</p>	
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>Oda ısısı</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>Su Analizinde Baryum Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</p>	<p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p>Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. <u>Paket / 50 Test</u></p>	
<p>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>		
<p>TESLİMAT ŞEKLİ</p>	<p>Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.</p>	
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<p>Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.</p> <p>1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	

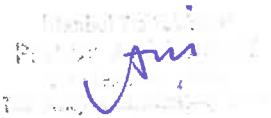
İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı


İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekolojik Hidroklimatoloji Uzmanı
T.C. Tescil No:68093

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ


İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
T.C. Tescil No:68093

İMZA

Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri





T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ x
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	BAKIR ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. CUVER 1 COPPER REAGENT
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz, beyaz, açık sarı, kokusuz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme İçinde, di-Sodium hydrogen phosphate, Potassium dihydrogen phosphate, (+)-Sodium L-ascorbate, 2,2'-Bicinchoninic acid dipotassium salt bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Bakır Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır . Paket /50 Test
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Mikrobiyoloji Uzmanı
Dışişleri No:68093

İMZA-KAŞE


Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Tıbbi Ekoloji ve Mikrobiyoloji Uzmanı
Dışişleri No:68093

İMZA

Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri

İstanbul Tıp Fakültesi
Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri
Dışişleri No:68093


	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p>MALZEMENİN ADI</p>	<p>ALÜMİNYUM ÖLÇÜM KİTİ</p> <p>Aşağıdaki solüsyonları içermelidir.</p> <p>ECR REAGENT HEXAMETHYLENETETRAMİNE ECR MASKİNG REAGENT SOLUTION</p>	
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>ECR REAGENT: Toz, kırmızı HEXAMETHYLENETETRAMİNE: Toz, beyaz, kokusuz ECR MASKİNG REAGENT SOLUTION: Renksiz, kokusuz</p>	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>ECR REAGENT: Malzeme içinde, Cortient acide, furoic acide, mercaptosuccinique bulunmalıdır. HEXAMETHYLENETETRAMİNE: Malzeme İçinde, Heksametilentetramin, Metenamin bulunmalıdır ECR MASKİNG REAGENT SOLUTION : Malzeme İçinde, di-Ammonium hydrogen citrate, ammonium fluoride. Bulunmalıdır</p>	
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>Oda ısısı</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>Su Analizinde Alüminyum Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</p>	<p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p>ECR REAGENT: Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. Paket /50 Test HEXAMETHYLENETETRAMİNE: Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. Paket /50 Test ECR MASKİNG REAGENT SOLUTION: 25 ml plastik şişede ambalajlanmış olmalıdır.</p>	
<p>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>		
<p>TESLİMAT ŞEKLİ</p>	<p>Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.</p>	
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<p>Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.</p>	

İstanbul Tıp Fakültesi
KARAGÜLLE
Tıbbi Cihazlar
15110
0212 521 11 11

İstanbul Tıp Fakültesi
KARAGÜLLE
Tıbbi Cihazlar
15110
0212 521 11 11

M. N. Ö. Ö.
Sağlık Bakanlığı
Tıbbi Cihazlar

25-26-27

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> x CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.		

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı


İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Mikrobiyoloji-Hidrokiyematoloji Uzmanı
Tıp. Tez. No. 68093

İMZA-KAŞE


Prof.Dr.Arif DÖNMEZ



İMZA

Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri



	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p>MALZEMENİN ADI</p>	<p>GÜMÜŞ ÖLÇÜM KİTİ</p> <p>Aşağıdaki solüsyonları içermelidir.</p> <p>SİLVER 1 REAGENT POWDER PİLLOWS SİLVER 2 REAGENT SOLUTION PİLLOWS SODİUM THİOSULFATE</p>	
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>SİLVER 1 REAGENT POWDER PİLLOWS: Katı, açık sarı, kokusuz SİLVER 2 REAGENT SOLUTION PİLLOWS: Sıvı, sarı, amin gibi SODİUM THİOSULFATE : Katı, renksiz, kokusuz</p>	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>SİLVER 1 REAGENT POWDER PİLLOWS: Malzeme içinde, Potassium borate, CDTA Disodium Magnesium Salt 100, tri-Sodium citrate dihydrate, Citric acid bulunmalıdır. SİLVER 2 REAGENT SOLUTION PİLLOWS: Malzeme içinde, N-methyl-2-pyrrolidone bulunmalıdır. SODİUM THİOSULFATE : Malzeme içinde, Sodium thiosulfate bulunmalıdır.</p>	
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>Oda ısısı</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>Su Analizinde Gümüş Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</p>	<p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p>Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. <u>Paket / 50 Test</u></p>	
<p>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>		
<p>TESLİMAT ŞEKLİ</p>	<p>Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.</p>	
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<p>Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.</p> <p>1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Feride KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Mikrobiyoloji Uzmanı
Tıp. Sicil No:68093

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Feride KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Mikrobiyoloji Uzmanı
Tıp. Sicil No:68093

Sepide Tekir.
Kehrisan 65N0018
Yunus

28-29-30



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ x
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Anabilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Histopatoloji Uzmanı
Derslik No:68093

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Sarf Malzeme Teknik Şartname Uzmanı
Derslik No:68093

İMZA

Nurşen GÜNGÖR

Sağlık Teknikeri



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input checked="" type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	MANGAN ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. Sodium Periodate For Manganese ASCORBİC ACİD PP ALKALİNE CYANİDE REAGENT PAN İNDİCATOR
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sodium Periodate For Manganese: Toz, beyaz, kokusuz ASCORBİC ACİD PP: Katı, beyaz, açık sarı, kokusuz ALKALİNE CYANİDE REAGENT: Sıvı, renksiz, kokusuz PAN İNDİCATOR : Sıvı, kırmızı, amonyak içerir
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Sodium Periodate For Manganese: Malzeme içinde Sodium metaperiodate. Bulunmalıdır. ASCORBİC ACİD PP: Malzeme içinde, Ascorbic acid. Bulunmalıdır. ALKALİNE CYANİDE REAGENT: Malzeme içinde, Sodium cyanide, Sodyum hidroksit. Bulunmalıdır. PAN İNDİCATOR : Malzeme içinde, Dimetilformaid, Ammonium acetate, Triton X-114 bulunmalıdır
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde HR Mangan Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Sodium Periodate For Manganese: Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. Paket/50 Adet ASCORBİC ACİD PP: Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. Paket/50 Adet ALKALİNE CYANİDE REAGENT: 50 ml plastik şişede ambalajlanmış olmalıdır. PAN İNDİCATOR: 50 ml plastik şişede ambalajlanmış olmalıdır.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C. İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Teş. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

Murat GÖNÜLLÜ
Y. Doç. Dr.

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
---	--	---

1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE**Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE****Anabilim Dalı Başkanı**



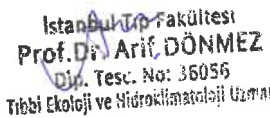


Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
T.C. İstanbul Tıp Fakültesi
Sıf. No: 36056


İMZA-KAŞE**Prof. Dr. Arif DÖNMEZ**


İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE**Sağlık Teknikeri****Nurşen GÜNGÖR**



	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	FLORÜR ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. SPADNS Reagent Fluoride	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Sıvı, koyu kırmızı, acı	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme içinde, hydrochloric acid ,Bulunmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Florür Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	500 ml lik Plastik Şişede Orijinal Ambalajında Teslim Edilmelidir.	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA - KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA
Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE	Prof.Dr.Arif DÖNMEZ	Nurşen GÜNGÖR
Anabilim Dalı Başkanı	Istanbul Tıp Fakültesi Prof.Dr. Arif DÖNMEZ Diy. Tesc. No: 36056 Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı	Sağlık Teknikeri
		

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> x CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	BOR ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. BOROVER 3 BORON REAGENT 50/PKG	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz, kırmızı, kokusuz.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme içinde, Carmine Potassium chloride, Bulunmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Bor Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. <u>Paket/50 Adet</u>	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

İMZA - KAŞE
Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı


Istanbul Tıp Fakültesi
 Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
 Tıbbi Ekspertiz ve Hıfzı Kalite Uzmanı
 T.C. Sağlık Bakanlığı
 İstanbul İl Sağlık Müdürlüğü
 İstanbul No: 69393

İMZA-KAŞE
Prof.Dr.Arif DÖNMEZ


Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
 İstanbul Tıp Fakültesi
 İstanbul No: 69393

İMZA
Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri


	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/>
		CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/>
		KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
		ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	MOLİBDEN ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. Molybdenum 1 Reagent Molybdenum 2 Reagent
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Molybdenum 1 Reagent: Toz, Turuncu. Molybdenum 2 Reagent: sıvı, renksiz, kokusuz.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Molybdenum 1 Reagent: Malzeme içinde: Ascorbic Acid, Potassium Acid Phtalate .Bulunmalıdır. Molybdenum 2 Reagent: Malzeme içinde, Octylphenoxy polyethoxyethanol .Bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Molibden Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Molybdenum 1 Reagent: Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. <u>Paket/50 Adet</u> Molybdenum 2 Reagent: <u>50 ml</u> lik Plastik Şişede Orijinal Ambalajında Teslim Edilmelidir.
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE


Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr.Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı

İMZA

Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri

40-44-42

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p>MALZEMENİN ADI</p>	<p>SİLİSYUM ÖLÇÜM KİTİ</p> <p>Aşağıdaki solüsyonları içermelidir.</p> <p>MOLYBDATE REAGENT 50/PKG ACİD REAGENT II CİTRİC ASİT 25/PKG</p>	
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>MOLYBDATE REAGENT 50/PKG: Katı, beyaz, kokusuz. ACİD REAGENT II: Katı, kristal, kokusuz. CİTRİC ASİT 25/PKG: Katı, beyaz, kokusuz.</p>	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>MOLYBDATE REAGENT 50/PKG: Malzeme içinde, Sodium molybdate. Bulunmalıdır ACİD REAGENT II: Malzeme içinde, sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid, sulphamidic acid. Bulunmalıdır. CİTRİC ASİT 25/PKG: Malzeme içinde, Citric acid. Bulunmalıdır.</p>	
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>Oda Isısı</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>Su Analizinde Silis Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</p>	<p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p>MOLYBDATE REAGENT 50/PKG: Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. <u>Paket/50 Adet</u> ACİD REAGENT II: Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. <u>Paket/50-Test</u> CİTRİC ASİT 25/PKG: Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. <u>Paket/50 Adet</u></p>	
<p>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>		
<p>TESLİMAT ŞEKLİ</p>	<p>Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.</p>	
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<p>Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.</p>	

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Diy. Tercih No: 68093

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Diy. Tercih No: 68093

Sağlık Teknisyeni
Nurgül GÖNÜL

40-41-42



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ x
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekolojik Hidroklimatoloji Uzmanı
Diyadin No:68093


İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Diyadin No:68093

İMZA

Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> x CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	SÜLFAT ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. SULFAVER 4 SULFATE REAGENT	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz, beyaz, kokusuz.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme İçinde ,Citric acid, Barium chloride-dihydrate.Bulunmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Sülfat Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. <u>Paket/100 Adet</u>	
TIBBİ ÖZELLİKLERİ		
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekokoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dış Tel: 0212 623393

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dış Tel: 0212 623393

İMZA

Nurşen GÜNGÖR

Sağlık Teknikeri

Istanbul Tıp Fakültesi
Nurşen GÜNGÖR



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input checked="" type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	SİYANÜR ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. CyaniVer 3 Cyanide Reagent CyaniVer 4 Cyanide Reagent CyaniVer 5 Cyanide Reagent
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	CyaniVer 3 Cyanide Reagent: Katı, beyaz, biraz klor CyaniVer 4 Cyanide Reagent: Katı, açık sarı, kokusuz CyaniVer 5 Cyanide Reagent: Katı, beyaz, kokusuz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	CyaniVer 3 Cyanide Reagent: Malzeme içinde, di-Sodium hydrogen phosphate, Potassium dihydrogen phosphate, 1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoinine, Bulunmalıdır. CyaniVer 4 Cyanide Reagent: Malzeme içinde, Sodium sulfate, Pyridine-3-nitrophthalic acid, Ascorbic acid, Bulunmalıdır. CyaniVer 5 Cyanide Reagent: Malzeme içinde, di-Sodium hydrogen phosphate, Potassium dihydrogen phosphate, Sodium sulfate, 3-Methyl-1-phenyl-2-pyrazolin-5-one, Bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Siyanid Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. <u>Paket/50 Adet</u>
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr.Arif DÖNMEZ
Dip. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı


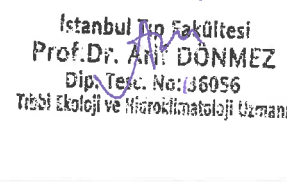

İMZA

Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	NİTRİT ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. NİTRİVER 3 NİTRİTE REAGENT 50/PKG	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz, beyaz, kokusuz.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme içinde Potassium disulfate, Sodium Sulfanilate, 1,2-Cyclohexanediaminetetraacetic Acid Trisodium Salt Potassium dihydrogen phosphate, Chromotropic acid disodium salt dihydrate. Bulunmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Nitrit Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son klluanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. <u>Paket/50 Test</u>	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	
İMZA - KAŞE	İMZA-KAŞE	İMZA
Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE Anabilim Dalı Başkanı	Prof.Dr.Arif DÖNMEZ İstanbul Tıp Fakültesi Prof.Dr. Arif DÖNMEZ Dip. Tesc. No: 136056 Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı	Nurşen GÜNGÖR Sağlık Teknikeri
		



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	NİTRAT ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. NİTRAVER 5 NİTRATE REAGENT 50/PKG
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Toz, gri, kokusuz
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme içinde, Potassium dihydrogen phosphate, 4-aminobenzenesulphonic acid, sulphamonic acid, 2,5-Dihydroxybenzoic acid, Magnesium sulfat . Bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Nitrat Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Son klluanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	Tek kullanımlık poşetler halinde ambalajlanmış olmalıdır. <u>Paket/50 Adet</u>
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Anabilim Dalı Başkanı

KARAGÜLLE
İstanbul Tıp Fakültesi
Sarf Malzeme Teknik Şartname Uzmanı

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ


DÖNMEZ
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof.Dr.Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: J6056
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı

İMZA

Nurşen GÜNGÖR

Sağlık Teknikeri

GÜNGÖR

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p>MALZEMENİN ADI</p>	<p>İYODÜR- BROMÜR ÖLÇÜM KİTİ</p> <p>Aşağıdaki solüsyonları içermelidir.</p> <p>REFERANS ELEKTRODU İÇ DOLUM SIVISI REFERANS ELEKTRODU DIŞ DOLUM SIVISI</p>	
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>REFERANS ELEKTRODU İÇ DOLUM SIVISI: Sıvı, yeşil. REFERANS ELEKTRODU DIŞ DOLUM SIVISI: Berrak, sıvı</p>	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>REFERANS ELEKTRODU İÇ DOLUM SIVISI: Malzeme İçinde, Potasyum nitrat, triton x-100 , potasyum klorür, sodyum klorür bulunmalıdır. REFERANS ELEKTRODU DIŞ DOLUM SIVISI : Malzeme İçinde Potasyum nitrat , triton x-100 bulunmalıdır</p>	
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>Oda ısısı</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>Suda İyodür ve Bromür Tayininde Kullanılan Referans Elektrodu İç Dolu Sıvısı</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADI</p>	<p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 12 ay olmalıdır.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p><u>50 ml plastik şişede</u> orijinal ambalajında teslim edilmelidir.</p>	
<p>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>		
<p>TESLİMAT ŞEKLİ</p>	<p>Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.</p>	
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<p>Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.</p> <p>1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Anabilim Dalı Başkanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tez No:68093

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

İMZA

Nurşen GÜNGÖR

Sağlık Teknikeri

	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/>
		CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	KLORÜR ÖLÇÜM KİTİ Aşağıdaki solüsyonları içermelidir. Civa Nitrat
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	Civa nitrat, renksiz veya hafif sarı kristal bir tozdur.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	Malzeme İçinde, Ethylenediaminetetraacetic acid, Disodium Salt bulunmalıdır.
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda ısısı
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su Analizinde Klorür Tayini İçin Üretilmiş Olmalıdır.
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	50 gram Plastik Şişede Orjinal Ambalajında Teslim Edilmelidir.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi sipariştten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE

Anabilim Dalı Başkanı
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve İmmünoloji Uzmanı
Dip. Tesc. No: 68093

İMZA-KAŞE


Prof. Dr. Arif DÖNMEZ

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve İmmünoloji Uzmanı

İMZA - KAŞE

Sağlık Teknikeri

Nurşen GÜNGÖR



	<p style="text-align: center;">T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</p> <p style="text-align: center;">SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU</p>	<p>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/></p> <p>KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p> <p>ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/></p>
<p>MALZEMENİN ADI</p>	<p>GENEL MALZEMELER</p> <p>Aşağıdaki malzemeleri içermelidir:</p> <p>TOLUENE SODYUM HİDROKSİT</p>	
<p>FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>TOLUENE: Berrak, tortusuz, renksiz SODYUM HİDROKSİT : Katı, renksiz, kokusuz</p>	
<p>KİMYASAL ÖZELLİKLERİ</p>	<p>TOLUENE: Kimyasal formülü C₆H₅CH₃ olmalıdır. Molekül ağırlığı 92.14 olmalıdır. En az %99.7 saflıkta olmalıdır. SODYUM HİDROKSİT : Kimyasal formülü NaOH olmalıdır.</p>	
<p>DEPOLAMA ŞARTLARI</p>	<p>Oda ısısı</p>	
<p>KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ</p>	<p>TOLUENE: Labaratuvar da selenyum analizinde kullanılmaktadır. SODYUM HİDROKSİT : Su Analizinde Karbondioksit, Kadmiyum, Kurşun Tayininde Kullanılmaktadır.</p>	
<p>ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ</p>	<p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır.</p>	
<p>AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI</p>	<p>TOLUENE: 2000 ml lik koyu renkli cam şişede orijinal ambalajında teslim edilmelidir. SODYUM HİDROKSİT : 1000 Gram plastik şişede orijinal ambalajında teslim edilmelidir.</p>	
<p>TIBBİ ÖZELLİKLERİ</p>		
<p>TESLİMAT ŞEKLİ</p>	<p>Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.</p>	
<p>ZORUNLU ÖZELLİKLER</p>	<p>Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.</p> <p>1-Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.</p>	

İMZA - KAŞE

Prof.Dr.Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekipmanlar ve Kimyalar Uzmanı
T.C. Sağlık Bakanlığı
Tescil No: 68093

İMZA-KAŞE

Prof.Dr.Arif DÖNMEZ

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
T.C. Sağlık Bakanlığı
Tescil No: 68093

İMZA

Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri

(Handwritten Signature)



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input checked="" type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

MALZEMENİN
ADI

BESİYERLER

Aşağıdaki malzemeleri içermelidir.

Azide Besiyeri
Cetrimide Besiyeri
Chromocult Besiyeri
Endo Besiyeri
MFC Besiyeri
Standart TTC
Tergitol Besiyeri

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1. Setler; membran filtresi, besiyerleri ve petri kapları olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır.
2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 50 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır
3. Besiyerinin kutusunun üzerinde ve her 10'luk paket üzerinde besiyerinin tipi, lot numarası, sterilizasyon ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak yazılı olmalıdır.
4. Besiyeri içerisindeki membran filtrenin her birinin üzerinde; katalog numarası ve lot numarası yazılı olmalıdır.
5. Besiyeri içerisindeki filtre yüzeyi, analiz sonucunda oluşacak kolonilerin rengine kontrast olacak şekilde yeşil zemin üzerine koyu yeşil çizgiler ile boyanmış olmalıdır.
6. Besiyeri içerisindeki filtreler 50 mm. çapındaki filtre tutucu apereyerine kolayca yerleştirilebilmeli ve tek tek steril paketlerde olmalıdır. 1 paket içerisinde 50 adet besiyeri, 100 adet filtresi birlikte bulunmalıdır
7. Besiyeri içerisindeki filtre yüzeyi, sayım işlemini kolaylaştırmak amacıyla karelendirilmiş olmalıdır.
8. Membran filtre ve besiyeri aynı marka ve orijinal ve tek bir kutuda olmalıdır.
9. Besiyerinin her bir paketinin içerisinde kalite sertifikası çıkmalıdır.
10. Hazır besi otamı enterekok tayini için selektif olarak hazırlanmış Azide besi yeri olmalıdır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

Azide Besiyeri:
Dextrose, Pentone, Potassium diphosphate, Yeast extract, Demineralized water.

Cetrimide besi yeri:
Glycerol, Magnesium chloride, Peptone, Potassium sulfate, Casein Hydrolysate, Demineralized water.

Chromocult Besiyeri:
Peptone, Potassium chloride, MOPS, Propionate, Demineralized water.

Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dış Tıp Uzmanı
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dış Tıp Uzmanı
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dış Tıp Uzmanı
Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı

53-54-55-56-57-58-59



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU**

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Endo Besiyeri:
Lactose, Peptone, K_2HPO_4 , KH_2PO_4 , Sodium chloride, Yeast extract, Demineralized water.

MFC Besiyeri:
Lactose, Peptone, Sodium chloride, Yeast extract, Demineralized water.

Standart TTC:
TTC ilavesi ile geliştirilmiş et özeti-pepton, besiyeridir.

Tergitol Besiyeri:
Lactose, Meat extract, Peptone, Yeast extract, Demineralized water.

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

Güneş ışığına direk maruz kalmadan laboratuvar ısı

**KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ**

Mikrobiyolojik analiz

**ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI**

1. Besiyerlerinin miadları üretim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır ve ambalajının üzerinde üretim ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak belirtilmelidir.
2. Besiyeri içerisindeki membran filtrelerin miadı en az 1 yıl olmalı ve ambalajının üzerinde üretim ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak belirtilmelidir.

**AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI**

1. Besiyeri içerisindeki membran filtreler 100 adetlik orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
2. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.

TESLİMAT ŞEKLİ

Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.

**ZORUNLU
ÖZELLİKLER**

1. Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.
2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı

Istanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tesc. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı

Kürşat Başar
Yılmaz

53-54-55-56-57-58-59

Besiyeleri



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ X
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

İMZA - KAŞE

Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE

Anabilim Dalı Başkanı

(Handwritten signature and stamp)

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. Arif DÖNMEZ


(Handwritten signature)
İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dış. Tes. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

İMZA

Nurşen GÜNGÖR

Sağlık Teknikeri

(Handwritten signature)

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ <input checked="" type="checkbox"/> X CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ <input type="checkbox"/> KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/> ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ <input type="checkbox"/>
MALZEMENİN ADI	FİLTASYON MALZEMELERİ Aşağıdaki malzemeleri içermelidir. MEMBRAN ÖN FİLTRE FUNNEL(HUNİ)250ML	
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	MEMBRAN ÖN FİLTRE Membran filtreler 8 mic.gözenek çapında ve selüloz nitrattan yapılmış olmalıdır. Filtre çapı 45 µm olmalıdır.Filtreler 45 µm çapındaki filtre tutucu apeyerine kolayca yerleştirilebilmeli ve tek tek steril olmalıdır.Her bir filtre üzerinde ayrıca koruyucu bir tabaka bulunmalıdır. Filtre dayanabileceği sıcaklık min 180 derece olmalıdır. FUNNEL(HUNİ)250ML Huniler laboratuarda bulunan sisteme uygun olmalı.250 ml çalışma kapasiteli ve 50 ml ölçekli olmalıdır.Huniler kullanıcının isteğine bağlı olarak 47 mm veya 50 mm çaplı filtreler ile kullanıma uygun olmalıdır.	
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	MEMBRAN ÖN FİLTRE: Selüloz nitrat FUNNEL(HUNİ)250ML: Ürün Polipropilenden mamül olmalıdır.	
DEPOLAMA ŞARTLARI	Oda Isısı	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	Su ve Peloid Analizleri	
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1 yıl	
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	MEMBRAN ÖN FİLTRE: Membran filtreler 50'şer adetlik orijinal ambalajlar içinde olmalıdır. FUNNEL(HUNİ)250ML: 50 adetlik paketlerde steril olmalıdır.	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.	
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.	

7101
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Test. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Test. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Mikroklimatoloji Uzmanı

(Handwritten signature)



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	<input type="checkbox"/>
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ	<input type="checkbox"/>

MALZEMENİN ADI	GENEL MALZEMELER Aşağıdaki malzemeleri içermelidir. STERİL PİPET 10'ML'LİK STERİL MİKROBİYOLOJİK ANALİZ ÖRNEĞİ ALMA KABI
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	STERİL PİPET 10'ML'LİK PİPETLER STERİL VE PLASTİK OLMALIDIR.PİPET AĞZI GENİŞ OLMAMALI SIVIYI ÇEKMEDE VE TUTMADA RAHAT TASARLANMIŞ OLMALI. PİPETLERİN ÜZERİNDE STERİL EDİLDİĞİ TARİH İLE STERİLİZASYON ÖMRÜNÜN BİTTİĞİ TARİH YAZILMALIDIR. STERİL MİKROBİYOLOJİK ANALİZ ÖRNEĞİ ALMA KABI PLASTİK OLMALI,1000 ML OLMALI
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	STERİL OLMALI.
DEPOLAMA ŞARTLARI	ODA ISISI
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	STERİL PİPET 10'ML'LİK: SU VE PELOİD ANALİZİ STERİL MİKROBİYOLOJİK ANALİZ ÖRNEĞİ ALMA KABI: MİKROBİYOLOJİK NUMUNE ALMA KABI
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	1 YIL
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	50 ADETLİK PAKETLER HALİNDE OLMALIDIR. HERBİR ADET AMBALAJLI VE STERİL OLMALIDIR.
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	Malzeme ve sarfların teslimatı partiler halinde ilgili birimin isteği doğrultusunda idarenin çekeceği resmi siparişten sonra en geç 20 takvim günü içerisinde Kit-Kimyasal Ambarı Deposu'na teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1. Tıbbi cihaz kapsamına giren ürünler için İsteklilerin T.C.İlaç ve Tıbbi cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na(TİTUBB) kayıtlı olması ve alımı yapılacak tıbbi cihazların TİTUBB' DA Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir. 2. Yüklenici firma; ambalajı açıldığında, kullanıma uygun olmayan, hatalı, bozuk olduğu tespit edilen ürünü yenileri ile ücretsiz olarak değiştirecektir.

İMZA- KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Ekoloji ve Hijyen Mikrobiyoloji Uzmanı
E-posta Adresi No:68093

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ayhan GÖNMEZ
T.C. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hijyen Mikrobiyoloji Uzmanı

İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Ayhan GÖNMEZ
T.C. No: 36056
Tıbbi Ekoloji ve Hijyen Mikrobiyoloji Uzmanı



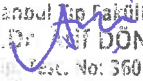
T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Anabilim Dalı Başkanı


İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Mine KARAGÜLLE
Tıbbi Mikrobiyoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı
Dip. Tescil No: 68093

Prof. Dr. Arif DÖNMEZ


İstanbul Tıp Fakültesi
Prof. Dr. Arif DÖNMEZ
Dip. Tescil No: 36056
Tıbbi Mikrobiyoloji ve Hidroklimatoloji Uzmanı

Nurşen GÜNGÖR
Sağlık Teknikeri

