|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarih:** | | **Gelen Evrak Kayıt No:** | | | |
| 1. **ANALİZ İSTEYEN KİŞİ/ FİRMA/ KURUM YETKİLİSİ/PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ BİLGİLERİ** | **ADI SOYADI**  **(Kişiler için kimlik numarası)** | | |  | |
| **KURUM/ÜNİVERSİTE-BÖLÜM**  ***Varsa;* PROJE NO** | | |  | |
| **ADRES BİLGİSİ** | | |  | |
| **TELEFON / FAX NUMARASI** | | |  | |
| **E-POSTA ADRESİ** | | |  | |
| 1. **FATURA BİLGİLERİ** | **VERGİ DAİRESİ ADI VE NO**  **(Kurumlar ve işletmeler için)** | | |  | |
| Fatura Bilgisi raporun gönderileceği adres ile aynıdır.  Farklı ise belirtiniz: | | | | |
| 1. **RAPOR TESLİM ŞEKLİ** | **ELDEN**  **KARGO (**Kargo bedeli müşteriye aittir.) **E-POSTA**  **FAKS** | | | | |
| 1. **NUMUNE BİLGİLERİ** | | | | | |
| **ANALİZ KODU/KODLARI** | | | | Analiz sonuçlarının kullanım amacı | |
|  | | | | Y. Lisans  Doktora  Proje  Danışmanlık  Diğer:  *Belirtmek istemiyorum* | |
| **Ödemenin Yapılacağı Kaynak:**  Üniversite  Üniversite-Sanayi İşbirliği  Bireysel  Özel Sektör  TÜBİTAK    Kamu  Protokol  ÇANKAM | |
| **NUMUNE TESLİM ŞEKLİ** | | | **AMBALAJ ŞEKLİ (Çelik, plastik, cam vs.)** | | **NUMUNE SAYISI** |
| **Elden**   **Posta/Kargo**  **Mühürlü (Mühür No )**  **Mühürsüz** | | |  | |  |
| **NUMUNELER TARAFIMDAN HAZIRLANMIŞTIR.** | | | ***NUMUNE SICAKLIĞI (°C)*** | | |
| **ARTAN NUMUNEYİ TALEP EDİYORUM.**  **ARTAN NUMUNEYİ TALEP ETMİYORUM.** | | | | | |
| **METOT VALİDASYONU İSTİYORUM *(Duruma göre ek ücrete tabi olabilir)*. *Varsa; validasyon talimatını/yöntemini ekte belirtiniz.***  **METOT VALİDASYONU İSTEMİYORUM, VALİDASYONSUZ SONUCU KABUL EDİYORUM.** | | | | | |
| ***UYGUNLUK BEYANI İSTİYORUM (Duruma göre ek ücrete tabi olabilir).***  ***UYGUNLUK BEYANI İSTEMİYORUM.***  ***UYGUNLUK Beyanı İsteniyorsa;***  ***1) Şartname, Standart vb. belirtiniz:***  ***2) Uygunluk beyanını Geçti/Kaldı, Tolerans içi ve Tolerans dışı vb.) belirtiniz ya da karar kuralını ek olarak veriniz:*** | | | | | |
| ***GÖRÜŞ VE YORUM İSTİYORUM (Duruma göre ek ücrete tabi olabilir).***  ***GÖRÜŞ VE YORUM İSTEMİYORUM.*** | | | | | |
| Numunenin çevre, insan sağlığına veya cihaza zararlı etkisi  Vardır  Yoktur  Kullanıcıya, çevreye veya cihaza zarar verme olasılığı olan numunelerin Madde Güvenlik Bilgilerinde (MSDS) belirtilen miktarları yazılmalıdır.  Solunum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Deri: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Göz: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Cihaz: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Çevre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| **ÇANKAM Deney Hizmet Sözleşmesi**   1. Hizmet bedelinin ÇANKAM web sitesinde (<https://cankam.karatekin.edu.tr/>) ilgili menü altında verilen banka hesabına yatırılması ve ilgili dekontun Numune Kabul Birimi’ne elden verilmesi veya mail olarak iletilmesi gerekmektedir. Evrak eksikliğinin giderilmemesi, numune ile ilgili şüphe oluşması durumunda bu şüphenin giderilmemesi gibi durumlarda analize başlanmaz. Ücreti ödenmeyen numunelere ait sonuç teslim edilmez. Bu nedenlerle olan gecikmelerden ÇANKAM sorumlu değildir. 2. Banka dekontunda mutlaka kişiler için TC Kimlik Numarası ve isim/Kurum, Kuruluş veya Şirketler için Vergi Numarası ve unvan ile paranın ne için yatırıldığına ilişkin açıklama yer alacaktır. (Örn. 1111111110 Ahmet Yılmaz ÇANKAM NMR Analiz Bedeli). Eksik açıklama ile iletilen dekontların takibinden ÇANKAM ve Çankırı Karatekin Üniversitesi ilgili birimleri sorumlu değildir.   3. Analiz şartlarına uygun şekilde numune alma müşterinin sorumluluğundadır.  4. Müşterinin deney sonuçlarına itirazı durumunda yapılan deney tekrarlarında aynı sonuçların bulunması durumunda müşteriden tam hizmet bedeli tahsil edilir.  5. Deneyler ve ücretlerinin listesi ve ödeme şartları ÇANKAM web sitesinde ilgili menü altında ayrıntılı olarak yayınlanmıştır. Numune kabul kriterleri analiz istek formlarında detaylı olarak belirtilmiştir. Numune kabul kriterlerine uygun olmayan numunelerin başvurusu ÇANKAM tarafından kabul edilmez. Ücretlerde herhangi bir ek indirim aksi belirtilmediği sürece söz konusu değildir.  6. Numunenin etiket bilgileri numune kabı üzerinde silinmeyecek şekilde numunelerin üzerine yazılmalıdır. Numuneler 01‘den başlayarak kodlanmalı ve sıralanmalıdır.  7. Analiz süreleri (giderilemeyecek durumlar hariç) numune özelliklerinin değişime uğramadan teslim tarihinden itibaren en az 31 iş günüdür. Numune türü ve talep edilen parametrelere göre bu süre değişiklik gösterebilir.  8. Analiz raporu sadece dilekçede belirtilen iletişim bilgilerine gönderilir. Bu sebeple doğabilecek müşteri gizliliğinin korunamamasından ya da teslimatın ÇANKAM tarafından kaynaklanmayan sebeplerle gerçekleştirilememesinden ÇANKAM sorumlu değildir.  9. ÇANKAM’a deney talebinde bulunulan SANTEZ, KOSGEB, BAP, AB, TÜBİTAK vb. kapsamında yürütülen projelerin içerik, süre ve deney bilgileri ÇANKAM tarafından bilinmemekte ve takibi yapılmamaktadır. ÇANKAM’da yapılması talep edilen deneylerin bu formda numarası belirtilen proje şartlarına uygunluğunun olmamasından doğabilecek hukuki ve cezai sorumluluk proje yürütücüsü ve müşterilere aittir. Süresi bitmiş proje ücretlerinin kullanılması, projede belirtilen deneyler harici olan ve proje kapsamındaymış gibi talep edilecek deney yaptırılması ve yapılan deney ile ÇAKÜ Döner Sermaye İşletmesi’nden alınacak fatura içeriğinin birbiriyle farklı olmasında doğabilecek hukuki ve cezai sorumluluklar ÇANKAM tarafından tanzim edilen işbu sözleşme gereğince proje yürütücüsü ve müşterilere aittir.  10. Anlaşmazlık durumlarında Çankırı Mahkemeleri yetkilidir.  **BU FORMDA ve EKİNDE BELİRTMİŞ OLDUĞUM BİLGİLERİN DOĞRULUĞUNU VE ÇANKAM DENEY HİZMETİ SÖZLEŞMESİ’NDEKİ HÜKÜMLERİ AYNEN KABUL ETTİĞİMİ BEYAN EDERİM.**  **YETKİLİNİN/PROJE YÜRÜTÜCÜSÜNÜN ADI SOYADI**  **(Kaşe ve/veya İmza/Tarih)** | | | | | |

**\*\* Yapılan Değişiklik:**  **Yazılı olarak bildirildi.**  **Telefonla görüşüldü.**

**Görüşmenin;**

**Tarihi: Saati: Tel. No: İçeriği:**

***Bu form ICP-MS cihazı ile yapılacak analizler içindir. Analizin gerçekleştirilebilmesi için bu formun eksiksiz doldurulması ve numune ile iletilmesi gereklidir. Lütfen son sayfada bulunan numune kabul şartlarını okuduktan sonra numune gönderiniz. Deney metodu belirtilmediği takdirde, analizin yapılacağı cihaza ve numune özelliklerine göre analiz metoduna laboratuvar/deney sorumlusu karar verir.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANALiZ BİLGİLERİ** | **Kalitatif Analiz \***  **Tam Kantitatif Analiz \***  **Yarı Kantitatif Analiz \*\***  **\* Lütfen tayin edilmesini istediğiniz elementleri aşağıdaki periyodik tablo üzerine işaretleyiniz. Periyodik tabloda koyu renkle gösterilmiş elementlerin tayini yapılmamaktadır. Beyaz renkte gösterilen elementler için talep öncesi lütfen merkezimiz ile görüşünüz. Seçtiğiniz elementlerin farklı izotoplarına ait sonuç istiyorsanız lütfen tablonun altındaki boşlukta talep ettiğiniz izotopları belirtiniz.**  **\*\* Numunenin içeriği hakkında bilgi edinmek için tüm kütle aralığı He modunda taranır ve sonuçlar yaklaşık miktar olarak verilir. Bu analiz için periyodik tablodan element seçimi yapmayınız.**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 H |  |  |  | | | | |  | | | |  |  |  |  | | 2 He | | 3 Li | 4 Be |  |  |  | |  | 5 B | 6 C | 7 N | 8 O | 9 F | 10 Ne | | 11 Na | 12 Mg |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 Al | 14 Si | 15 P | 16 S | 17 Cl | 18 Ar | | 19 K | 20 Ca | 21 Sc | 22 Ti | 23 V | 24 Cr | 25 Mn | 26 Fe | 27 Co | 28 Ni | 29 Cu | 30 Zn | 31 Ga | 32 Ge | 33 As | 34 Se | 35 Br | 36 Kr | | 37 Rb | 38 Sr | 39 Y | 40 Zr | 41 Nb | 42 Mo | 43 Tc | 44 Ru | 45 Rh | 46 Pd | 47 Ag | 48 Cd | 49 In | 50 Sn | 51 Sb | 52 Te | 53 I | 54 Xe | | 55 Cs | 56 Ba | 71 Lu | 72 Hf | 73 Ta | 74 W | 75 Re | 76 Os | 77 Ir | 78 Pt | 79 Au | 80 Hg | 81 Tl | 82 Pb | 83 Bi | 84 Po | 85 At | 86 Rn | | 87 Fr | 88 Ra | 103 Lr | 104 Rf | 105 Db | 106 Sg | 107 Bh | 108 Hs | 109 Mt | 110 Ds | 111 Rg | 112 Cn | 113  **Nh** | 114Fl | 115  **Mc** | 116  **Lv** | 117  **Ts** | 118  **Og** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 57 La | 58 Ce | 59 Pr | 60 Nd | 61 Pm | 62 Sm | 63 Eu | 64 Gd | 65 Tb | 66 Dy | 67 Ho | 68 Er | 69 Tm | 70 Yb |  |  | |  |  | 89 Ac | 90 Th | 91 Pa | 92 U | 93 Np | 94 Pu | 95 Am | 96 Cm | 97 Bk | 98 Cf | 99 Es | 100 Fm | 101 Md | 102 No |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | |
| **Deney metodu**  *Lütfen tercih ettiğiniz deney metodu var ise belirtiniz. Standart metot öneriliyorsa veya bilimsel yayın varsa belirtiniz ve bir kopyasını deney istek formuyla teslim ediniz veya**mail adresine evrak kayıt numarası ve ilgili analiz bilgilerini belirterek gönderiniz. Herhangi bir gaz modu talebiniz varsa belirtiniz.* | | | | | | |
| **NUMUNE HAZIRLAMA** | | **Numune yüksek derişimde (> 1000 mg/L veya > %2) metal iyonu ya da elementi içeriyor mu?**  Evet  Hayır  Bilinmiyor  **Varolan yüksek derişimli metal iyonlarını/elementlerini belirtiniz:**  **Numunede organik bileşikler varsa toplam yüzdesini belirtiniz:**  **Numunede organik bileşik/çözgen (alkol vb. yanıcı maddeler) var mı?**  Evet  Hayır  Bilinmiyor  **Varsa belirtiniz:**  **Analizi talep edilen elementlerin tahmini derişimleri biliniyorsa belirtiniz:**  **Numune olarak verilen çözeltideki toplam çözünmüş madde miktarı (TDS) >5 ppm olmamalıdır. Numuneniz bu duruma uymakta mıdır?**  Evet  Hayır  Bilinmiyor  **Numuneniz yüksek oranda (>10 %) asit içeriyor mu?**  Evet  Hayır  Bilinmiyor  **Varsa numunenin çözüldüğü asit türünü belirtiniz:**  **Ek Açıklamalar:** | | | | | | |
| **Numune çözelti halindeyse, kör çözelti getiriniz ve çözeltiye alma işlemini ayrıntılı açıklayınız. Numunenin çözeltiye alınması gerekiyorsa (mikrodalga yakma/çözme) ve önerilen bir metot varsa belirtiniz.** | | | | | | |
| **Numune hazırlama ile ilgili ek bilgi ve metotlar varsa belirtiniz (homojenizasyon, kırma, eleme, süzme vb.)** | | | | | | |
| **NUMUNE BİLGİLERİ** | | **Etiket No** | **Numune Adı** | **Numune Miktarı** | **Numune İçeriği** | **Fiziksel Yapısı** | **Numune Saklama Koşulları** | |
| 01 |  |  |  |  |  | |
| 02 |  |  |  |  |  | |
| 03 |  |  |  |  |  | |
| 04 |  |  |  |  |  | |
| 05 |  |  |  |  |  | |
| 06 |  |  |  |  |  | |
| 07 |  |  |  |  |  | |
| 08 |  |  |  |  |  | |
| 09 |  |  |  |  |  | |
| 10 |  |  |  |  |  | |
| 11 |  |  |  |  |  | |
| 12 |  |  |  |  |  | |
| 13 |  |  |  |  |  | |
| 14 |  |  |  |  |  | |
| 15 |  |  |  |  |  | |
| 16 |  |  |  |  |  | |
| 17 |  |  |  |  |  | |
| 18 |  |  |  |  |  | |
| 19 |  |  |  |  |  | |
| 20 |  |  |  |  |  | |
| 21 |  |  |  |  |  | |
| 22 |  |  |  |  |  | |
| 23 |  |  |  |  |  | |
| 24 |  |  |  |  |  | |
| 25 |  |  |  |  |  | |
| *Listenin devamı ekte verilmiştir*.  Artan; Çözünmemiş; İşlenmemiş numunenin iadesini ☐ İstiyorum ☐İstemiyorum | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR.** | | | |
| Evrak Kayıt No |  | Analiz Kodu |  |
| Başvuru Tarihi |  | Analiz Ücreti |  |
| Analiz Başlama Tarihi |  | Analizi Yapan  Ad, Soyad - İmza |  |
| Analiz Bitiş Tarihi |  |

Numune Kabul Kriterleri

Analiz talep eden kişi/kurum numune gönderirken aşağıda belirtilen şartlara uymakla yükümlüdür. Uygun olmayan numune gönderilmesi halinde Merkezi Araştırma Laboratuvarı (ÇANKAM) numuneyi kabul etmeme hakkına sahiptir.

1. Numunelerin ÇANKAM’a getirilmesine kadar geçen sürede muhafazasının sorumluluğu analiz talep eden kişi/kuruma aittir.
2. Numuneler özellikleri bozulmadan merkezimize ulaştırılmalıdır.
3. Her türlü posta/kargo masrafı analiz talep eden kişi/kuruma aittir.
4. Numunelerin özel saklama koşulları varsa deney istek formundaki ilgili bölümde belirtilmelidir.
5. Çatlak, kırık veya temiz bir görünüme sahip olmayan ambalajlar numunenin özelliklerini bozmuş olabileceğinden kabul edilmeyecektir.
6. Numune ambalajlarına deney istek formunda belirtilen etiket numaraları açıkça yazılmalıdır. Numune ambalajları numuneyi açıklayacak bilgileri içeren etikete sahip olmalıdır. Numuneler 01’den başlanarak analiz talep eden kişi/kurum tarafından mutlaka kodlanmalıdır.
7. Su numuneleri en az 50 mL olmalı ve temizlenmiş plastik (PE veya PTFE) veya cam (mümkünse borosilikat) şişelerde asıl numuneyi temsil eder şekilde teslim edilmelidir. Şişelerin numune konmadan önce, numuneyle birkaç kez çalkalanması önerilir. Numune kaplarının ağzı sıkıca kapatılmalı ve hava boşluğu bırakılmamalıdır.
8. Su numunelerinde çözünmüş haldeki elementlerin tayini yapılacaksa, numuneler membran filtreden (gözenek boyutu 0,45 μm) süzülmeli ve pH<2 olacak şekilde suprapur nitrik asit eklenmelidir. Eğer su numunesi içerisindeki partiküllerle analiz edilecekse numune süzme işleminden geçirilmeden pH<2 olacak şekilde suprapur nitrik asit eklenmeli ve partiküllerin çözülmesi sağlanmalı ardından numune membran filtre ile süzülmelidir. Suprapur nitrik asit kullanılmaz ise kullanılan nitrik asit ile ASTM Tip 1 ultra saf suyun pH değeri numune ile aynı seviyeye getirilmeli ve hazırlanan bu çözelti kör olarak laboratuvara teslim edilmelidir. Suprapur nitrik asit kullanılan durumlarda da ASTM Tip 1 ultra saf su ile hazırlanan kör çözelti getirilmesi tercih edilmektedir.
9. Su numunelerinin analizi, ek bir işlem talep edilmediği takdirde laboratuvarımıza teslim edildiği haliyle yapılır. Numunenin özelliğinin bozulmaması ve doğru sonuçlar alınabilmesi için belirtilen işlemlerin dikkate alınması önerilir. Bu işlemler, su numunesi alındıktan sonra, laboratuvarımızda belirli bir ücret karşılığında yapılmaktadır.
10. Katı numuneler kilitli poşet veya ağzı tam kapalı ve mümkünse parafilmlenmiş kaplarda teslim edilmelidir.
11. Katı numuneler için parçacık boyutu 150 µm’den küçük ve numune miktarı en az 10 gram olmalıdır. Numunenin çözeltiye alma işlemi öncesinde kurutulması isteniyorsa deney istek formunda belirtilmelidir.
12. Polimer numunelerinde çözeltiye alma işleminin yapılabilmesi için, numune içeriği (polimerin adı, varsa katkı maddeleri gibi) tam olarak belirtilmelidir.
13. Petro-kimyasal numunelerin analizi, mikrodalga fırınla çözeltiye alma işleminin mümkün olduğu numuneler için yapılır.
14. Numune içerisinde organik bileşik veya organik çözücüler varsa ayrıntılı olarak belirtilmelidir.
15. Filtrasyon, santrifüj, çözeltiye alma, yakma, öğütme ve kurutma gibi ek işlemler belirli bir ücret karşılığında yapılmaktadır.
16. Patlayıcı, radyoaktif ve kanserojen özellikte numuneler analize kabul edilmez. Analiz talep eden kişi/kurum analize gönderilen numunenin (varsa) cihaz, insan ve çevre sağlığına olan zararlı etkilerini beyan ettiğini, etmediği takdirde oluşacak uygunsuzluklardan sorumlu olacağını kabul eder.
17. Numune çözeltiye alınmış halde ise çözeltiye alma işlemi ayrıntılı olarak belirtilmelidir. HF içeren numunelerin ICP-MS analizi çok özel durumlar dışında yapılmamaktadır. Numune Hazırlama Laboratuvarımızda yapılan çözeltiye alma işlemlerinde HF kullanıldığı durumlarda, borik asitle söndürme işlemi yapıldığından, bu numunelerde bor (B) tayini yapılmamaktadır.
18. Numunelerin homojen olması tercih edilir. Aksi takdirde analiz sonuçları farklılık gösterebilir ve merkezimiz bu durumdan kesinlikle sorumlu değildir.
19. Biyolojik maruziyet indeksi ölçümleri için, yani tam kan, serum, saç, tırnak ve her türlü doku örneklerinde doğru sonuçların elde edilmesi ve transferleri için gerekli prosedürlerin dikkate alınması gerekmektedir.
20. Bu kriterlerin kapsamadığı numune tipleri için merkezimizle görüşülmelidir.
21. Deney İstek Formu eksiksiz doldurulmalı ve numune ile birlikte ÇANKAM Numune Kabul Birimine müracaat edilmeli veya kargo ile uygun ambalajlarda gönderilmelidir.
22. Analiz sonuçlarının bilimsel bir yayında kullanılması halinde bu analizlerin yapıldığı yerin Çankırı Karatekin Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı (ÇANKAM) olduğunun yayında belirtilmesi tarafınızdan talep edilmektedir.
23. Tahmini analiz süresi 31 iş günüdür. Analiz yoğunluğuna ve analizi talep edilen numune sayısına göre bu süre değişebilir. Cihaz arızası ve benzeri durumlarda bilgilendirme yapılacaktır.
24. İletişim için cankam@karatekin.edu.tr adresi kullanılabilir.