

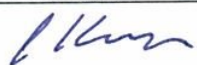




|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>SAMSUN VETERİNER KONTROL<br/>ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ</b>           | Doküman No: T.5428                           |
|   |   | Yayın Tarihi: 01.09.2020                     |
|   | <b>NUMUNE KABUL VE RAPORLAMA BİRİMİ<br/>NUMUNE KABUL TALİMATI</b> | Revizyon Tarihi ve No'su :<br>01.09.2020 - 0 |
|   |   | Sayfa No: 1 / 8                              |

### REVİZYONLAR

| Bölüm No/Adı | Sayfa No | Rev. Tarihi | Rev. No | Yapılan Revizyonun Açıklaması |
|--------------|----------|-------------|---------|-------------------------------|
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |
|              |          |             |         |                               |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Hazırlayan</b><br><br>Burcu SARAÇOĞLU<br>Numune Kabul ve Raporlama<br>Birimi Sorumlusu | <b>Kontrol Eden</b><br><br>Dr. Selma KAYA<br>Kalite Yönetim Sorumlusu | <b>Onaylayan</b><br><br>İsmail AYDIN<br>Enstitü Müdürü |
|--|--|---|

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>SAMSUN VETERİNER KONTROL<br/>ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ</b>           | Doküman No: T.5428                           |
|   |   | Yayın Tarihi: 01.09.2020                     |
|   | <b>NUMUNE KABUL VE RAPORLAMA BİRİMİ<br/>NUMUNE KABUL TALİMATI</b> | Revizyon Tarihi ve No'su :<br>01.09.2020 - 0 |
|   |   | Sayfa No: 2 / 8                              |

## 1. AMAÇ

Bu talimatın amacı; SVKE Müdürlüğü tarafından "TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar" Standardına uygun olarak oluşturulan sistemde, Numune Kabul ve Raporlama Birimi numune kabul kriterlerinin tanımlanmasıdır.

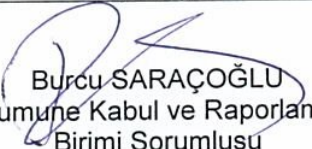


## 2. KAPSAM


Bu talimat SVKE Müdürlüğü Numune Kabul ve Raporlama Birimine gelen numunelerin kabul kriterlerini kapsar.

## 3. SORUMLULAR

- **Numune Kabul Veteriner Hekimi (NKVH):** Nekropsiyi yapmak ve yönlendirmekten sorumludur.
- **Patoloji Laboratuvarı Veteriner Hekimi (PLVH):** Numune Kabul Birimi tarafından çağrıldığı takdirde nekropsiyi yaptıktan, yönlendirmekten veya konsültasyonda bulunmak ile sorumludur.
- **Laboratuvar Teknisyeni (LT):** Laboratuvar şefine yardım eder, gerektiğinde otopsiyi veteriner hekim sorumluluğunda yapar. Otopside kullanılacak her türlü ekipmanın sağlanmasından, makas pens gibi malzemenin sterilizasyonundan sorumludur.
- **Laboratuvar Hizmetlisi (LH):** Otopsi sonrasında atık materyali, Atık İmha Talimatına uygun şekilde imha edilmek üzere uzaklaştırmaktan ve ortamı temizleyip dezenfekte ederek bir sonraki çalışmaya hazırlamaktan sorumludur.

| Faaliyetler  | NKVH | PLVH | LT | LH |
|--|------|------|----|----|
| Numunenin Kabulü ve Protokol Bilgilerinin Temin Edilmesi       | X    |      |    |    |
| Nekropsi   | X    | X    | X  |    |
| Numunenin Kabul/Reddi, Dağıtımı ve İmhasının Kararı            | X    |      |    |    |
| Numunenin Kabulü, Reddi ve Dağıtımının HBS Sistemine İşlenmesi | X    |      | X  |    |
| Numunenin İmha İşleminin Gerçekleştirilmesi                    |      |      | X  | X  |

| Hazırlayan   | Kontrol Eden  | Onaylayan   |
|--|---|---|
| <br>Burcu SARAÇOĞLU<br>Numune Kabul ve Raporlama Birimi Sorumlusu | <br>Dr. Selma KAYA<br>Kalite Yönetim Sorumlusu | <br>İsmail AYDIN<br>Enstitü Müdürü |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>SAMSUN VETERİNER KONTROL<br/>ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ</b>           | Doküman No: T.5428                           |
|   |   | Yayın Tarihi: 01.09.2020                     |
|   | <b>NUMUNE KABUL VE RAPORLAMA BİRİMİ<br/>NUMUNE KABUL TALİMATI</b> | Revizyon Tarihi ve No'su :<br>01.09.2020 - 0 |
|   |   | Sayfa No: 3 / 8                              |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| Nekropsi Formunun Doldurulması  | X | X |   |   |
| Numune Dağıtım Evraklarının Hazırlanması  |   |   | X | X |
| Numune Dağıtım Evraklarının Kontrolü ve Onayı   | X |   |   |   |
| Numunelerin ve Evraklarının Dağıtımı  |   |   |   | X |
| Reddedilen ve imha edilen numunelerle ilgili evrakların hazırlanması, kaydı ve muhafazası | X |   |   |   |

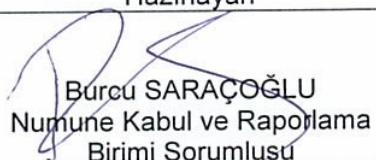


#### 4. TANIMLAR


ADR: Tehlikeli maddelerin uluslararası nakliyesini düzenleyen 1957 Birleşmiş Milletler anlaşmasıdır.

NTS: Numune Takip Sistemi

#### 5. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- Numune Alınması Prosedürü P.507
- Analiz İş Akış Prosedürü P.508
- Raporlama Prosedürü P.510
- Laboratuvar Yönetim Prosedürü P.511
- Kayıtların Kontrolü Prosedürü P.413
- Marazi Madde Gönderme Protokolü F.405
- Numune Kabul Formu F.404
- Numune Dağıtım Tutanağı Formu F.525
- Numune Red Tutanağı Formu F.523
- Arıza ve Bakım Formu F.516
- Test-Analiz Listesi L.409
- Veteriner Biyolojik Numunelerinin Alınması, Nakledilmesi, İthalatı, İhracatı ve Laboratuvar Şartlarına Dair Yönetmelik Sayı:31228 / 29.08.2020
- OIE Terrestrial Manual — Biosafety and Biosecurity (Version: May 2015)
- OIE Terrestrial Manual — Transport of biological materials (Version: May 2018)
- Biyogüvenlik ve Laboratuvar Güvenliği Talimatı T.5023
- Atık İmha Talimatı T.5002
- Arı Hastalıkları Laboratuvarı Numune Kabul Talimatı T.5004
- Bakteriolojik Teşhis Laboratuvarı Numune Kabul Talimatı T.5005
- Balık Hastalıkları Laboratuvarı Numune Kabul Talimatı T.5006
- Biyokimya Laboratuvarı Numune Kabul Talimatı T.5007

|   |   |   |
|---|---|---|
| Hazırlayan  | Kontrol Eden  | Onaylayan   |
| <br>Burcu SARAÇOĞLU<br>Numune Kabul ve Raporlama<br>Birimi Sorumlusu | <br>Dr. Selma KAYA<br>Kalite Yönetim Sorumlusu | <br>İsmail AYDIN<br>Enstitü Müdürü |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>SAMSUN VETERİNER KONTROL<br/>ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ</b>           | Doküman No: T.5428                           |
|   |   | Yayın Tarihi: 01.09.2020                     |
|   | <b>NUMUNE KABUL VE RAPORLAMA BİRİMİ<br/>NUMUNE KABUL TALİMATI</b> | Revizyon Tarihi ve No'su :<br>01.09.2020 - 0 |
|   |   | Sayfa No: 4 / 8                              |



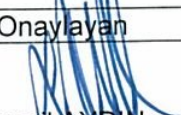
- Gıda Kontrol Laboratuvarı Numune Kabul Talimatı T.5008
- Kanatlı Hayvan Hastalıkları Laboratuvarı Numune Kabul Talimatı T.5009
- Kuduz Teşhis Laboratuvarı Numune Kabul Talimatı T.5010
- Parazitoloji Laboratuvarı Numune Kabul Talimatı T.5011
- Patoloji Laboratuvarı Numune Kabul Talimatı T.5012
- Seroloji Laboratuvarı Numune Kabul Talimatı T.5013
- Viroloji Laboratuvarı Numune Kabul Talimatı T.5014


## 6. TALİMATIN UYGULANIŞI

Bakanlığımız İl/İlçe Müdürlükleri tarafından gönderilecek numune ile ilgili HBS üzerinden bir "Marazi Madde Gönderme Protokolü" oluşturularak numune ile birlikte gönderilir. Diğer resmi kurumlar tarafından Enstitümüzde çalışılması üzerine gönderilen numuneler kurumun tarafımıza yolladığı e-belge ile kabul edilir. Bireysel olarak gerçek kişiler veya tüzel firmalar tarafından Enstitümüze yapılan taleplerde Marazi Madde Gönderme Protokolü Formu (F.405) veya Numune Kabul Formu (F.404) doldurulur.

Marazi Madde Gönderme Protokolü/Formu doldurulmuş olarak kargo ile gönderilen veya elden teslim ile gelen numunelere Numune Kabul ve Raporlama Birimi tarafından bir Enstitü Onay Numarası verilir. E-belge yolu ile veya HBS sistemi üzerinden protokol oluşturularak analiz talep edilen fakat ilgili numunelerin Enstitümüze ulaşmadığı durumlarda 15 iş günü içerisinde tarafımıza numune gelmediği için işlem yapılamadığına dair yazılı bilgilendirme sağlanır.

Enstitüye ADR kurallarına ve biyolojik madde transferi ile ilgili mevzuata uygun olarak marazi maddeler ulaştırılmasından müşteriler sorumludur. Numuneler, biyolojik materyallerin sızdırmalarını, ezilmelerini, kırılmalarını, delinmelerini, patlamalarını, her türlü bozulmalarını ve birbirlerine karışmalarını önleyecek tedbirler alınmış olarak strafor kutuda, soğuk zincir sağlanarak gönderilmelidir. Numuneler etiketlenerek tanımlanmış olmalıdır. Strafor kutu üzerinde herhangi bir olumsuz durumla karşılaşıldığında irtibata geçilecek kişi bilgileri ve numuneye ait Marazi Madde Gönderme protokolü bulunmalıdır. Marazi madde gönderme protokolünde istenilen analizle gönderilen numunenin uyumlu olmaması durumunda müşteri bilgilendirmesi sadece Numune Kabul ve Raporlama Birimi veteriner hekimleri tarafından sağlanmaktadır. Teknisyenlere bu hususta görev verilmemektedir.

| Hazırlayan  | Kontrol Eden  | Onaylayan   |
|---|---|---|
| <br>Burcu SARAÇOĞLU<br>Numune Kabul ve Raporlama<br>Birimi Sorumlusu | <br>Dr. Selma KAYA<br>Kalite Yönetim Sorumlusu | <br>İsmail AYDIN<br>Enstitü Müdürü |


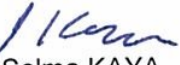

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>SAMSUN VETERİNER KONTROL<br/>ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ</b>           | Doküman No: T.5428                           |
|   |   | Yayın Tarihi: 01.09.2020                     |
|   | <b>NUMUNE KABUL VE RAPORLAMA BİRİMİ<br/>NUMUNE KABUL TALİMATI</b> | Revizyon Tarihi ve No'su :<br>01.09.2020 - 0 |
|   |   | Sayfa No: 5 / 8                              |


Mesai saatleri dışında Enstitüye gelen marazi maddeler, Numune Kabul Formu (F.404) doldurtularak ilgili görevliler tarafından teslim alınır. Teslim alınan numuneler mesai başlayana kadar nekropsi ünitesinde bulunan dolapta +4°C de muhafaza edilir. İhbari mecburi veya zoonoz olduğu durumlarda ilgili laboratuvar ile görüşülür, evrakına Enstitü Onay Numarası verilerek numune çalışılmaya başlanır.

Marazi madde gönderme protokolü ile uygun şartlarda gelen fakat istenilen analiz Enstitümüzün alışma alanı dışında olan durumlarda F. 523 Numune Red Tutanağı doldurularak numune reddedilir, laboratuvarlara dağıtılmaz. Gönderen kurum NKRB Sorumlusu veya veteriner hekimleri tarafından telefon ile bilgilendirilir. Numune NKRB Veteriner Hekim ve teknisyenleri tarafından uygun şartlar sağlanarak kargo haline getirilir. Döner Sermaye tarafından karşıdan ödeme işlemleri gerçekleştirilerek kargolanması sağlanır. NKRB tarafından numunenin red gerekçesi ile bilgilendirme yapılarak e-belge ile yazılı olarak bilgilendirilmesi sağlanır.

Numune Kabul ve Raporlama Birimi veteriner hekiminin numune reddi gerçekleştirdiği durumlar aşağıda maddeler halinde belirtilmiştir:

1. Yukarıda belirtilen kurallara uygun olmayan numuneler kontaminasyon riski göz önünde bulundurulur, Numune Kabul Birimi veteriner hekimleri tarafından Numune Red Tutanağı Formu tutularak reddedilir ve raporu oluşturularak müşteri yazılı olarak bilgilendirilir. Kontaminasyon riski olan her numune nekropsi salonunda bulunan yakma fırınında imha edilir.
2. Numunenin elimize ulaştığı fakat e-belge, HBS sistemi veya gönderilen kargo üzerinde belirtilen numunenin kabulüne uygun bir evrakın bulunmadığı durumlarda müşteriye müdahale anında ulaşılamıyorsa numunenin kontaminasyon riski yoksa ya da otoliz/putrifikasyon/kokuşma durumunda değilse NKRB veteriner hekimi tarafından 3 gün nekropsi ünitesinde bulunan dolapta +4°C de muhafaza edilir. Müşteriye bu süreç içerisinde telefonla ulaşılamazsa veya gerekli evraklar kurumumuza gönderilmezse Numune Red Tutanağı Formu tutularak numunenin reddi gerçekleştirilir. İlgili numuneye ait rapor oluşturulur ve müşteriye yazılı olarak bilgilendirme yapılır. Reddedilen numune nekropsi salonunda bulunan yakma fırınında imha edilir.

| Hazırlayan  | Kontrol Eden  | Onaylayan   |
|---|---|---|
| <br>Burcu SARAÇOĞLU<br>Numune Kabul ve Raporlama<br>Birimi Sorumlusu | <br>Dr. Selma KAYA<br>Kalite Yönetim Sorumlusu | <br>İsmail AYDIN<br>Enstitü Müdürü |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>SAMSUN VETERİNER KONTROL<br/>ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ</b>           | Doküman No: T.5428                           |
|   |   | Yayın Tarihi: 01.09.2020                     |
|   | <b>NUMUNE KABUL VE RAPORLAMA BİRİMİ<br/>NUMUNE KABUL TALİMATI</b> | Revizyon Tarihi ve No'su :<br>01.09.2020 - 0 |
|   |   | Sayfa No: 6 / 8                              |

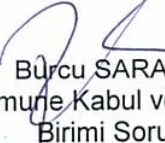


3. \*Hatalı paketlenme sebebiyle kan tüpü/ependorf'tan akarak kontaminasyona neden olmuş ve analiz sonuçlarında hataya neden olacak numunelerde,
- \*Hatalı etiketleme veya hiç etiketleme yapılmaması sebebiyle hayvan küpe numarası bilgisi konusunda karmaşaya sebep olan çoklu kan ve svap numunelerinde,
- \*Bir kargo içinde bir hayvan sahibine ait birden fazla hayvana ait fötüs numunesi varsa ve doğru etiketleme yapılmamış olduğu için kimlik tespiti yapılamıyorsa,
- \*Bir kargo içinde bir hayvan sahibine ait birden fazla hayvana ait fötüs numunesi varsa ve doğru paketlenme yapılmamış olduğu için çapraz kontaminasyona sebep olunmuşsa,
- \* Kutudan çıkarılan numune/kadavrada otoliz/putrifikasyon/kokuşma varsa,


Yukarıda belirtilen durumlar dışında NKRKB'ne gelen tüm numunelerin reddine neden olan kriterler İlgili Dökümanlar kısmında belirtilmiş olan her laboratuvara özel tanımlanmış ve Enstitümüz web sitesinde yer alan talimatlarda bildirilmiştir. Nekropsi sonrası numunelerin NKRKB veteriner hekimi tarafından ilgili laboratuvarlara dağıtımı sağlanır. Dağıtılan numuneler ile ilgili çalışma veya red hususu ilgili laboratuvarların sorumluları tarafından değerlendirilir. Laboratuvar Sorumlusu numuneyi reddettiği durumlarda, ilgili numune için Numune Red Tutanağı Formunu tutar ve NKRKB Sorumlusuna iletir. Bu form NKRKB Sorumlusu tarafından da imzalanarak raporu oluşturulur, yazılı olarak müşteri bilgilendirmesi sağlanır.

Numune Kabul Biriminin gerekli gördüğü hallerde Patoloji Laboratuvarı veteriner hekimleri de nekropsi ve numune alma proseslerine eşlik ederler.

Nekropsi ünitesinde her numunenin dağıtımı evrakı ile birlikte şüphe edilen hastalıklar doğrultusunda incelenerek yapılır. İlgili organ numuneleri, evraka verilmiş olan Enstitü Onay Numarası ve gönderileceği laboratuvarın ismi üzerine silinmeyen kalem ile yazılmış olan steril, sızdırmaz kaplara konulur. Numune Dağıtım Formu ile beraber laboratuvar(lar)a gönderilir.

Gönderilen organ numunelerinden istenilen hastalıkların muayenesi mümkün değilse numune reddedilir veya analizi istenilen hastalıkla aynı sisteme (solunum, sindirim vb.) ait benzer hastalıklar ya da belirtilen anamneze göre NKRKB Veteriner Hekimi tarafından şüphelenilen hastalıklar Marazi Madde Gönderme Formuna işlenerek ilgili laboratuvarlara dağıtılır. Dağıtılan numune ve yönlendirilen

| Hazırlayan  | Kontrol Eden  | Onaylayan   |
|---|---|---|
| <br>Burcu SARAÇOĞLU<br>Numune Kabul ve Raporlama<br>Birimi Sorumlusu | <br>Dr. Selma KAYA<br>Kalite Yönetim Sorumlusu | <br>İsmail AYDIN<br>Enstitü Müdürü |




|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>SAMSUN VETERİNER KONTROL<br/>ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ</b>           | Doküman No: T.5428                           |
|   |   | Yayın Tarihi: 01.09.2020                     |
|   | <b>NUMUNE KABUL VE RAPORLAMA BİRİMİ<br/>NUMUNE KABUL TALİMATI</b> | Revizyon Tarihi ve No'su :<br>01.09.2020 - 0 |
|   |   | Sayfa No: 8 / 8                              |


## 7. KAYITLAR

Bu talimatın uygulanması sonucu ortaya çıkan kayıtlar, Kayıtların Kontrolü Prosedürü göre saklanır.

## 8. DAĞITIM

- Web sayfası üzerinden tüm müşterilere
- Numune Kabul ve Raporlama Birimi
- Patoloji Laboratuvarı
- Kanatlı Hastalıkları Teşhis Laboratuvarı
- Balık Hastalıkları Laboratuvarı
- Viroloji Laboratuvarı
- Seroloji Laboratuvarı
- Arı Hastalıkları Laboratuvarı
- Bakteriyolojik Teşhis Laboratuvarı
- Kuduz Teşhis Laboratuvarı
- Parazitoloji Laboratuvarı

| Hazırlayan  | Kontrol Eden  | Onaylayan   |
|---|---|---|
| <br>Burcu SARAÇOĞLU<br>Numune Kabul ve Raporlama<br>Birimi Sorumlusu | <br>Dr. Selma KAYA<br>Kalite Yönetim Sorumlusu | <br>İsmail AYDIN<br>Enstitü Müdürü |

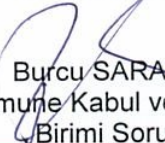


|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>SAMSUN VETERİNER KONTROL<br/>ENSTİTÜSÜ MDRLG</b>           | Doküman No: T.5428                           |
|   |   | Yayın Tarihi: 01.09.2020                     |
|   | <b>NUMUNE KABUL VE RAPORLAMA BİRİMİ<br/>NUMUNE KABUL TALİMATI</b> | Revizyon Tarihi ve No'su :<br>01.09.2020 - 0 |
|   |   | Sayfa No: 7 / 8                              |

hastalığın çalışılması ve red inisiyatifi ilgili laboratuvar sorumlusunun kararına bağlıdır.

Bakanlık taşra teşkilatı dışındaki diğer müşterilerin talepleri üzerine kabul edilen numuneler, Bakanlığımız tarafından yayınlanan "Veteriner Kontrol Ve Araştırma Enstitüsü Müdürlükleri İle şap Enstitüsü Mdrlg Döner Sermaye İşletmesi Birim Fiyat Listesi" ile belirlenen tarife üzerinden döner sermaye creti alınarak analize alınır. Numuneler için nekropsi ve numune imha ücretleri de yapılan analiz ücretleri ile birlikte alınır. Döner Sermaye creti yatırılmamış, dekontu olmayan numuneler analize alınmaz ve raporlanmazlar. Döner Sermayeye tabi taleplerde numuneler ile ilgili istenilen analizin kabul, gelen numunenin uygun şartlarda olmasına dair numunenin reddi veya kabulünün kararı, talep edilen analize ilave olarak tavsiye edilecek analizler ile ilgili inisiyatif ve karar mekanizması ilgili Laboratuvarın Sorumlusu veya yetkili veteriner hekimindir. Talep edilen analizlere ilave analiz istemi yapılması durumunda Döner Sermaye Birimi tarafından mşteriyeye bilgi verilerek analizi kabul edip etmediği netleştirilir. Eğer ilave analiz yapılması müşteri tarafından kabul edilirse ilave analiz/analizlerin creti yatırıldıktan sonra analizlere başlanır. Döner sermaye tahsilat talebi makbuzlarının hazırlanmasından ve döner sermaye birimine ulaştırılmasından NKRB personeli sorumludur. Hazırlanan makbuzların dağıtımı kısmından Döner Sermaye Birimi personeli sorumludur. Yapılan bilgilendirmenin sonunda vatandaş talebinden vazgeçer ve numunesinin imhasının Enstitümüzde yapılmasını talep ederse Döner Sermaye tarafından numune imha creti alındıktan sonra talebi NKRB Sorumlusu tarafından kabul edilerek evrakı oluşturulur. Laboratuvar Sorumlusu tarafından kabul edilen ve bilgilendirilen numunelerle ilgili evrak işlemleri Numune Kabul ve Raporlama Birimi tarafından sağlanır ve raporlaması yapılır.

Teknik veya idari bir aksaklıktan kaynaklanan (cihaz arızası, kit temin edilememesi, personel yetkinliği gibi) durumlarda müşterilere web sitesi üzerinde yer alan duyurular bölümünden bilgilendirme yapılır. Bilgilendirmenin yapılmasından öncelikli olarak aksaklığın meydana geldiği laboratuvar sorumludur. Kalite Yönetim evrakları çerçevesinde (F.516 Arıza ve Bakım Formu vb.) ilgili dokümanlar doldurularak NKRB'ye ve KYB'ye iletilir. NKRB ve KYB laboratuvardan alınan bilginin web sitesine konulmasının takibini yapar.

Bakanlığımız il/ile müdürlükleri tarafından gönderilen ithal hayvanlara ait numunelerde, millileştirme işlemleri tamamlanmadan (karantina süresi içerisinde) len hayvanlara ait numuneler ve ithal canlı hayvanlara ait numuneler döner sermaye ücretleri ödenmeden analize alınmaz.

| Hazırlayan  | Kontrol Eden  | Onaylayan   |
|---|---|---|
| <br>Burcu SARAçOğLU<br>Numune Kabul ve Raporlama<br>Birimi Sorumlusu | <br>Dr. Selma KAYA<br>Kalite Yönetim Sorumlusu | <br>İsmail AYDIN<br>Enstitü Müdürü |