

1 Amaç

Yapılan analiz sonuçlarının standart bir şartnameye göre uygunluk değerlendirilmesi durumunda uygulanacak karar kuralını açıklamak.

2 Sorumlular

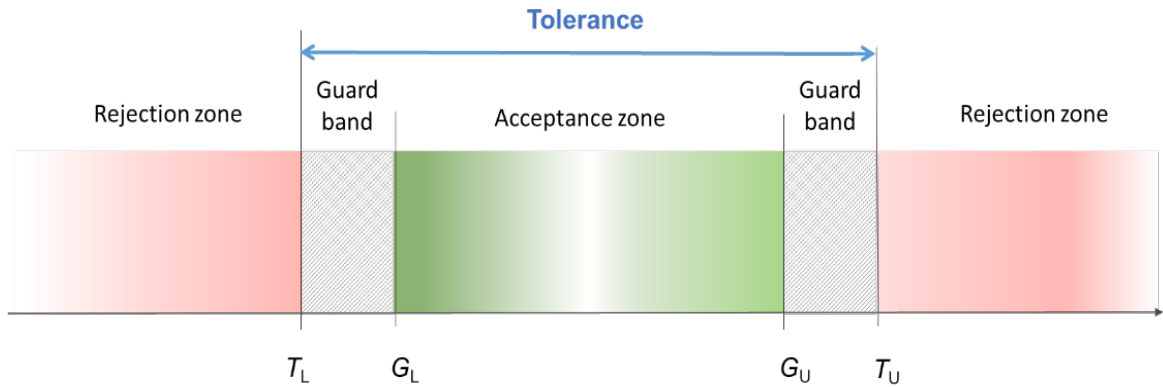
Laboratuvar Müdürü, Laboratuvar Şefi, Laboratuvar Sorumlusu, Kalite Yönetim Temsilcisi

3 Kapsam

Analiz sonucunda bulunan sayısal bir değere dayanarak numunenin "Uygun" bulunup bulunmadığına karar verme aşamasında yapılan değerlendirmelerdir.

4 Tanımlar

- 4.1 Karar verme kuralı: Ölçme belirsizliğinin numunenin belirlenmiş olan referans değerine ve ölçme sonucunda bulunan değere göre kabul ya da red edilmesi için yazılı olarak ortaya konulmuş kuraldır.
- 4.2 Kabul alanı: Bir ürünün ölçülen özelliğinin, karar verme kuralına göre, belirlenmiş referans değerinin içinde kaldığı alandır.
- 4.3 Red alanı: Bir ürünün ölçülen özelliğinin, karar verme kuralına göre, belirlenmiş referans değerinin dışında kaldığı alandır.
- 4.4 Koruma aralığı: Kabul ve red alanları arasındaki sınır bölgedir. Bu aralık, uygulamada genel olarak ölçme belirsizliğine göre belirlenir.



Hazırlayan
Kalite Yönetim Temsilcisi
İsim / İmza

Onaylayan
Laboratuvar Müdürü
İsim / İmza

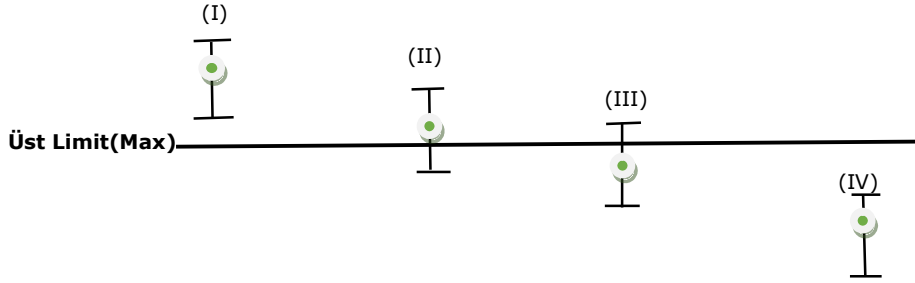
5 Uygulama

Müşteri talep etmediği sürece (Analiz istek formu, mail, telefon vb.) Doktolab karar kuralı uygulamaz. Karar kuralı uygulanması gerekiyorsa Doktolab karar kuralını müşterinin lehine, pozitif yönde uygular. Karar kuralının uygulanması durumunda raporda "notlar kısmında" belirtilir.

5.1 Yönetmelikte bir limit değer var ve tolerans yok ise (max/min); karar kuralı uygulanır. Sonuçlar aşağıdaki gibi değerlendirilir.

I : Ölçüm belirsizliği sınırları

● : Analiz sonucu

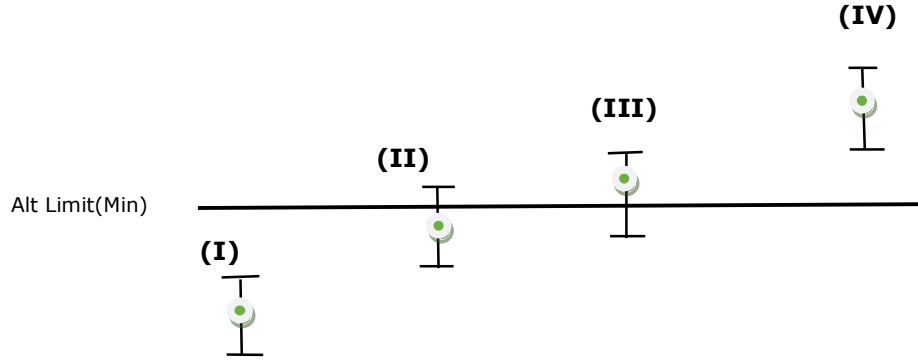


(I)	(II)	(III)	(IV)
Belirsizliğin	Sonuç Limit	Sonuç limit	Belirsizliğin sonuca
Sonuçtan çıkartılması	dışında; Belirsizlik	dahilinde; Belirsizlik	eklenmesi durumunda
Durumunda bile sonuç	ile birlikte değerlendirme	ile birlikte değerlendirme	bile sonuç limitin
Limitin üstünde	aralığında	aralığında	altında

- (I) Analiz sonucu limitin çok üstünde olduğu için karar kuralı uygulanmaz. Sonuç uygun değildir.
- (II) Analiz sonucu limit dışında, ancak ölçüm belirsizliğinin çıkartılması (Müşteri lehine) durumunda sonuç uygun olarak değerlendirilir.
- (III) Analiz sonucu limit içinde ancak limite çok yakın olmasına rağmen, müşteri lehine uygun olarak değerlendirilir.
- (IV) analiz sonucu limitin çok altında olduğu için uygun olarak değerlendirilir.

Hazırlayan
Kalite Yönetim Temsilcisi
İsim / İmza

Onaylayan
Laboratuvar Müdürü
İsim / İmza



(I)	(II)	(III)	(IV)
Belirsizliğin Sonuca eklenmesi Durumunda bile sonuç Limitin altında	Sonuç Limit dışında; Belirsizlik ile birlikte değerlendirme aralığında	Sonuç limit dahilinde; Belirsizlik ile birlikte değerlendirme aralığında	Belirsizliğin sonuca eklenmesi durumunda bile sonuç limitin üstünde

- (I) Analiz sonucu limitin çok altında olduğu için karar kuralı uygulanmaz. Sonuç uygun değildir.
- (II) Analiz sonucu limit altında, ancak belirsizliğin eklenmesi ile sonuç Müşteri lehine uygun olarak değerlendirilir.
- (III) Analiz sonucu limit içinde ancak limite çok yakın olmasına rağmen, müşteri lehine uygun olarak değerlendirilir.
- (IV) analiz sonucu limitin çok üstünde olduğu için uygun olarak değerlendirilir.

Hazırlayan
Kalite Yönetim Temsilcisi
İsim / İmza

Onaylayan
Laboratuvar Müdürü
İsim / İmza

6 Karar Kuralı Seçimine Dair Şartlar;

Analiz talebinde bulunan müşteri eğer uygunluk beyanı istiyorsa (F-7.1-1 Gübre analiz talep formu veya eposta- telefon ile talebini bildirmiş ise) aşağıda yer alan karar kurallarından birini seçiminde müşteri ile anlaşılmalıdır.

6.1 Yasal Mevzuata Göre Karar Kuralı;

Değerlendirme mevzuata göre yapılacaksa, ürünün laboratuvar raporunda uygunluk bildirimini isteniyorsa Yönetmeliğin belirttiği tolerans aralığında değerlendirme yapılır.

Bakanlığın gönderdiği denetim numunelerinde yönetmeliğin belirttiği tolerans aralığında değerlendirme yapılır. Karar kuralı uygulanmaz

Firmaların tescile yönelik kontrol amaçlı gönderdiği numunelerde yönetmeliğin tolerans aralıklarında değerlendirilir. Karar kuralı uygulanmaz.

6.2 Paylaşılan Riske Dayalı Karar Kuralı;

Eğer Mevzuat, ürünler için laboratuvar raporunda uygunluk bildirimini zorunlu kılar ancak ilgili standartlarda veya mevzuatta uygunluğun değerlendirilmesinde güven düzeyinin ve ölçme belirsizliğinin etkilerine ilişkin herhangi bir bilgi yok ise laboratuvar güven düzeyi ve ölçüm belirsizliğini göz önünde bulundurmaksınız elde edilen deney sonucunu yalnızca belirtilmiş sınırlar içinde olup olmadığını uygun veya uygun değildir şeklinde değerlendirmesini yapar.

6.3 Müşteri Lehine Karar Kuralı;

Prosedürde belirtildiği üzere 5.kısımda yer alan uygulama esasları ve şartlarına göre müşteri lehine karar kuralı uygulanır.

7 İlgili Dokümanlar

P-8.3-1	Yönetim Sistemi Dokümanlarının Kontrolü Prosedürü
P-8.4-1	Kayıtların Kontrolü Prosedürü
P-7.6-1	Ölçüm Belirsizliğinin Değerlendirilmesi Prosedürü
P-7.8-6	Ek.1-Karar Kuralına İlişkin Durumlar
F-7.6-1	Ölçüm Belirsizliği Hesaplamaları Formu
F-7.1-1	Gübre analiz talep formu
LS-8.4-1	Kayıtlar Listesi

8 Değişiklikler

Rev01: 5.Uygulama maddesi yeniden oluşturulmuştur.

Rev02: 6.Karar kuralının Seçimi ve uygulanmasına dair şartlar ve karar kurallarının tanımları yapılmıştır.

--- O ---

DOKÜMAN SONU

Hazırlayan
Kalite Yönetim Temsilcisi
İsim / İmza

Onaylayan
Laboratuvar Müdürü
İsim / İmza