



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

TÜRKİYE HALK SAĞLIĞI KURUMU - TÜRKİYE HALK SAĞLIĞI KURUMU

116.01.03-12242



Sayı : 62665021

Konu : Sularda Numune Kabul Kriterleri

VALİLİĞİNE
(Halk Sağlığı Müdürlüğü)

İlgi: 05.03.2015 tarihli ve 62665021-23248055-116.01.03-12242 sayılı yazımız.

Halk Sağlığı Laboratuvarlarında, sularda ruhsat, denetim izleme, kontrol izleme, piyasa gözetimi-denetimi ve diğer çalışmalar için numune kabul kriterleri hazırlanarak ilgi yazı ile 81 İl Valiliğine gönderilmiştir.

Söz konusu numune kabul kriterleri mevcut ihtiyaçlar doğrultusunda revize edilmiş olup Ek'de yer almaktadır. Laboratuvarlar burada yer alan kriterleri esas alarak kendi iç prosedürlerini oluşturup uygulamaları hususunda:

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Doç. Dr. M. Kemal BAŞARALI
Bakan a.
Kurum Başkan Yardımcısı

EK: Numune Kabul Kriterleri (5 sayfa)

DAĞITIM:

Gereği:

81 İl Valiliğine

(Halk Sağlığı Müdürlüğü)

Bilgi:

Çevre Sağlığı Daire Başkanlığına.

Halk Sağlığı Laboratuvarları Daire Başkanlığı Adnan Saygun Cad. No:55 06100-Sıhhiye-Çankaya-ANKARA

Klinik Dışı Laboratuvar Hizmetleri Birimi Halil ARSLAN Tel: (0312) 565 5477 Fax:(0312) 565 5708 web:

hsl.thsk.saglik.gov.tr e-posta: halil.arslan1@saglik.gov.tr

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.saglik.gov.tr> adresinden (1698910-7e92-42b3-b13d-79e3509c7d60) kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

KİMYASAL ANALİZ İÇİN GÖNDERİLEN NUMUNELER

Kullanılan kabın özellikleri

- ✓ Numune kapları süyan kimyasal yapısını değiştirmeyecek nitelikte, bu amaç için üretilmiş temiz plastik (PP, PE, PTFE) veya cam kaplarda olmalıdır. Kimyasal maddelerle steril edilmiş kaplarda gelen numuneler kabul edilmemelidir. Zarar görmüş kırık-çatlak ve sızdırma yapan numune kaplarında gelen numuneler kabul edilmemelidir.
- ✓ Orijinal ambalajında gönderilen numunelerde: seri parti numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmayan su numuneleri ve veya kapak bütünlüğü bozulmuş şişeler damacanalara kabul edilmemelidir.
- ✓ Numuneler istenen parametrelerin çalışması için yeterli miktarda olmalıdır. (Müşterinin görüşüne göre belirli parametrelerin çalışması için numune alınabilir.)

Su Numunelerinin Saklanması ve Taşınması

- ✓ Tüm su numuneleri alındıktan sonra güneş ışınlarından korunarak saklanmalı ve taşınmalıdır.
- ✓ Numuneler tablo 2'ye göre kabul edilmelidir.

Numune kabul evrakları

- ✓ Denetim izlemesi ve kontrol izlemesi kapsamında gelen numunelerde kod numarası bulunmalıdır.
- ✓ Numuneye ait analiz talep formu ve veya resmi yazı tutanakta, geliş amacı ve istenilen analizleri (ilgili yönetmelik madde ve veya tablo numarası) okunabilir şekilde mutlaka belirtilmelidir. Bunların herhangi birisinin belirtilmediği durumlarda numuneler kabul edilmemelidir.

İstisnai durumlar

Aşağıda belirlenen durumlarda numuneler Numune Kabul Kriterlerinde verilen şartlar dışında da, raporda bu durumun belirtilmesi şartı ile kabul edilebilir.

- ✓ Salgın ve benzeri olağan üstü durumlarda.
- ✓ Bir kez daha numuneye ulaşılması mümkün olmayacak durumlarda.

Not: Laboratuvar, geęerli ve güncel kaynak göstermek ve bunu iç prosedüründe belirtmek koşulu ile yukarıda belirlenen kurallara ilave önlemler atabilir.

MİKROBİYOLOJİK VE KİMYASAL ANALİZ İÇİN ALINAN SU NUMUNELERİNİN LABORATUVAR KABUL KRİTERLERİ

Önemli: Hazırlanan bu kriterler, laboratuvarlar arası farklı uygulamaları ortadan kaldırmak ve ulusal/uluslararası standart ve yaklaşımların ülke çapında uygulanabilmesini sağlamak amacıyla hazırlanmıştır. Laboratuvar burada yer alan kriterleri esas alarak mutlaka, kendi iç prosedürünü oluşturmalı ve yayınlamalıdır.

MİKROBİYOLOJİK ANALİZ İÇİN GÖNDERİLEN NUMUNELER

Kullanılan kabın özellikleri, taşıma ve saklama ile ilgili kurallar

- ✓ Tüm su çeşitleri için kullanılacak kaplar, bu amaç için üretilmiş steril plastik (PP, PE) veya steril cam kaplar olmalıdır. Numune kapları sızdırmaz özellikte olmalı kırık-çatlak olmamalıdır.
- ✓ Dezenfekte edilen (Klor, ozon, hidrojen peroksit vb.) veya dezenfekte edildiğinden şüphe duyulan tüm su çeşitleri, sodyum tiosülfatlı kaplara alınmalıdır
- ✓ Hemodiyaliz çözeltilerinin endotoksin aranması için kullanılacak su numuneleri, toksinden arındırılmış kap veya sodyum tiosülfatsız steril kap içerisinde getirilmelidir.
- ✓ Orijinal ambalajında gönderildiği belirtilen numunelerin kapak bütünlüğü korunmuş olmalıdır.
- ✓ Numune miktarı istenen parametrelerin çalışması için yeterli olmalı ve buna uygun yeterli büyüklük ve veya sayıda kaplar kullanılmalıdır. Tablo 1'de numune cinsine göre numune miktarları verilmiştir.
- ✓ Numune konulan kapların 1/10'luk kısmı boş bırakılmalıdır.
- ✓ Ambalajlanmış suların kullanıldığı sebillerden alınan sular, kaynak suyu veya doğal minerali su olarak kabul edilir
- ✓ Tüm su numuneleri en kısa zamanda laboratuvara ulaştırılmalı ve analize alınmalıdır. Bu süre numunenin alındığı saatten itibaren, numunenin kendi sıcaklığında muhafaza edilmesi halinde en fazla 6 saat, soğuk zincirde 15±3°C ise en fazla 24 saattir. Numunenin alındığı andan analize kadar, olması gereken en fazla süre, numune cinsi dikkate alınarak Tablo 1'de verilmiştir.
- ✓ Tüm su numuneleri alındıktan sonra güneş ışınlarından korunarak ve birbirlerine bulaş olmasını engelleyecek önlemler alınarak soğuk zincirde 15±3°C'de saklanmalı ve taşınmalıdır. Bu şartların sağlanması için numune alımı ve taşınmasından sorumlu birim, gerekli önlemleri alarak numuneleri laboratuvara teslim etmeli ve bu amaca uygun taşıma kapları kullanılmalıdır.
- ✓ Numunenin herhangi bir kısmı donmuş olmamalıdır.

Numune kabul evrakları

Numunenin analizinin yapılmasını isteyen birim kişi tarafından, numuneye ait analiz talep formu ve veya resmî yazı tutanakta numuneyi alan kişi, numunenin alındığı tarih ve saat, geliş amacı ve istenilen analizler ilgili yönetmelik madde ve veya tablo numarası ile veya doğrudan parametre adları yazılarak mutlaka belirtilmelidir. Bunların herhangi birisinin belirtilmediği durumlarda numuneler kabul edilmemelidir.

İstisnai durumlar

Aşağıda belirlenen durumlarda numuneler Numune Kabul Kriterlerinde verilen şartlar dışında da, raporda bu durumun belirtilmesi şartı ile kabul edilebilir:

- ✓ Salgın ve benzeri olağan üstü durumlarda,
- ✓ Bir kez daha numuneye ulaşılmaması mümkün olmayacak durumlarda,
- ✓ İlgili mevzuat kapsamında takibi yapılan numuneler hariç, müşterinin uygunsuzluğu kabul etmesi ve bunun raporda belirtilmesi şartı ile

Not: Laboratuvar, geçerli ve güncel kaynak göstermek ve bunu iç prosedüründe belirtmek koşulu ile yukarıda belirtilen kurallara ilave önlemler alabilir.

TABLE 1.1. NIKKORHONORARI APORATYVAI NI VEI NI GINŠI ERŪNI GYDŲ NI VEI NI KAMBI L KIBIETI ERŪNI

SIRA NO	NI VEI NI CLASSI	GRUPEZI VI	VAI IZ TERŲI	CONTINUUMI EIAI GINI	ANNUALIZON CHERIETEN VZ NI VEI NI VEI LARŲI	NI VEI NI KAMŠON OZ I I ERŪNI	MASSIAI OZ I TASI VI NI VEI NI VZ SIRA (GZ)
1	Ignje-Kulama v. vii	Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik	A. Ignjei Loketm. B. Ignjei Loketm. C. Ignjei Loketm. D. Ignjei Loketm.	K. Ignjei Loketm. L. Ignjei Loketm. M. Ignjei Loketm. N. Ignjei Loketm.	S. Ignjei Loketm.	Ignjei Loketm. 19. 1992	S. Ignjei Loketm. 19. 1992
2	Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik	Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik	A. Ignjei Loketm. B. Ignjei Loketm. C. Ignjei Loketm. D. Ignjei Loketm.	K. Ignjei Loketm. L. Ignjei Loketm. M. Ignjei Loketm. N. Ignjei Loketm.	S. Ignjei Loketm.	Ignjei Loketm. 19. 1992	S. Ignjei Loketm. 19. 1992
3	Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik	Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik	A. Ignjei Loketm. B. Ignjei Loketm. C. Ignjei Loketm. D. Ignjei Loketm.	K. Ignjei Loketm. L. Ignjei Loketm. M. Ignjei Loketm. N. Ignjei Loketm.	S. Ignjei Loketm.	Ignjei Loketm. 19. 1992	S. Ignjei Loketm. 19. 1992
4	Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik	Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik	A. Ignjei Loketm. B. Ignjei Loketm. C. Ignjei Loketm. D. Ignjei Loketm.	K. Ignjei Loketm. L. Ignjei Loketm. M. Ignjei Loketm. N. Ignjei Loketm.	S. Ignjei Loketm.	Ignjei Loketm. 19. 1992	S. Ignjei Loketm. 19. 1992
5	Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik	Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik	A. Ignjei Loketm. B. Ignjei Loketm. C. Ignjei Loketm. D. Ignjei Loketm.	K. Ignjei Loketm. L. Ignjei Loketm. M. Ignjei Loketm. N. Ignjei Loketm.	S. Ignjei Loketm.	Ignjei Loketm. 19. 1992	S. Ignjei Loketm. 19. 1992
6	Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik	Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik	A. Ignjei Loketm. B. Ignjei Loketm. C. Ignjei Loketm. D. Ignjei Loketm.	K. Ignjei Loketm. L. Ignjei Loketm. M. Ignjei Loketm. N. Ignjei Loketm.	S. Ignjei Loketm.	Ignjei Loketm. 19. 1992	S. Ignjei Loketm. 19. 1992
7	Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik	Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik	A. Ignjei Loketm. B. Ignjei Loketm. C. Ignjei Loketm. D. Ignjei Loketm.	K. Ignjei Loketm. L. Ignjei Loketm. M. Ignjei Loketm. N. Ignjei Loketm.	S. Ignjei Loketm.	Ignjei Loketm. 19. 1992	S. Ignjei Loketm. 19. 1992

1) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik
 2) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik
 3) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik
 4) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik
 5) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik
 6) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik
 7) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik

1) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik
 2) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik
 3) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik
 4) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik
 5) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik
 6) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik
 7) Ignjei Loketm. Smaži Selai Iškakoda Yamvoničik

TABEL 2. SKEMA LABORATORIUM NIS DAN PENJAJIRAN GURU NIS DAN NIS KEMERDEKAAN

NO	MAHALLA	ANALISIS	YONITABELIN LABORSI	ANALISIS GURU NIS DAN NIS KEMERDEKAAN	NIS DAN NIS KEMERDEKAAN		
1	Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan	Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan	Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan	Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan	Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan		
						Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan	Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan
2	Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan	Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan	Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan	Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan	Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan		
						Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan	Kantor-kantor NIS dan NIS Kemerdekaan

1	Doğal Mineral Su	Doğal Mineral Su Hakkında Yürürlükte	Kontrol İzleme	Ek-3	İstatistik parametreleri	1 x 1 veya 1 x 1 (Oranlar ve J, X, S, E, İmve Sözlür)	1 ana / P / PP veya orijinal ambalaj
			Denetim tekniği	Madde 6 ve Ek-3	Asesit, Kalsiyum ve diğer analizler	4 x 1 veya 1 x 1	1 ana / P / PP veya orijinal ambalaj
			Kontrol (İstatistiksel)	Madde 6 ve Ek-3	Asesit, Kalsiyum ve diğer analizler Fosfor Kalsiyum ve diğer analizler pH	1 x 1 veya 1 x 1	1 ana / P / PP veya orijinal ambalaj
4	Kuyular	Kuyular Yürürlükte	Kontrol İzleme	Ek-3	İstatistik parametreleri	2 x 1 veya 1 x 1 1 x 1 veya 1 x 1	1 ana / P / PP
			Denetim tekniği	Ek-2	Yüzey kalitesi ve diğer analizler	1 ana / P / PP veya orijinal ambalaj	1 ana / P / PP
			Kontrol (İstatistiksel)	Ek-2	Yüzey kalitesi ve diğer analizler	1 ana / P / PP veya orijinal ambalaj	1 ana / P / PP
5	Hayvan Suyu	Hayvan Suyu Yürürlükte	Kontrol İzleme	Ek-1, Ek-2	İstatistik parametreleri	1 x 1 veya 1 x 1	1 ana / P / PP
			Denetim tekniği	Ek-1, Ek-2	Yüzey kalitesi ve diğer analizler	1 ana / P / PP veya orijinal ambalaj	1 ana / P / PP
			Kontrol (İstatistiksel)	Ek-1, Ek-2	Yüzey kalitesi ve diğer analizler	1 ana / P / PP veya orijinal ambalaj	1 ana / P / PP
6	Yüzme Suyu	Yüzme Suyu Yürürlükte	Kontrol İzleme	Ek-1, Ek-2	İstatistik parametreleri	2 x 1 veya 1 x 1	1 ana / P / PP
			Denetim tekniği	Ek-1, Ek-2	Yüzey kalitesi ve diğer analizler	1 ana / P / PP veya orijinal ambalaj	1 ana / P / PP
			Kontrol (İstatistiksel)	Ek-1, Ek-2	Yüzey kalitesi ve diğer analizler	1 ana / P / PP veya orijinal ambalaj	1 ana / P / PP
7	Termal Su	Termal Su Yürürlükte	Kontrol İzleme	Ek-1, Ek-2	İstatistik parametreleri	2 x 1 veya 1 x 1	1 ana / P / PP
			Denetim tekniği	Ek-1, Ek-2	Yüzey kalitesi ve diğer analizler	1 ana / P / PP veya orijinal ambalaj	1 ana / P / PP
			Kontrol (İstatistiksel)	Ek-1, Ek-2	Yüzey kalitesi ve diğer analizler	1 ana / P / PP veya orijinal ambalaj	1 ana / P / PP

İstatistiksel kontrol teknikleri hakkında bilgi için "İstatistiksel Kontrol" kitabına başvurulmalıdır.
Bu belgeyi sırtıya doğru okuyunuz. Bu belgeyi kullanırken lütfen "İstatistiksel Kontrol" kitabına başvurunuz.