

KİMYASAL ANALİZLER LABORATUVARI SU ANALİZLERİ İÇİN NUMUNE KABUL KRİTERLERİ

Adres Kozağaç Mah.Özmen Cad. No:147/4 Buca/İZMİR
Tel: (0232) 224 12 12 Faks: (0232) 224 59 89

Kod No: NKK:01/KAL

Yayın Tarihi: 01.07.2024

Revizyon Tarihi/ No: 00/00

Sayfa No: 1/3

NUMUNENİN ALINIŞ ŞEKLİ:

Laboratuvara getirilen numune, asıl numuneyi temsil etmelidir.

Numune kapları suyun 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 edilmez. Zarar görmüş kırık-çatlak ve sızdırma yapan numune kaplarında gelen numuneler kabul edilmez.

Numune kapları, numune ile çalkaladıktan sonra alınmalı, ağzı sıkıca kapatılmalı ve taşıma sırasında hasar görmemelidir

Uçucu organik bileşikler için su numuneleri, Orijinal Ambalaj dışındaki numuneler cam vial veya cam şişelere taşınarak doldurulmalı ve hava almayacak şekilde ağzı sıkıca Teflon kaplı plastik kapak ile kapatılarak alınmalıdır.

Hemodiyaliz sularının numune alımı sırasında suyun dışarıdan kimyasal kontaminasyonunu önleyecek uygun koşullar sağlanmalıdır. Sistemin Konsantre Hemodiyaliz Çözeltilerinin Dilisyonu olan musluğundan bir müddet su akıtıldıktan sonra numune kabı numune ile çalkalanıp, taşınarak doldurulmalı ve kapatılmalıdır.

NUMUNENİN GETİRİLİŞ ŞEKLİ VE SÜRESİ:

Kimyasal analiz için alınan tüm su numuneleri alındıktan sonra güneş ışınlarından korunarak saklanmalı ve taşınmalıdır.

Numuneler, bilgilerini içeren bir yazı ile getirilmeli veya Deney Talep Formu doldurulmalıdır. Resmi olarak gelen örneklerde mühür olmalıdır.

Denetim izlemesi numunelerinde ve su sanitasyonu çalışmaları kapsamında gelen kontrol izlemesi numunelerinde kod numarası bulunmalıdır.

Numuneye ait analiz talep formu ve/veya resmi yazı//tutanakta, geliş amacı ve istenilen analizleri(İlgili yönetmelik madde ve/veya tablo numarası) okunabilir şekilde mutlaka belirtilmelidir. Bunların herhangi birisi belirtilmediği durumlarda numuneler kabul edilmez.

Havuz sularında, suyun dezenfeksiyon yöntemi (klor ve klorlu bileşik/ stabilizatörlü klor bileşik/ hidrojen peroksit/UV, klordioksit ve diğer dezenfeksiyon sistemleri /ozon) mutlaka belirtilmelidir. Havuz mahalinde ölçülen havuz suyuna ait sıcaklık, serbest klor değerleri tutanağında mutlaka belirtilmelidir.

A- İNSANİ TÜKETİM AMAÇLI SULAR HAKKINDA YÖNETMELİK KAPSAMINDA;

1. Ruhsata Esas Analiz

Kimyasal Analiz İçin : Numuneler renkli cam veya özel polietilen-polipropilen şişelere hava almayacak şekilde ağzı sıkıca kapatılarak alınmalıdır. Numuneler 2-8 °C'de soğuk zincirle taşınmalıdır.

2. Denetim İzleme Analizi

Kimyasal Analiz İçin : Numuneler renkli cam veya özel polietilen-polipropilen şişelere hava almayacak şekilde ağzı sıkıca kapatılarak alınmalıdır. Numuneler 2-8 °C'de soğuk zincirle taşınmalıdır.

3. Kontrol İzleme Analizi

Kimyasal Analiz İçin : Numuneler renkli cam veya özel polietilen-polipropilen şişelere hava almayacak şekilde ağzı sıkıca kapatılarak alınmalıdır. Numuneler 2-8 °C'de soğuk zincirle taşınmalıdır.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.

KİMYASAL ANALİZLER LABORATUVARI SU ANALİZLERİ İÇİN NUMUNE KABUL KRİTERLERİ

Adres Kozağaç Mah.Özmen Cad. No:147/4 Buca/İZMİR
Tel: (0232) 224 12 12 Faks: (0232) 224 59 89

Kod No: NKK:01/KAL

Yayın Tarihi: 01.07.2024

Revizyon Tarihi/ No: 00/00

Sayfa No: 2/3

B- DOĞAL MİNERALLİ SULAR HAKKINDA YÖNETMELİK KAPSAMINDA;

1. Ruhsata Esas Analiz

Kimyasal Analiz İçin : Numuneler renkli cam veya özel polietilen-polipropilen şişelere hava almayacak şekilde ağzı sıkıca kapatılarak alınmalıdır. Numuneler 2-8 °C'de soğuk zincirle taşınmalıdır.

2. Kontrol İzleme Analizi

Kimyasal Analiz İçin : Numuneler renkli cam veya özel polietilen-polipropilen şişelere hava almayacak şekilde ağzı sıkıca kapatılarak alınmalıdır. Numuneler 2-8 °C'de soğuk zincirle taşınmalıdır.

3. Denetim İzleme Analizi

Kimyasal Analiz İçin : Numuneler renkli cam veya özel polietilen-polipropilen şişelere hava almayacak şekilde ağzı sıkıca kapatılarak alınmalıdır. Numuneler 2-8 °C'de soğuk zincirle taşınmalıdır.

C- KAPLICA SULARI HAKKINDA YÖNETMELİK KAPSAMINDA;

1. Ruhsata Esas Analiz

Kimyasal Analiz İçin : Numuneler renkli cam veya özel polietilen-polipropilen şişelere hava almayacak şekilde ağzı sıkıca kapatılarak alınmalıdır. Numuneler 2-8 °C'de soğuk zincirle taşınmalıdır.

2. Kontrol İzleme Analizi

Kimyasal Analiz İçin : Numuneler renkli cam veya özel polietilen-polipropilen şişelere hava almayacak şekilde ağzı sıkıca kapatılarak alınmalıdır. Numuneler 2-8 °C'de soğuk zincirle taşınmalıdır.

D-HEMODİYALİZ SULARI

Kimyasal Analiz İçin : Numuneler renkli cam veya özel polietilen-polipropilen şişelere hava almayacak şekilde ağzı sıkıca kapatılarak alınmalıdır. Numuneler 2-8 °C'de soğuk zincirle taşınmalıdır.

Uçucu organik bileşikler analizi için su numuneleri, numune alımından itibaren; + 2, +8 °C'de soğuk zincirde 48 saat içinde laboratuvara getirilmiş olmalıdır.

NOT: Numune Laboratuvara 48 saat içerisinde getirilemiyorsa;

- **Numunede serbest klor varsa**, 40 ml'lik vial 25 mg Askorbik Asit konulup, vial numuneyle taşınarak doldurulur ve hava almayacak şekilde ağzı sıkıca kapatılır, numune kabı birkaç kez çevrilir.

- **Numunede serbest klor yoksa**, 40 ml'lik vial 6 N HCL'den 4 damla konulup, vial numuneyle taşınarak doldurulur ve hava almayacak şekilde ağzı sıkıca kapatılır, numune kabı birkaç kez çevrilir.

Bu koşullarda numune alımından itibaren; + 2, +8 °C'de soğuk zincirde 14 gün içinde laboratuvara getirilmiş olmalıdır.

Havuz suyu, deniz suyu (yüzme ve talassoterapi amaçlı) , atık su ve ham su numuneleri;

-BOD deneyi için numune alımından itibaren en geç 8 saat içinde

-Amonyum , Sülfür , Fenol , Sülfür , v.b.analizleri istenen numuneler, +4° C' da laboratuvara getirilmelidir.

-Atık suların özel numune olarak kabulü yapılır. Raporunda yorum yapılmaz.

Numune kısa sürede laboratuvara ulaştırılamayacaksa 27372 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metodları Tebliği ve/veya TSN EN 5667-3 Su Kalitesi Numune Alma Bölüm 3 Numunelerin Muhafaza, Taşıma ve Depolanması için Kılavuz Standardına göre numuneler koruma altına alınmalıdır.

NUMUNENİN AMBALAJI, MİKTARLARI VE ANALİZ SÜRELERİ:

Kimyasal analizler için su numuneleri Tablo 1'e göre kabul edilir.

Numuneler istenilen parametrelerin çalışabilmesi için yeterli miktarda olmalıdır. Yeterli miktarda gönderilmeyen numuneler reddedilir.(Müşterinin görüşüne göre belirli parametrelerin çalışması için numune alınabilir.)

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.

KİMYASAL ANALİZLER LABORATUVARI SU ANALİZLERİ İÇİN NUMUNE KABUL KRİTERLERİ

Adres Kozagaç Mah.Özmen Cad. No:147/4 Buca/İZMİR
Tel: (0232) 224 12 12 Faks: (0232) 224 59 89

Kod No: NKK:01/KAL

Yayın Tarihi: 01.07.2024

Revizyon Tarihi/ No: 00/00

Sayfa No: 3/3

Analiz süreleri: T.C. Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Fiyat Tarifeleri ve Analiz Bilgileri Rehberinde belirtilmektedir.

NOT-1: Tablo 1 dışında, analize gönderilecek numune miktarı en az 2 veya 2.5 Litre olmalıdır. Gerektiğinde Numune miktarı , analiz ve analiz süresi hakkında bilgi almak için Numune Kabul Birimi ile görüşülmelidir.

NOT-2: T.C. Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Fiyat Tarifeleri ve Analiz Bilgileri Rehberinde verilen analiz süreleri; laboratuvarında iş yoğunluğu, cihaz arızası gibi nedenler göz önünde bulundurularak uzatılabilir.

Atık Sular;

En az 3 L renkli şişe veya plastik bidonda,
.-Yağ Gres deneyi için numune en az 2 L cam şişede getirilmelidir.
İstenilen parametre sayısına ve deney çeşidine göre 6-15 gün.

Talassoterapi amaçlı deniz suyu, içme suyu amaçlı ham sular;

En az 5 L. renksiz plastik bidonda laboratuvara getirilmelidir.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.

TABLO:1

SIRA NO	NUMUNE CİNSİ	MEVZUAT	ANALİZ TÜRÜ	YÖNETMELİK TABLOSU		ANALİZ İÇİN GEREKLİ NUMUNE MİKTARI	NUMUNE KABININ ÖZELLİĞİ
1	İçme-Kullanma Suyu	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik	Kontrol İzleme	Ek-2 Tablo A	İzleme Parametreleri	1 veya 1,5 L	Cam / PE /PP
			Denetim İzleme	Ek-1 (b)	Anyon Katyon ve diğer analizler	4 veya 5 L	
					Elementler		
					Pestisitler, PAH'lar		
			Tam Analiz	Ek-1 (b,c)	Uçucu Organik Bileşikler	4 x 0,04 veya 2 X 0,25 L	Cam
					Anyon Katyon ve diğer analizler	4 veya 5 L	Cam / PE /PP
					Elementler		
Pestisitler, PAH'lar							
Uçucu Organik Bileşikler	4 x 0,04 veya 2 X 0,25 L	Cam					
2	Kaynak Suyu / İçme Suyu	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik	Kontrol İzleme	Ek-2 Tablo A	İzleme Parametreleri	1 veya1,5 L(Ozonlu ise 3x0,5 L ilave edilir)	Cam / PE /PP veya Orijinal Ambalaj
			Denetim İzleme	Ek-1 (b)	Anyon Katyon ve diğer analizler	4 veya 5 L	
					Elementler		
					Pestisitler, PAH'lar		
			Ruhsat (Tam Analiz)	Ek-1 (b,c)	Uçucu Organik Bileşikler	4 x 0,04 veya 2 X 0,25 L	Cam / Orijinal Ambalaj
					Anyon Katyon ve diğer analizler	4 veya 5 L	Cam / PE /PP veya Orijinal Ambalaj
					Elementler		
			Pestisitler, PAH'lar				
			PGD	Ek-2 A ve Ozon, Bromat, Bromoform,Arsenik, Florür	Uçucu Organik Bileşikler	4 x 0,04 veya 2 X 0,25 L	Cam / Orijinal Ambalaj
	6 x 0,5 L (Damacana ise 2 adet)	Orijinal Ambalaj					
3	Doğal Mineralli Su	Doğal Mineralli Sular Hakkında Yönetmelik	Kontrol İzleme	Ek-3	İzleme Parametreleri	1 veya1,5 L(Ozonlu ise 3x0,5 L ilave edilir)	Cam / PE /PP veya Orijinal Ambalaj
			Denetim İzleme	Madde 6 ve Ek 3	Anyon Katyon ve diğer analizler	4 veya 5 L	
					Elementler		
					Pestisitler, PAH'lar		
			Ruhsat (Tam Analiz)	Madde 6 ve Ek 3	Uçucu Organik Bileşikler	4 x 0,04 veya 2 X 0,25 L	Cam / Orijinal Ambalaj
					Anyon Katyon ve diğer analizler	4 veya 5 L	Cam / PE /PP veya Orijinal Ambalaj
					Elementler		
			Pestisitler, PAH'lar				
			PGD	Ek-3 ve Arsenik Florür	Uçucu Organik Bileşikler	4 x 0,04 veya 2 X 0,25 L	Cam / Orijinal Ambalaj
	4 x 0,5 L (Damacana ise 2 adet)	Cam / PE /PP					
4	Kaplıca Suları	Kaplıcalar Yönetmeliği	Kontrol İzleme	Ek-3	İzleme Parametreleri	2 x 1 veya 1,5 L	Cam / PE /PP
			Ruhsat (Tam Analiz)	Ek-2	Anyon Katyon ve diğer analizler	4 veya 5 L	Cam / PE /PP
					Elementler		
					Pestisitler, PAH'lar		
5	Havuz Suları	Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları ve Şartları Hakkında Yönetmelik		Ek-1, Ek-2		1 veya 1,5 L	Cam / PE /PP
6	Yüzme Suları	Yüzme Suları Yönetmeliği		Ek Tablo(b,c)		2 x 1 veya 1,5 L	Cam / PE /PP
7	Hemodiyaliz Suları	Diyaliz Suları Yönetmeliği				2 x 1 veya 1,5 L	Cam / PE /PP

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
İZMİR
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
İHSL

REVİZYON İZLEME FORMU

Sayfa No: 1/1

Laboratuvar /
Birim: Kimyasal Analizler Laboratuvarı

Doküman Kodu	Dokümanın Adı		İlk Yayın Tarihi	Yeni Yayın Tarihi/No
NKK:01/KAL	Kimyasal Analizler Laboratuvarı Su Analizleri İçin Numune Kabul Kriterleri			
Revizyon Tarihi/No	Madde No	Çıkan Metin / Değişen / Eklenen Metin		