



T.C. Sağlık Bakanlığı

ÇEVRE SAĞLIĞI BİLGİ YÖNETİM SİSTEMLERİ (ÇSBYS)

Dr. Gıda Müh. Mehmet BİNGÖL

Kasım 2018- ANTALYA

- 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, 5996 sayılı Kanunu ve 1 Nolu Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi gereği tüketime sunulan sularla ilgili her türlü izleme ve değerlendirme işlemleri Sağlık Bakanlığı sorumluluğuna bırakılmıştır.
- Bu kapsamda 2010 yılından itibaren çalışmaları başlatılan Çevre Sağlığı Bilgi Yönetim Sistemi (ÇSBYS) içme kullanma suları, yüzme suları, ambalajlı sular, havuz suyu ve kaplıcalar modüllerinden oluşmakta.
- Sistem, Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Çevre Sağlığı Daire Başkanlığı bünyesinde faaliyetini sürdürmektedir.

ÇSBYS Giriş Sayfası



T.C. Sağlık Bakanlığı


T.C. Sağlık Bakanlığı
Türkiye Halk Sağlığı
Kurumu

- İçme Suyu İşlemleri
- Yüzme Suyu İşlemleri
- Ambalajlı Su İşlemleri
- Kaplıca Suyu İşlemleri
- Havuz Suyu İşlemleri

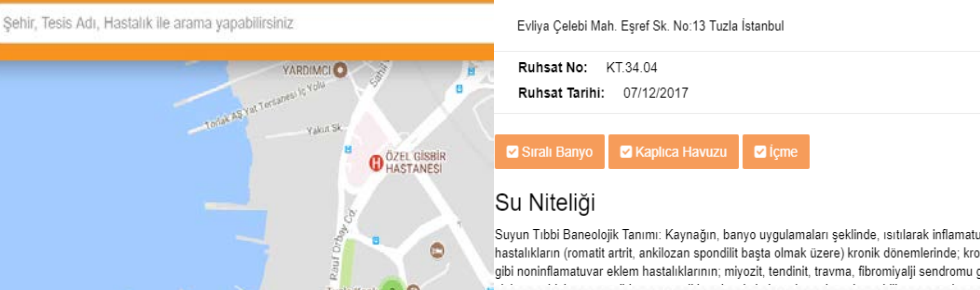
Çevre Sağlığı Daire Başkanlığı

Halka Açık Web Portal Sayfaları

yuzme.saglik.gov.tr



Türkiye kaplıcaları "Kaplıca Arama Portalı"



kaplica.saglik.gov.tr

ÇSBYS Avantajları



T.C. Sağlık Bakanlığı

ÇSBYS ile; sularla ilgili verilerin toplanması, izlenmesi, hijyen ve kalite standartlarına uygunluk değerlendirilmesi, uygunsuzluk durumlarının yönetilebilmesi ve erken müdahale için gerekli desteğin sağlanması amaçlanmıştır.

- Erken müdahale için erken veri sağlanması (erken uyarı penceresi)
- Risk noktalarının belirlenmesi ve izlenebilirlik (kaynak, depo, şebeke vs)
- Su sistemleri ve su kalitesi ile ilgili veri oluşturulması
- Suyun dezenfeksiyonuna yönelik çalışmalara ışık tutması
- Ambalajlı sularla ilgili her türlü kaydın oluşturulması
- Yüzme ve kaplıca sularıyla ilgili halka bilgilendirici veriler sunulması
- Yüzme alanlarının sınıflandırılması ve kalite sınıflarının belirlenmesi
- Halka bilgilendirici verilerin sunulması imkanı

Sistem Kullanıcılarında Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Sistemlerin kullanımı hususunda hassasiyet gösterilmeli,
- Tüm menüler elden geçirilmeli, sistemin özellikleri hakkında bilgi sahip olunmalı,
- Personel hareketliliğinden dolayı kullanıcılar güncellenmeli
- Sistem kullanıcıları gözden geçirilmeli ve gereksiz kullanıcılar sistemden çıkarılmalıdır.
- Kullanıcı adı “isim.soyad”an oluşmalı ve Türkçe karakter olmamalı.
- Kullanıcılar kendi adıyla sisteme girmelidir.

Koordinat Bilgileri



T.C. Sağlık Bakanlığı

- ÇSBYS CBS tabanlı olduğu için koordinatlar çok önemli. Tüm modüllerde koordinat girişlerinin sağlıklı olması gerekiyor.
- Ayrıca diğer kurum ve kuruluşlarla veri paylaşımı yapılmakta.
- Türkiye sınırları dışında verilerimiz bulunmakta.
- Tanımlanan elemanlara ait koordinatlar gözden geçirilmeli ve varsa tanımlanmayan yada mükerrer koordinatlar düzeltilmelidir.



Vyhledkové místo

Güncelleme İşlemleri

Region 0232/2344/0

Eklenme Tarihi



COĞRAFİ KONUM BİLGİLERİ

X/Longitude/Boylam/Doğu

27



, 000000

Y/Latitude/Enlem/Kuzey

37



, 000000

Koordinata Git

KULLANILAN KİMYASAL BİLGİLERİ

Alüminyum Sülfat Kullanılıyor mu?

HAYIR



Demir III Klorür Kullanılıyor mu?

HAYIR



Kireç Kullanılıyor mu?

HAYIR



Klor Kullanılıyor mu?

HAYIR



Polielektrolit Kullanılıyor mu?

HAYIR



Sülfirik Asit Kullanılıyor mu?

HAYIR



Kloraminasyon Kullanılıyor mu?

HAYIR



Diğer



T.C. Sağlık Bakanlığı

Koordinatlarda eksik rakam bırakılmamalı..

Kullanıcı ▾

Aritma ▾

Kaynak ▾

Depo ▾

Şebeke ▾

İzleme Nk.

Kaynak İşlemleri

COĞRAFİ KONUMLAMA BİLGİLERİ

X/Longitude/Boylam/Doğu

35



,

71264

Y/Latitude/Enlem/Kuzey

36



,

98138

Koordinata Git

KULLANIM BİLGİLERİ

Kaynak Kullanılıyor mu?

EVET



YERALTİ SUYU BİLGİLERİ

Yeraltı Suyu Türü

KUYU



Yeraltı Suyu Koruma Alanı Mesafesi

4

[m]

Yeraltı Suyu Debisi

5

[lt/sn]

Yeraltı Suyu Derinliği

66

[m]

KLORLAMA DURUMU

Veriler güvenilir, güncel ve doğru olmalı..

Sistemlere yüklenen resimler gözden geçirilmeli uygunsuz ve gereksiz resimler kaldırılmalıdır.

İÇME – KULLANMA SUYU



T.C. Sağlık Bakanlığı

İçme-Kullanma Suyu Modülü

Yönetim Paneli
Görüş / Sorun Bildir

T.C. Sağlık Bakanlığı - Türkiye Halk Sağlığı Kurumu
İçme-Kullanma ve Yüzme Suyu Kalite Kontrol Sistemi

Kullanıcı Adres Arama Kaynak Arıtma Depo Şebeke İzleme Nk. Numune Raporlama Çıkış

İli Seçiniz
İlçesi
Köy - Bucak
Mahalle

Romanya
Sırbistan
Bulgaristan
Gürcistan
Ermenistan
Azerbaycan
Yunanistan
Suriye
Lübnan
Kıbrıs

Analiz Sonuç Uyarı

Bugün Son 1 Hafta Tümü Yenile 00:06

Sayfa: 1 Toplam Sayfa: 4

- Sakarya(Kocaeli)Kocaeli Belediyesi NumuneTrh: 09.10.2018 [DENET] Parametre:Enterokok:140,Kolifo...
- Tekirdağ(Sarıyer)Sarıyer Belediyesi NumuneTrh: 01.10.2018 [DENET] Parametre:Toplam Trithalometanl...
- Kahramanmaraş(Onikişubat)Onikişubat Belediyesi NumuneTrh: 14.10.2018 [KONTROL] Parametre:Escherichia Coli :7,...
- Dişarbakır(Silvan)Silvan Belediyesi NumuneTrh: 09.10.2018 [KONTROL] Parametre:Escherichia Coli :7,...

Kaynak ve depo bilgileri doğru ve güvenilir olması;

- Güncel olmalı,
- Aktif olarak kullanılıyor mu?,
- Klor cihazı durumu,
- Klorlama yapılıyor mu?
- Resimler..

İçme-Kullanma Suyu Eksiklikleri-1

- Duyurular takip edilmeli
- Numune girişlerinde hassasiyet artırılmalıdır.
- Çift numune kodu ile denetim izlemesi numune girişi yapılmamalıdır.
- Numune analiz türü ve numune alma amacı seçimlerinde yine hassasiyet gösterilmelidir.

İzleme Noktaları

İzleme noktalarında rutin dışı görünüp de aktif olan 7450 nokta (%11) bulunmaktadır. Rutin dışı olup aktif olan noktalar gözden geçirilmeli, gerekirse pasife çekilmelidir.

Adı	Aktiflik	Oluşturma Nedeni
SINCIK PEYİZGE İÖÖ.	Aktif	RUTIN DISI IZLEME İÇİN (SIKAYET,DOĞAL AFET vb)
SINCIK KÜRAN İÖÖ.	Aktif	RUTIN DISI IZLEME İÇİN (SIKAYET,DOĞAL AFET vb)
SUGÖZÜ BEREKETLİ MEZRASI	Aktif	RUTIN DISI IZLEME İÇİN (SIKAYET,DOĞAL AFET vb)
KAYAÖNÜ BİNEVLER MAH.	Aktif	RUTIN DISI IZLEME İÇİN (SIKAYET,DOĞAL AFET vb)
KEMERKAYA KÖYÜ GİRİŞİ	Aktif	RUTIN DISI IZLEME İÇİN (SIKAYET,DOĞAL AFET vb)
KEMERKAYA SU DEPOSU ÇIKIŞI	Aktif	RUTIN DISI IZLEME İÇİN (SIKAYET,DOĞAL AFET vb)
KEMERKAYA SONDAJ ÇIKIŞI	Aktif	RUTIN DISI IZLEME İÇİN (SIKAYET,DOĞAL AFET vb)
YESİLTEPE KÖYÜ	Aktif	RUTIN DISI IZLEME İÇİN (SIKAYET,DOĞAL AFET vb)
ÇADIRKENT TSM ÇADIRI	Aktif	RUTIN DISI IZLEME İÇİN (SIKAYET,DOĞAL AFET vb)
ÇADIRKENT A MAHALLESİ	Aktif	RUTIN DISI IZLEME İÇİN (SIKAYET,DOĞAL AFET vb)

İzleme Noktası oluşturmaktan çekinilmemeli..

İçme kullanma suyu modülü yerel yönetimler ve mahalli idarelerce de kullanılmaktadır.

Valilik, Kaymakamlık, Belediye ve Özel idarelere tanımlanan kullanıcılar sıklıkla kontrol edilmeli, ilgili idarelere belli aralıklarla sistemin kullanımı öğretilmeli ve gereksiz kullanıcılar kaldırılmalıdır.

İçme-kullanma suyu sisteminde mahalli idarelerden yaklaşık 1550 kullanıcı tanımlı!!

Numune İşlemleri

- Takip numune girişlerinde “**numuneyi takibe gönder**” butonu değil de takip numunesi girişinden yapılıyorsa takibi yapılan numunenin **numune kodu** mutlaka girilmelidir.
- Numunenin uygunsuz çıkması durumunda (Özellikle ağır metaller yönünden) «**Uygunsuzluk durumunda yapılan işlemler**» formu doldurulmalı. gerektiği durumlarda Bakanlığa bilgi notu gönderilmelidir.



T.C. Sağlık Bakanlığı

Numunenin Takibe Gönderilmesi

Kimya Teknikeri			Biyolog
Adı Soyadı	Adı Soyadı	Adı Soyadı	Adı Soyadı
AYŞE GÜMÜŞ	EBRU ÇINAR EMİRALİOĞLU		
Görevi	Görevi	Görevi	Görevi
Kimya Teknikeri	Biyolog		
Adı Soyadı	Adı Soyadı	Adı Soyadı	Adı Soyadı
Görevi	Görevi	Görevi	Görevi
Adı Soyadı	Adı Soyadı	Adı Soyadı	Adı Soyadı
Görevi	Görevi	Görevi	Görevi
Düzenleyen Bilgilerini Kaydet			

YAZDIR

Uygunsuzluk takibinde
yapılan işlemler

[Uygunsuzluk durumunda kullanılacak şablon.](#)

Bu numune UYGUNSUZ
sonuçlanmıştır. Numuneyi
takipe Gönder

ANALİZİ YENİDEN AÇ

Numune Girişleri



T.C. Sağlık Bakanlığı

Numune

GENEL BİLGİLER

Numune Kodu

1650068

BUL

İl Adı

Sakarya



İlçe Adı

Erenler



Konum Adresi

Erenler Belediyesi



İzleme Noktası

ÇAYBASI HACI MEHMET ILK ÖGRET



Numune Alma Amacı

DİĞER



Numune Analiz Türü

KONTROL IZLEMESI NUMUNE TEKR



Mevzuat Adı

Insani Tüketim Amaçlı Sular Hakkınd



Kodu

54-BS-15-D1-D2-D3.-S1-I2

*

Takibi Yapılacak Uygunsuz

0

Numunenin Kodu

umune

GENEL BİLGİLER

Numune Kodu

1650154

BUL

İl Adı

Erzurum



İlçe Adı

Çat



Konum Adresi

Çat Belediyesi



İzleme Noktası

IŞKINLI CAMİ ÇEŞME



Numune Alma Amacı

RUTİN İZLEME



Numune Analiz Türü

KONTROL IZLEMESI NUMUNE TEKR



Mevzuat Adı

Insani Tüketim Amaçlı Sular Hakkınd



Kodu

25-KÖY-2-ISKINLI-K1-D1-S1-I1

Takibi Yapılacak Uygunsuz

3132343

Numunenin Kodu



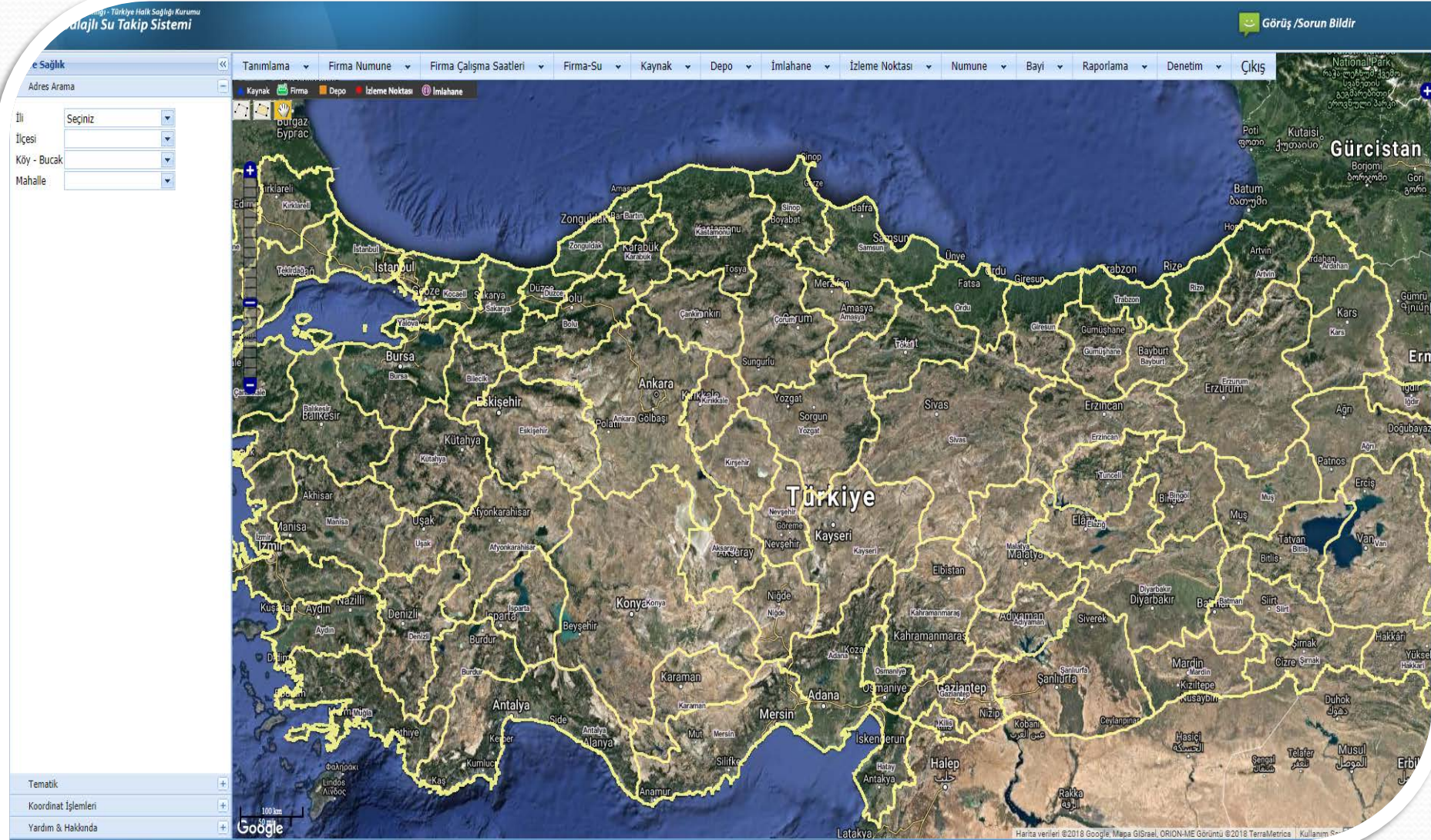
T.C. Sağlık Bakanlığı

AMBALAJLI SU

Ambalajlı Su Modülü



T.C. Sağlık Bakanlığı



Firma İşlemleri-1

- Firmaların çalışma saatleri ve günlük analiz sonuç girişleri sisteme düzenli yapılmamaktadır. Bununla ilgili firmalar uyarılmalı.
- Firma tanımlamada işletme adı kısmına suya ait firmanın ticari unvanı yazılmalıdır. İşletme adına suyun markası yazılmamalıdır.

#	ID	İL	İLÇE	KONUM ADRES	İŞLETME KODU	İŞLETME ADI
Görüntüle	3429	Malatya	Battalgazi	Battalgazi Belediyesi	44.1772.3429	FIRAT GIDA
Görüntüle	3428	Malatya	Yeşilyurt	Yeşilyurt Belediyesi	44.1772.3428	SEBİR GIDA
Görüntüle	3409	Diyarbakır	Ergani	Ergani Belediyesi	21.1315.3409	tekdemir
Görüntüle	3408	Aydın	Karacasu	Karacasu Belediyesi	09.1435.3408	PİRSU (Aydın)
Görüntüle	3388	Diyarbakır	Yenişehir	Yenişehir Belediyesi	21.2043.3388	mehmet kayıkçı

Firma İşlemleri-2

Mükerrer firma kaydının önlenebilmesi için firma merkezleri dikkate alınarak ya firma seçilmeli, firma yeni ise yeniden tanımlanmalı.

Firma Güncelleme						
#	ID	İL	İLÇE	KONUM ADRES	İŞLETME KODU	İŞLETME ADI
Temizle						danon
Görüntüle	493	İzmir	Menderes	Menderes Belediyesi	35.1826.493	DANONE HAYAT İÇECEK VE GIDA SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Görüntüle	482	Bolu	Bolu Merkez	Çepni	14.1199.482	Danone Hayat İçecek ve Gıda San.Tic.A.Ş.
Görüntüle	262	Sakarya	Hendek	Hendek Belediyesi	54.1391.262	DANONE HAYAT İÇECEK VE GIDA SAN.VE TİC.A.Ş.

Ruhsat, Sertifika vb Eksiklikler-1

- Su güncellemede ruhsat, sertifikalar ve etiketlerin tamamlanmadığı, eksik veya hatalı ekleme yapıldığı görülmekte.
- Mineralli sularda endikasyon raporu sisteme eklenmemektedir.
- Ruhsatlar yenilendiğinde sisteme eklenen eski ruhsat silinmeden yeni kayıt olarak eklenmelidir.
- Suya ait ruhsat numaralarında ruhsat numaraları KS.06.001-İS.06.001-MS.06.001 şeklinde olmalıdır.





Sistemde Eksik Belgeler

SUYUN NEVİ	RUHSAT NO	RUHSAT TARİHİ	RUH. DOSYA S.	SERT. DOSYA S.	ETKT. DOSYA S.	ENDK. DOSYA S.	RUHSAT İŞLEM
				0/0			
DOĞAL MİNERALLİ SU	string	12.10.2018	0	0	0	0	
DOĞAL KAYNAK SUYU	4	03.08.2018	0	0	0	0	
DOĞAL KAYNAK SUYU	11111111111	03.08.2018	0	0	0	0	
DOĞAL KAYNAK SUYU	KS.74.01	09.09.2009	1	0	0	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.54.27	19.06.2017	0	0	0	0	
DOĞAL KAYNAK SUYU	65.KS.03	21.02.2018	0	0	0	0	
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.09.03	31.12.2017	3	0	0	0	
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.51.02	09.10.2017	1	0	2	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL KAYNAK SUYU	KS.44.02	12.06.2017	1	0	4	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.20.01	09.08.2011	0	0	0	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL KAYNAK SUYU	KS.73.02	18.09.2013	5	0	1	0	

Endikasyon Belgesi Eksik Olanlar (41 Ad)

SUYUN NEVİ	RUHSAT NO	RUHSAT TARİHİ	RUH. DOSYA S.	SERT. DOSYA S.	ETKT. DOSYA S.	ENDK. DOSYA S.	RUHSAT İŞLEM
doğal mine						0,0	
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.34.06	18.05.2016	1	1	2	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.34.05	18.05.2016	1	1	2	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.06.004	18.04.2013	2	2	1	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.34.09	30.07.2018	3	3	26	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.34.02	08.05.2015	1	1	11	0	
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.03.02	22.10.2015	1	1	1	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.20.01	09.08.2011	0	0	0	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.54.04	24.03.2010	1	1	11	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.54.18	24.04.2015	1	1	1	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.78.04	29.05.2015	1	1	1	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.34.01	25.05.2010	1	1	2	0	
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.10.01	11.12.2013	2	2	3	0	RUHSAT DEĞİŞİKLİK YAPILDI
DOĞAL MİNERALLİ SU	MS.51.01	17.07.2012	1	5	5	0	

Ambalajlı Su Eksiklikleri-2

- Su tanımlamasında suyun adı kısmına ruhsattaki isim tanımlanmalıdır.
- Suyun adının devamına doğal kaynak, doğal mineralli gibi suyun nevi'ni belirten eklemeler olmamalı.
- Suyla ilgili bilgiler (ticari adı, firma, debisi, imla şekilleri vs) ruhsat ve sertifikasyonlardaki bilgilerle birebir aynı olmalı.

Ambalajlı Su Eksiklikleri-3

- Aktif üretim yapmayan sularda da ruhsat iptal olmadığı sürece bilgiler eksiksiz olarak girilmelidir.
- Ruhsat iptalleri ve değişiklikleri müdürlük tarafından yapıldığı anda sisteme de tanımlanması gerekmektedir.
- Doğal Mineralli Su tanımlamasında suyun niteliği tanımlamaları ya girilmiyor yada eksik giriliyor (demirli, florürlü, sülfatlı, klorürlü, sodyum diyetine uygun vs. bilgiler.)

Ambalajlı Su Eksiklikleri-4

- Depo tanımlamada krokiler girilmemekte, depo yerleşim krokisi yerine fotoğrafları konulmaktadır.
- İmlahannede iş akım şemalarının sisteme eklenmesi gerekmektedir. (İmlahane yerleşim planları.)
- Denetim formları denetim sonrası tüm yapılan işlemleri açıklayıcı şekilde eksiksiz olarak girilmelidir.

Ambalajlı Su Eksiklikleri-5

- İmhlane detay bilgileri güncel olmalı. Ozonlama, aktif alüminyum bilgileri ve filtre bilgileri doğru girilmeli. Seçilen bu bilgilere göre parametreler numune girişinde otomatik gelmektedir.
- İzleme noktası tanımlamada rutin yada rutin dışı seçeneklerine dikkat edilmesi gerekmektedir.

YÜZME SUYU

Yüzme Suyu Eksiklikleri-1

- Yüzme alanı ve izleme noktalarında tanımlanan alan kodları (direktifteki karşılığı ID) kontrol edilmelidir.
- Söz konusu ID'ler TR+İl kodu+İlçe kodu+0001 şeklinde olmalıdır.
- Örnek: **TR07010001** TR ile beraber 8 hane rakamdan oluşmalıdır ve aralarında boşluk, tire '-' vb. İşaretler olmamalıdır.

59-5-2-Y14	TR-09-15-0054-D	TR281103	54 TR 06 002
TR281202 K-İ	TR280201	Y-02	Y-03
TR1008050DM	TR.09.10-021-D	10TR1001104	TR-09-15-0063-DM

Yüzme Suyu Eksiklikleri-2

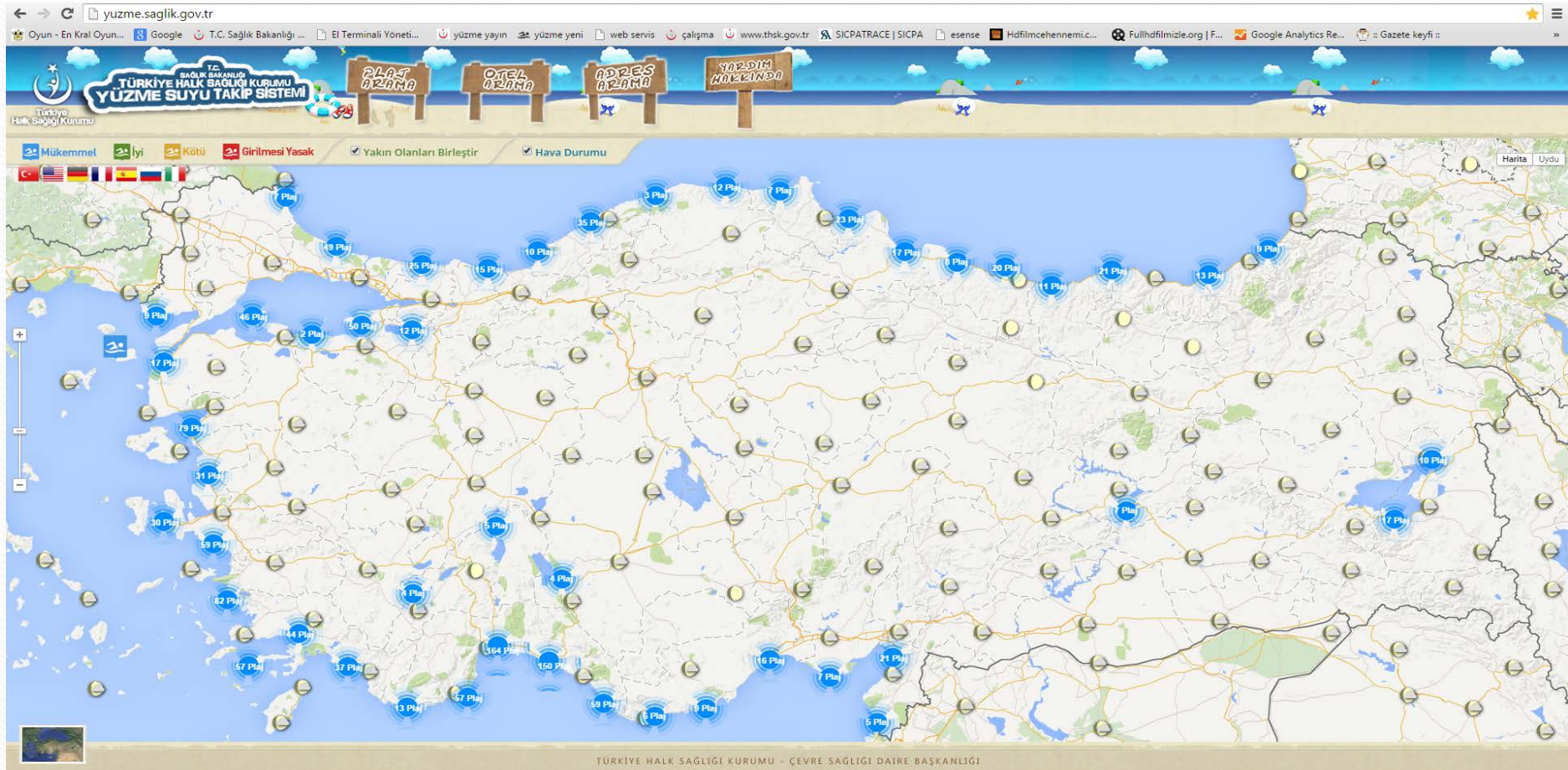
- Yüzme alanıyla ilgili bilgiler güncel ve doğru olmalıdır. Bu bilgiler doğrultusunda yuzme.saglik.gov.tr web adresinde yayın yapılmakta.
- Koordinat bilgileri doğru girilmelidir.
- Yüzme alanının sınıflandırmaya dahil olup olmadığı bilgisi doğru girilmelidir.
- Sistem incelendiğinde kirlilik araştırma, kirlilik izleme noktası olarak tanımlanan birçok numunenin sınıflamaya dahil edildiği, yüzme suyu izleme ve mavi bayraklı noktalardan alınan bir çok analizin de sınıflamaya dahil edilmediği gözlenmekte.

Yüzme Suyu



T.C. Sağlık Bakanlığı

- ✓ **HATIRLATMA** ; Mümkün olan her ortamda **yüzme.saglik.gov.tr** adresinden yayımladığımız yüzme suyu takip sisteminin tanıtımını yapınız.





HAVUZ SUYU

Havuz Suyu

- Tüm veri tanımlamalarında eksik alan bırakılmamalıdır. Özellikle havuz tanımlamadaki tüm girişler numune girişini etkilemektedir.
- Özel laboratuvarlardan sık sık hatalı numune yapıldığına dair silme talepleri gelmektedir.
- Takip numuneleri takibi yapılacak numunenin sonuç kısmındaki «Bu numune uygunsuz sonuçlanmıştır. Numuneyi takibe gönder» kısmından yapılmalıdır.

Dezenfeksiyon ve havuz kimyasalları

Dezenfeksiyon türüne dikkat edilmeli. Seçilen dezenfeksiyona göre parametreler gelmektedir.

Örnek: Yüzme suyu Yönetmeliğine göre (Madde 14 –3) «**Stabilizatörlü klor bileşikleri sadece açık yüzme havuzlarında kullanılabilir**» ve bu dezenfektan türü seçildiğinde siyanürik asit bakılması gerekmektedir.

Dezenfeksiyon Türü	Havuz Adı	Havuz Tipi	Siyanürik Asit (0-100 mg/L)	Sonuç
Stabilizatörlü Klorlu Bileşik	ÖZEL EGE ATABEY OKULLARI KAPALI YÜZME HAVUZU	KAPALI		UYGUN
Stabilizatörlü Klorlu Bileşik	ÖZEL EGE ATABEY OKULLARI KAPALI YÜZME HAVUZU	KAPALI		UYGUN
Stabilizatörlü Klorlu Bileşik	DOĞA KOLEJİ HAVUZU	KAPALI		UYGUN
Stabilizatörlü Klorlu Bileşik	ÖZEL EGE ATABEY OKULLARI KAPALI YÜZME HAVUZU	KAPALI		UYGUN DEĞİL
Stabilizatörlü Klorlu Bileşik	Gürsu Yüzme Havuzu	KAPALI	5	UYGUN DEĞİL
Stabilizatörlü Klorlu Bileşik	Gürsu Yüzme Havuzu	KAPALI		UYGUN DEĞİL
Stabilizatörlü Klorlu Bileşik	Gürsu Yüzme Havuzu	KAPALI	5	UYGUN
Stabilizatörlü Klorlu Bileşik	Gürsu Yüzme Havuzu	KAPALI	5	UYGUN



T.C. Sağlık Bakanlığı

KAPLICA SUYU

Kaplıca Suyu İşlemleri

- Veri girişleri tamamlanmalı ve eksiklikler giderilmelidir.
- Koordinat bilgileri doğru ve güncel olmalı
- Kaplıca tesislerine ait eksik izleme noktaları tamamlanmalı
- Kaplıca tesisleri kaynak depo ve tedavi birimleri eşleştirilmeli
- Kaplıca sularından alınan rutin ve rutin dışı analiz sonuçlarının girilmesi
- Kaplıca tesislerin tedavi birimlerine ait resimleri girilmesi.

- Veri girişleri tamamlanmalı ve eksiklikler giderilmelidir.
- Numune girişlerinin tamamı sistem üzerinden yürütülmelidir.
- Kaplıca tesislerine ait eksik izleme noktaları tamamlanmalı
- Kaplıca tesisleri kaynak depo ve tedavi birimleri eşleştirilmeli
- Kaplıca sularından alınan rutin ve rutin dışı analiz sonuçlarının girilmesi
- Kaplıca tesislerin tedavi birimlerin resimleri girilmesi.

TEŞEKKÜRLER..

mehmet.bingol@saglik.gov.tr

0312 565 52 12