

ERTEK İÇME SUYU TEST KİTİ

İçme suyu, doğrudan insan tüketimi, gıda hazırlama ve sanitasyon / hijyen faaliyetleri dahil olmak üzere gemilerde çeşitli şekillerde kullanılmaktadır.

DSÖ İçme Suyu Kalitesi Yönergeleri 2004'te tanımlandığı üzere, yaşam aşamaları arasında ortaya çıkabilecek farklı hassasiyetler dahil olmak üzere, yaşam boyu tüketim boyunca sağlık için önemli bir risk oluşturmaz. İçme suyu kullanım alanları olarak doğrudan insan tüketimine yönelik olduğu için mürettebat ve yolcu sağlığı açısından uluslararası standartlara / yönetmeliklere göre düzenli olarak izlenmelidir.

ILO¹, 178 (2009), DSÖ² ve MLC³, 2006 tarafından gemilerdeki içme suyu kalitesiyle ilgili olarak bahsedilen mevcut Uluslararası Yönetmelikler ile, gemi sahipleri ve işletmecileri, tüm bunlarda, hangisi daha katı ise, içme suyu kalitesine ilişkin tüm tavsiyeleri karşılamak ve bunlara uymak için daha duyarlı ve dikkatli olmalıdır.

ILO tarafından kabul edilen MLC, 2006'da belirtildiği gibi, her gemi sahibi / işletmecisi, denizcilere kaliteli ve hijyenik içme suyu sağlayabilmesini sağlamalıdır. MLC, 20 Ağustos 2013 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

ERTEK İÇME SUYU TEST KİTİ, ILO, 178 (2009), WHO ve MLC, 2006'da belirtilen içme / kullanma suyu kalitesi ile ilgili tüm bu güncel Uluslararası Yönetmeliklere göre gemilerde kullanılmak üzere yapılmıştır.

DSÖ İçme Suyu Kalitesi Kılavuzunda düzenli olarak izlenmesi tavsiye edilecek Kritik Parametreler;

E.Coli & Coliform Bakterileri :Yok

Serbest Klor :0,2 - 0,5 ppm

pH :6,5 - 8,5

Bulanıklık :<5 NTU

Özellikleri;

- DSÖ İçme Suyu Kalitesi Kılavuzuna göre içme suyunda en kritik parametreler olan Mikrobiyal Kontaminasyonu (E.Coli & Koliform Bakterileri), Serbest Kloru, pH ve Bulanıklığı kontrol etmeyi sağlar,

- kullanımı kolaydır,

- hızlı ve güvenilir sonuçlar sağlar,

- düşük maliyetli sette ve bileşenlerinde (özellikle mikrobiyal kontaminasyon için reaktif ve numune şişeleri) sonraki teslimatlarda daha düşük maliyetlidir,

- EPA⁴ Kılavuzlarına uygundur,

- taşınabilir sağlam plastik kutudadır.

1 Uluslararası Çalışma Örgütü

2 Dünya Sağlık Örgütü

3 Denizcilik Çalışma Sözleşmesi

4 Çevre Koruma Ajansı

KONTROL ÖNLEMLERİ

Escherichia Coli (E.Coli) ve Koliform

E.Coli & Coliform, insan dışkısı ile ilişkili patojenlerden kaynaklanan potansiyel kontaminasyonun göstergeleridir. Düzenli olarak ölçüm yapılması ve içme / içme suyundaki mikrobiyal kontaminasyonu belirlenmesi önerilir. Her iki parametre de içme suyunda herhangi bir miktarda tespit edilemez. Diğer bir deyişle, insan tüketimine yönelik su, E.Coli & Coliform içermemelidir.

Serbest Klor

Klor, içme suyu arıtımında önemli bir dezenfektan olarak yaygın şekilde kullanılmaktadır. Suda mikrobiyal tehlikenin büyümesini engeller. Etkili bir dezenfeksiyondan sonra serbest klor içme suyunda 0,2 mg / L (ppm) ile 0,5 mg / L arasında olmalıdır. Bu konsantrasyonun üzerinde olması durumunda, tüketiciler için mide bulantısı, ishal gibi bazı sağlık sorunları yaratabilir.

pH

Tüketiciler üzerinde doğrudan bir etkisi yoktur. Ancak, su dezenfeksiyonu ve arıtımı iyi karşılanacağı için içme suyunda pH değeri ideal olarak 6.5 - 8.5 değerleri olmalıdır.

Bulanıklık

Bulanıklık içme suyunda bir başka önemli ölçüdür. Mikroorganizmaları dezenfeksiyonun etkilerinden koruyabileceği, bakteri üremesini tetikleyebileceği ve önemli miktarda klor talebine yol açabileceği için genellikle içme suyunda yüksek seviyelerde tespit edilmemelidir.

Dünya Sağlık Örgütü Yönergelerine göre, 5 NTU'dan daha az bulanıklığa sahip su görünümü genellikle tüketiciler tarafından kabul edilebilir, ancak bu yerel koşullara göre değişebilir.

Ürün Kodu	Ürün Tanımı	Kit Başına Birimler/Testler	Son Kullanma Tarihi	Sınır Değerleri
SP-KS-250	E.Coli & Coliforms	20 TEST	3 yıl*	0
SP-KS-194	Serbest Klor Test Kiti (0.1 – 3.00 mg/L)	100 TEST	2 yıl*	0.2 – 0.5 mg/L
SP-KS-251	pH Ölçüm Şeridi (5.0 to 10.0)	100 TEST	-	6.5 – 8.5
SP-KS-252	Bulanıklık Testi	1 BİRİM	-	< 5 NTU

* üretim tarihinden itibaren.

** 10 ila 25°C sıcaklıklarda saklandığında.

