

KABUKLU SU ÜRÜNLERİ YETİŞEN SULARININ KALİTE STANDARTLARI

	Parametre	Birimler	Limit Değerler ve Yorumlar	Referans Analiz Metodu	Minimum Numune Alma ve Ölçüm Frekansı
1	PH	pH Birimi	≥ 7 ve ≤ 9	-Elektrometri Numune alma zamanındaki gerçek ölçüm	Üç ayda bir
2	Isı	° C	Kabuklu deniz ürünleri sularını etkileyen bir boşaltımın bu suyun sıcaklığını, böyle bir etki altında olmayan suya göre 2° C'den fazla artırmaması gereklidir.	-Termometri Numune alma zamanındaki gerçek ölçüm	Üç ayda bir
3	Renklendirme (filtrasyondan sonra)	mg Pt/l	Kabuklu su ürünleri yetişen suları etkileyen bir boşaltımın bu suyun filtrasyondan sonraki rengini, böyle bir etki altında olmayan suya göre 10 mg PT/l'den fazla değiştirmemesi gereklidir.	- 0,45 µm membran filtre yoluyla filtrasyon -Plantin/kobalt ölçek kullanılarak fotometrik metot	Üç ayda bir
4	Askıda katı madde	mg/l	Kabuklu su ürünleri yetişen suları etkileyen bir boşaltımın bu suyun kalıcı katı içeriğini, böyle bir etki altında olmayan suya göre %30'dan fazla artırmaması gereklidir.	- 0,45 µm membran filtre yoluyla filtrasyon, 105 ° C'de kurutma ve tartma - Santrifüj (En az beş dakika 2800 ile 3200 devir arası dönme hızında santrifüj ile santrifüjleme)ve 105°C'de kurutma sonrası tartım	Üç ayda bir
5	Tuzluluk	%0	- $\leq$ %0 40 - Kabuklu su ürünleri yetişen suları etkileyen bir boşaltımın bu suyun tuzluluğunu, böyle bir etki altında olmayan suyun tuzluluğuna göre %10'dan fazla artırmaması gereklidir.	Kondüktimetri	Ayda bir
6	Çözülmüş oksijen doygunluğu	% Doygunluk	- $\geq$ % 70 (ortalama değer) - % 70'ten daha düşük bir değer gösteren ölçümlerde ölçümler tekrarlanmalıdır. -Anlık ölçüm kabuklu su ürünleri kolonilerinin gelişimi için zararlı sonuçlar içermediği sürece % 60'ta daha düşük değer göstermemelidir.	-Winkler metodu -Elektro-kimyasal metot	Numune alma günündeki düşük oksijen şartlarını temsil eden en az bir numune alınması kaydıyla ayda bir. Ancak gün içinde büyük değişikliklerin olduğundan şüphelenilen yerlerde günde en az iki numune alınmalıdır.
7	Petrol hidrokarbonları		Hidrokarbonlar kabuklu su ürünleri yetişen sularda aşağıda belirtilen miktarlarda bulunamamalıdır: - Suyun yüzeyinde görünür bir film tabaka oluşturacak kadar ve/veya kabuklu su ürününün üzerinde birikecek kadar. - Kabuklu su ürününe zararlı etkileri olacak kadar.	Gözle inceleme	Üç ayda bir

8	Organohalojenlimadeler		Her bir maddenin konsantrasyonu, kabuklu su ürünü yetişen suda ya da kabuklu su ürününün etinde, kabuklu su ürünü ve larva üzerinde zararlı etkiye neden olacak düzeye ulaşmamalı yada bu düzeyi aşmamalıdır.	Uygun çözücülerle ayrıştırma ve saflaştırmadan sonra gaz kromatografisi	Altı ayda bir
9	Metaller Gümüş Arsenik Kadmiyum Krom Bakır Cıva Nikel Kurşun Çinko	mg/l Ag As Cd Cr Cu Hg Ni Pb Zn	-Her bir maddenin konsantrasyonu, kabuklu su ürünü yetişen suda ya da kabuklu su ürününün etinde, kabuklu su ürünü ve larva üzerinde zararlı etkiye neden olacak düzeye ulaşmamalı yada bu düzeyi aşmamalıdır. - Bu metallerin sinerjik etkileri dikkate alınmalıdır.	Uygun olan yerlerde, yoğunlaştırma ve/veya ayrıştırmayı takiben atomikabsorpsiyon spektrometrisiyle	Altı ayda bir
10	Fekall koliformlar	EMS/100 ml	Kabuklu su ürününün etinde ve kabuklar arası sıvısında ≤ 300	En azından üç sulandırmadaki üç tüpte sıvı maddelerin fermantasyonla sulandırma metodu. Bir doğrulama kültürvasatı üzerinde pozitif tüplerin alt kültürü. EMS 'ye göre hesaplama.İnkübasyonsıcaklığı 44° C $\pm 0.5^\circ$ C	Üç ayda bir
11	Kabuklu deniz ürününün tadını etkileyen maddeler		Kabuklu su ürününün tadını bozacak miktardan daha düşük konsantrasyonda	Bu maddelerin bir yada birden fazlasının var olduğu varsayılan yerlerde kabuklu su ürününün tatma suretiyle incelenmesi	Bakanlıkça belirlenir
12	Saxitoxin (dinoflagellate'lerta rafından üretilen)	$\mu\text{g/kg}$	Kilogramda 800 mikrogramı aşmayacak (Tüm vücutta veya ayrı ayrı yenilebilen kısımda ölçülen)	Gerekirse Saxitoksin'in tespiti için bir kimyasal metotla birlikte biyolojik analiz metodu veya tanınmış her hangi bir metot	Bakanlıkça belirlenir