

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 suların 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 suların 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 suların etkileyen bir boşaltımın bu suyun tuzluluğunu, böyle bir etki altında olmayan suyun tuzluluğuna göre %10'dan fazla artırmaması gereklidir. | Kondüktimetre | 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 bulunmamalıdır: - 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) | $\mu\text{g}/\text{kg}$ | 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 |