

Tablo 1: Kıtaçi Yüzeysel Su Kaynaklarının Sınıflarına Göre Kalite Kriterleri

Su Kalite Parametreleri	Su Kalite Sınıfları			
	I	II	III	IV
Genel Şartlar				
Sıcaklık (°C)	≤ 25	≤ 25	≤ 30	> 30
pH	6,5-8,5	6,5-8,5	6,0-9,0	6,0-9,0 dışında
İletkenlik (µS/cm)	< 400	400-1000	1000-3000	> 3000
A) Oksijenasyon Parametreleri				
Çözünmüş oksijen (mg O ₂ /L) ^a	> 8	6-8	3-6	< 3
Oksijen doygunluğu (%) ^a	90	70-90	40-70	< 40
Kimyasal oksijen ihtiyacı (KOİ) (mg/L)	< 25	25-50	50-70	> 70
Biyolojik oksijen ihtiyacı (BOİ) (mg/L)	< 4	4-8	8-20	> 20
B) Nutrient (Besi Maddesi) Parametreleri				
Amonyum azotu (mg NH ₄ ⁺ -N/L)	< 0,2 ^b	0,2-1 ^b	1-2 ^b	> 2
Nitrit azotu (mg NO ₂ ⁻ -N/L)	< 0,002	0,002-0,01	0,01-0,05	> 0,05
Nitrat azotu (mg NO ₃ ⁻ -N/L)	< 5	5-10	10-20	> 20
Toplam fosfor (mg P/L)	< 0,02	0,02-0,16	0,16-0,65	> 0,65
C) İz Elementler (Metaller)				
Cıva (µg Hg/L)	< 0,1	0,1-0,5	0,5-2	> 2
Kadmiyum (µg Cd/L)	≤ 2	2-5	5-7	> 7
Kurşun (µg Pb/L)	≤ 10	10-20	20-50	> 50
Bakır (µg Cu/L)	≤ 20	20-50	50-200	> 200
Nikel (µg Ni/L)	≤ 20	20-50	50-200	> 200
Çinko (µg Zn/L)	≤ 200	200-500	500-2000	> 2000
D) Bakteriyolojik Parametreler				
Fekal koliform (EMS/100 mL)	≤ 10	10-200	200-2000	> 2000
Toplam koliform (EMS/100 mL)	≤ 100	100-20000	20000-100000	> 100000
Öncelikli maddeler (organik mikrokirleticiler)	Öncelikli maddeler ve bu tabloda verilmeyen diğerkirleticiler konuyla ilgili ülke envanteri (referans değerler) oluşturulduktan ve yasal mevzuat çıkarıldıktan sonra, 1 Ocak 2023'den itibaren değerlendirilecektir.			

(a) Konsantrasyon veya doygunluk yüzdesi parametrelerinden sadece birisinin sağlanması yeterlidir.

(b) pH değerine bağlı olarak serbest amonyak azotu konsantrasyonu 0.02 mg NH₃-N/L değerini geçmemelidir.

Tablo 2: Trofik Seviye belirlemede kullanılan Sınır Değerler

Parametre	TP (µg/L)	Klorofil a (µg/L)	Seki Derinliği (m)
Oligotrofik	< 10	< 8	> 3
Mezotrofik	10–35	8–25	3– 1,5
Ötrofik	35–100	25–75	1,5– 0,7
Hipertrofik	> 100	> 75	< 0,7

Tablo 3: Rekreasyon Amacıyla Kullanılan Kıyı ve Geçiş Sularının Sağlaması Gereken Standart Değerler

Parametre	Standart
Renk/bulanıklık/berraklık/ışık geçirgenliği	Renkte sıra dışı bir değişiklik yaratmamalı.
	Seki derinliği:
	1m - %90 (kılavuz) 2m - %95 (zorunlu)
pH	6–9
Katran kalıntıları ve yüzen maddeler	Bulunmayacaktır.
Yüzer madde (yağ ve gres dahil)	Ahşap, plastik vb parçalar gibi yüzen materyaller, gözle görülebilir yağ tabakası veya köpük olmamalıdır.
Çözünmüş oksijen	80-120% doygunluk (%90)
Toplam koliform (EMS/100 mL)	500/100 ml (%80) (kılavuz)
	10000/100 ml (%95) (zorunlu)
Fekal streptokok (EMS/100 mL)	100/100 ml (%90) (kılavuz)
Fekal koliform (EMS/100 mL)	100/100 ml (%80) (kılavuz)
	2000/100 ml (%95) (zorunlu)