

ÇAMLIDERE BARAJI VE GEREDE IŞIKLI REGÜLATÖRÜ HAVZALARI TASLAK ÖZEL HÜKÜMLERİ VE KORUMA PLANI

1.1. Amaç

Bu Koruma Planı, Ankara iline içme ve kullanma suyu sağlayan Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü'nün su kalitesinin korunması, iyileştirilmesi ve sürdürülebilir kullanımının sağlanması amacıyla Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü Havzası'ndaki her türlü faaliyetin düzenlenmesi amacıyla gerekli hukuki ve teknik esasları oluşturmak amacıyla hazırlanmıştır.

1.2. Kapsam ve Hukuki Dayanak

Bu Havza Koruma Planı, Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü Havzası'nı kapsar. Bu alanlar için belirlenen bu havza koruma planı 2872 sayılı Çevre Kanunu ve 28.10.2017 tarihli ve 30224 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren İçme-Kullanma Suyu Havzalarının Korunmasına İlişkin Yönetmeliğe dayanılarak hazırlanmıştır.

1.3. Tanımlar

Bu koruma Planında geçen;

Akaryakıt Dolum İstasyonu: Akaryakıt istasyonu olarak hizmet görmeyen, sadece akaryakıt taşıyan taşıtların yüklendiği tesisleri,

Akaryakıt İstasyonu: Esas itibarıyla karayolunda seyreden araçların akaryakıt, yağ, basınçlı hava gibi ihtiyaçlarının sağlandığı ve taşıtlarla ilgili bazı basit teçhizat parçaları ile hizmetlerin verildiği yerleri,

Alıcı Ortam: Atıksuların doğrudan deşarj edildiği veya dolaylı olarak karıştığı göl, akarsu ve yeraltı suları gibi yakın veya uzak çevreyi,

Atık: Üreticisi veya fiilen elinde bulunduran gerçek veya tüzel kişi tarafından çevreye atılan veya bırakılan ya da atılması zorunlu olan herhangi bir madde veya materyali,

Atıksu Altyapı Tesisleri: Evsel ve/veya endüstriyel atıksuları toplayan kanalizasyon sistemi ile atıksuların arıtıldığı ve arıtılmış atıksuların nihai bertarafının sağlandığı sistem ve tesislerin tamamını,

Atıksu: Evsel, endüstriyel, tarımsal ve diğer kullanımlar sonucunda kirlenmiş veya özellikleri kısmen veya tamamen değişmiş sular ile maden ocakları ve cevher hazırlama tesislerinden kaynaklanan sular ve yapılaşmış kaplamalı ve kaplamasız şehir bölgelerinden cadde, otopark ve benzeri alanlardan yağışların yüzey veya yüzeyaltı akışa dönüşmesi sonucunda gelen suları,

Bakanlık: Tarım ve Orman Bakanlığını,

Basit Tamir ve Tadilat: Yapılarda derz, iç ve dış sıva, boya, badana, oluk dere, doğrama, döşeme ve tavan kaplamaları, elektrik ve sıhhi tesisat tamirleri ile çatı onarımı ve kiremit aktarılması işlemlerini,

Biyolojik Mücadele: Bitkide zararlı, hastalık ve yabancı otlara karşı diğer canlı organizmaların kullanılmasıyla, zararlı etmenin ekonomik zarar seviyesinin altında tutulabilmesi için yapılan mücadeleyi,

Biyoteknik Yöntemler: Hedeflenen zararlı türlere karşı, tuzak ve tuzak sistemleri, feromonlar, cezbediciler, uzaklaştırıcılar, böcek gelişme düzenleyicileri, beslenmeyi ve yumurtlamayı engelleyiciler kullanılarak yapılan mücadeleyi,

Çevre Düzeni Planı: Özel hükümlerin yürürlüğe girdiği tarihten önce onaylanmış olan 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planları ve Plan Kararlarını,

Deşarj: Arıtılmış olsun olmasın, atık suların doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama (sulamadan dönen drenaj sularının uygun mühendislik yapıları kullanılarak toprağa sızdırılması hariç) boşaltılmasını,

Ekosistem: Belli bir alanda bulunan canlılar ile bu canlıların etkileşim içerisinde bulunduğu fiziksel çevreyi,

Endüstriyel Atıksu: Herhangi bir ticari veya endüstriyel faaliyetin yürütüldüğü alanlardan, evsel atıksu ve yağmur suyu dışında oluşan atıksuları,

Gelişme Alanları: Varsa üst ölçek plan kararlarına uygun olarak, imar planlarında yerleşmenin gelişmesi için ayrılmış olan alanlar

Havza: Bir akarsu, göl, baraj rezervuarı veya yeraltı suyu haznesi gibi bir su kaynağını besleyen yeraltı ve yüzeysel suların toplandığı bölgenin tamamını,

Hayvan Yetiştirme Tesisi: Zati ihtiyaçtan fazla ancak Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği (R.G: 29186 – 25.11.2014) Ek-2'de belirlenen kapasiteden daha az hayvan yetiştiren tesisler,

Işıklı Derivasyon Tüneli: Gerede-Ulusu Deresi üzerinde teşkil edilen Işıklı Regülatörü ile çevrilen suyu Çamlıdere Baraj gölüne cazibeli olarak aktarılacak 31,6 km uzunluğundaki iletim yapısı

İyi Tarım Uygulamaları: 7/12/2010 tarihli ve 27778 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren İyi Tarım Uygulamaları Hakkında Yönetmelik (Değişik:RG-28/5/2014-29013) kapsamında uygulanması gereken işlemleri,

Kentsel Atıksu: Yaygın olarak yerleşim bölgelerinden ve çoğunlukla insani kullanım sonucu ortaya çıkan, ayrıca okul, hastane, otel, ibadethane gibi yerlerden kaynaklanan atık suları,

Mevcut Yapı: Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü Havzası Özel Hükümlerinin yürürlüğe girmesinden önce havzada mevcut olan ve yapıldığı tarihteki ilgili mevzuata uygun olarak izin almış yapıları,

Organik Tarım Faaliyetleri: Toprak, su, bitki, hayvan ve doğal kaynaklar kullanılarak organik ürün veya girdi üretilmesi ya da yetiştirilmesi, doğal alan ve kaynaklardan ürün toplanması, hasat, kesim, işleme, tasnif, ambalajlama, etiketleme, muhafaza, depolama, taşıma, pazarlama, ithalat, ihracat ile ürün veya girdinin tüketiciye ulaşıncaya kadar olan diğer işlemlerini,

Rekreatif Alanlar: Halkın eğlence ve dinlenme ihtiyaçlarını karşılamaya dönük, açık olarak düzenlenen oturma ve yemek yerleri, yemek pişirme yerleri, çeşmeler, oyun ve açık spor alanları, açık gösteri alanları ve yeşil bitki örtüsü bulunan alanlardır

Rezervuar ve Işıklı Regülatörü: Çamlıdere Barajı'nın maksimum su seviyesi olan 999,70 metre kotuna kadar olan alan ile Ulusu çayı sularını Çamlıdere Barajına çevirmek üzere tasarlanmış Işıklı Regülatörü'nün maksimum su seviyesi olan 1146 metre kotuna kadar olan alan,

Servis İstasyonu: Karayolunda seyreden araçların bakım-onarım, yağlama ve yıkama gibi işlerin yapıldığı tesisleri,

Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) İkmal İstasyonları: Sıvılaştırılmış petrol gazlarının sabit tanklarda depolandığı, yakıt olarak sıvılaştırılmış petrol gazlarını kullanan sabit depolu karayolu taşıtlarına ikmal hizmetlerinin verildiği istasyonları,

Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) ve Sıkıştırılmış Doğalgaz (CNG) Dolum İstasyonları: Propan, bütan ve izomerleri gibi hidrokarbonlar veya bunların karışımının üretildiği ve basınç altında depolandığı, depolama tanklarının bulunduğu mahalleri,

Silvikültür: Planlı olarak yeni ormanların kurulması, bu ormanlarla birlikte tabi olarak yetişmiş ormanların bakımı, gençleştirilmesi ve bu ormanların kendisinden beklenen fonksiyonları yerine getirmesi ve sürdürülebilir şekilde devam ettirmesine ilişkin uygulamaları,

Tehlikeli Atık: 02/04/2015 tarihli ve 29314 Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliği Ek-3/A'da yer alan tehlikeli özelliklerden birini ya da birden fazlasını taşıyan atıkları,

Tehlikeli Madde: Su çevresi için önemli risk teşkil eden zehirlilik (toksik), kalıcılık ve biyolojik birikme özelliği taşıyan madde ve maddeler grupları,

Zati İhtiyaç: Bir ailenin asgari geçimini sürdürebilmesi için ihtiyaç duyulan ve ilgili Valilik tarafından ailenin diğer gelir kaynakları da göz önünde bulundurularak belirlenen azami hayvan sayısını,

Zirai Maksatlı Yapı: Ticari maksatlı olmayan, sadece yerleşik halkın zati ihtiyaçlarına hizmet etme maksadı taşıyan kümes, ahır, ağıl, arı hane, kömürlük, odunluk, samanlık, kiler ve yem deposunu,

Zirai veya Hayvansal Entegre Tesis: Zirai ve hayvansal ürünlerin üretiminden sonra işlenerek fiziksel veya kimyasal özellikleri değiştirilip bir veya birden fazla yeni ürüne dönüştürülmesinin yapıldığı tesisleri,

Havza Koruma Alanları:

Maksimum Su Kotu Seviyesi: Baraj gölünün su toplayabileceği en üst sınırı,

Mutlak Koruma Alanı: Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü maksimum su seviyesinden itibaren yatayda 300 metre genişliğindeki alanı,

Kısa Mesafeli Koruma Alanı: Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü mutlak koruma alanı sınırından itibaren 700 metre genişliğindeki alanı,

Orta Mesafeli Koruma Alanı: Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü kısa mesafeli koruma alanı sınırından itibaren 1 kilometre genişliğindeki alanı,

Uzun Mesafeli Koruma Alanı-1: Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü orta mesafeli koruma alanı sınırından itibaren 3 kilometre genişliğindeki alanı,

Uzun Mesafeli Koruma Alanı-2: Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü Uzun Mesafeli Koruma Alanı-1 koruma alanı üst sınırından başlamak üzere su toplama havzasının nihayetine kadar uzanan tüm yatay karasal alanı ifade eder.

1.3.1. Kısaltmalar:

AAT : Atıksu Arıtma Tesisi

ASKİ : Ankara Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'nü

CNG : Sıkıştırılmış Doğalgaz

DKMP : Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nü

DSİ : Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nü,

KGM : Karayolları Genel Müdürlüğü

LPG : Sıvılaştırılmış Petrol Gazları

OSB : Organize Sanayi Bölgesi

ÖDA : Önemli Doğa Alanları

ÖKA : Önemli Kuş Alanları

1.4. Genel Hükümler

- 1.4.1.** Çamlıdere Baraj gölü koruma alanları; DSİ Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen maksimum su kotu olan 999,70 metre dikkate alınarak tanımlanmıştır.
- 1.4.2.** Işıklı Regülatörü koruma alanları; DSİ Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen maksimum su kotu olan 1146 metre dikkate alınarak tanımlanmıştır.
- 1.4.3.** Maksimum su kotuna göre belirlenen koruma alanları; Baraj Gölü ve regülatör Maksimum Su Kotu, Mutlak Koruma Alanı, Kısa Mesafeli Koruma Alanı, Orta Mesafeli Koruma Alanı, Uzun Mesafeli Koruma Alanı-1, Uzun Mesafeli Koruma Alanı-2 olarak tanımlanmıştır.
- 1.4.4.** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü Havzası Koruma Alanı içinde yeni bir içme suyu barajı kurulması durumunda bu baraj için ilgili mevzuat kapsamında belirlenen koruma alanları ve esasları geçerli olacaktır.
- 1.4.5.** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörünün öncelikli olarak içme ve kullanma suyu temini amacıyla kullanılması esastır. İçme-Kullanma suyu ihtiyacı dışındaki diğer maksatlara yönelik kullanımlar için ASKİ'nin uygun görüşünün alınması gereklidir.
- 1.4.6.** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatör Havzası'nın tamamında kurum ve kuruluşlar ile gerçek ve tüzel kişilerce, havzada yapacakları her türlü faaliyet konusunda bu Koruma Planı hükümlerine aykırı işlem yapılamaz.
- 1.4.7.** Koruma Planı'nın ilan tarihinden önce onaylanmış Çevre Düzeni Planları, Nazım ve Uygulama İmar Plan'larının bu planla çelişmeyen hükümleri aynen geçerlidir.
- 1.4.8.** Havza genelinde Koruma Planı'nın ilan tarihinden önce onaylanmış çevre düzeni planları, alt ölçekli imar planları ve plan hükümleri bu Koruma Planı hükümleri işlenir.
- 1.4.9.** Havza ile ilgili mevcut ve yapılacak her ölçekteki Çevre Düzeni Planları ve İmar Planlarında bu planda belirtilen Koruma Alan Sınırları esas kabul edilecek ve bu sınırlar içinde Koruma Planı'nın koşulları geçerli olacaktır.
- 1.4.10.** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü havza sınırları içerisinde yapılacak, Çevre Düzeni Planı değişiklik taleplerinde, imar planı değişikliği taleplerinde ve yeni yapılacak imar planlarında bu Koruma Planı hükümleri esas alınır. Her ölçekteki imar planları hazırlanırken veya mevcut planlar revize edilirken ASKİ'nin görüşünün alınması mecburidir.
- 1.4.11.** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü havza sınırları içerisinde devlete, belediyelere ve kamuya ait araziler de Koruma Planı'na tabidir.
- 1.4.12.** Bu Koruma Planı'nda yer almayan hususlarda ilgili diğer mevzuat hükümlerinin korumaya yönelik maddeleri geçerlidir.
- 1.4.13.** Havza genelinde parsel sınırının farklı koruma kuşaklarında birden kalması durumunda; parselin %50 ve fazlasının girdiği koruma bandının yapılaşma koşulları ve hükümleri uygulanır.
- 1.4.14.** Kırsal nitelikli yerleşim özelliği gösteren alanlarda mevcut geleneksel dokunun korunması ile çevresindeki alanın doğal özelliklerinin dikkate alınması esastır.

- 1.4.15.** Havza genelinde yerüstü sularına, yeraltı sularına, arıtılmış olsa dahi atıksuların deşarjına izin verilmez. Ancak Mutlak ve kısa mesafeli koruma alanları hariç evsel atıksuların havza dışına çıkarılmasının teknik ve ekonomik olarak mümkün olmadığı durumlarda, tarımsal sulama suyu olarak yeniden kullanılmasına sulama suyu standartlarına uygun arıtılması şartı ile Bakanlıkça izin verilebilir. Arıtılmış evsel atıksuların teknik olarak havza dışına çıkarılmasının veya yeniden kullanımının mümkün olmadığı hallerde, içme-kullanma suyu kaynağının su kalitesini olumsuz yönde etkilemeyecek seviyede arıtılarak deşarjına Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında çevre izni alınması halinde izin verilebilir.
- 1.4.16.** Havza içerisindeki İlçe Belediyelerin AAT'lerinin işletilmesi ASKİ tarafından sağlanır.
- 1.4.17.** Havzadaki yeraltı suları "Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik" hükümleri çerçevesinde miktar ve kalite olarak ilgili kurumlar tarafından denetlenir ve korunur.
- 1.4.18.** Çamlıdere Baraj Gölü'nü ve Gerede Işıklı Regülatörünü besleyen yerüstü sularına atık ve artık (hafriyat artığı, moloz, pasa ve inşaat malzemesi vb.) dökülmesine izin verilmez.
- 1.4.19.** Havza genelinde katı ve tehlikeli atık ve artıkların dökümüne, düzensiz depolanmasına ve bertarafına izin verilmez. Havza genelinde oluşan katı ve tehlikeli atıklar havza dışına taşınır. Mevcut Düzensiz depolama sahaları, **Bölüm 1.8'de** verilen iş programında belirtilen sürelerde rehabilite edilerek kapatılır. Havza genelinde düzenli depolama sahalarının açılmasına izin verilmez.
- 1.4.20.** Havza genelinde tehlikeli madde depolarına izin verilmez.
- 1.4.21.** Işıklı derivasyon tünel hattının eksenden 500 m sağında ve solunda madencilik faaliyetlerine izin verilmez.
- 1.4.22.** Havza genelinde nükleer reaktör ve radyoaktif hammadde işleyen, üreten ve radyoaktif atığı olan sanayi tesisleri kurulamaz.
- 1.4.23.** Havza genelinde prosesinde tehlikeli madde kullanan ve tehlikeli atık üreten sanayi kuruluşlarına izin verilmez.
- 1.4.24.** Havza genelinde erozyonu azaltıcı yöntemlerin uygulanması esastır. Dik şevlerde ve erozyona maruz bölgelerde teknik açıdan uygun olan erozyon ve sediment kontrol tedbirleri alınır.
- 1.4.25.** Çamlıdere Baraj Gölü'nü ve Gerede Işıklı Regülatörünü besleyen akar ve kuru dereler/çaylar/sular ile rezervuar alanına hayvanların girmesine izin verilmez. Hayvanların su ihtiyacını karşılamak için su kaynakları dışında sıvat (yalak) vb. yapılar ASKİ kontrolünde ilgili kurumlar tarafından oluşturulur.
- 1.4.26.** Havza genelinde tehlikeli maddelerin ve akaryakıtların karayolları vasıtasıyla taşınması sırasında, kaza ihtimali göz önüne alınarak ASKİ tarafından hazırlanacak acil durum eylem planı doğrultusunda, yeraltı suyu ve yüzey sularının kirlenmesine engel olacak tedbirler KGM ve DSİ tarafından alınır.

- 1.4.27.** Havza genelinde hayvancılık işletmelerinde "Sularda tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği"nde belirtilen şekilde uygun nitelikte ve ebatta sızdırmaz bir depolama alanı yapılması, kompostlaştırma işleminden sonra Orta Mesafeli Koruma Alanı ve Uzun Mesafeli Koruma Alanlarındaki tarım alanlarında İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinin görüşleri doğrultusunda kullanılması veya havza dışına taşınması zorunludur. Bu atıklardan havza dışında yer alan/alacak biyogaz tesislerine gönderilerek biyogaz elde edilmesi teşvik edilir.
- 1.4.28.** Havza genelinde mevcut orman alanlarının korunması esastır ve bu alanlarda yapılacak olan silvikültür çalışmaları tür çeşitliliğini azaltıcı nitelikte olamaz.
- 1.4.29.** Havza genelinde mevcut orman alanları, mera arazileri ile İl Tarım ve Orman Müdürlüklerince tarımsal niteliği korunacak alan olarak belirlenen araziler yerleşime açılmaz.
- 1.4.30.** Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatör Havzasında baraj gölünü ve regülatörü besleyen derelerden kum, çakıl ve benzeri maddelerin alınmasına, işletilmesine ve kırma-yıkama-eleme tesisi gibi kalıcı tesislere izin verilmez.
- 1.4.31.** Terkedilen maden sahaları, 23.01.2010 tarihli ve 27471 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Madencilik Faaliyetleri ile Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği (Değişik:RG-28/9/2012-28425) kapsamında işlem görür.
- 1.4.32.** Orman içi kadastral boşluklar ile orman içi tanımsız alanların, OGM'nin görüşleri doğrultusunda ağaçlandırılarak ormanla ekolojik açıdan bütünleştirilmesi esastır.
- 1.4.33.** Kapaklı Yaban Hayatı Geliştirme Sahası, Şahinler Tabiat Parkı, Köroğlu Dağları ÖDA ve ÖKA, Kızılcahamam Ormanları ÖDA ve ÖKA korunacak ve bu alanlarda ilgili Bakanlıkların görüşleri ve yönetmelik hükümleri geçerli olacaktır.
- 1.4.34.** "Yok Olmak Üzere (CR)" olan tür kapsamında bulunan ve Dünya'da yalnızca Çamlıdere Barajı Havzası içerisinde yaşadığı bilinen Er Geveni (*Astragalus bozakmanii*) isimli bitki taksonu için bireylerin tohumlarının 'Er Geveni Tür Koruma Eylem Planı' içerisinde sunulan koruma tedbirleri ve önerileri ışığında bölgedeki alternatif yaşam alanlarına taşınması sağlanır.
- 1.4.35.** İnsan kaynaklı faaliyetler (madencilik, tarım, imar, vb.) ya da erozyon gibi doğal yollarla meydana gelebilecek ve havzaya taşkın durumlarında malzeme ve silt taşınımına neden olabilecek olayların önlenmesi için; bu malzemeleri taşınması muhtemel dere yataklarına taşkın ve koruma seddeleri vb. sediment tutucu yöntemlerin uygulanması esastır. Kuru dereler haricinde, bu yapılar balık geçişlerini engelleyici olamaz.
- 1.4.36.** Havza genelinde Kaynak suyu ve doğal mineralli su tahsisi yapılamaz.
- 1.4.37. Bölüm 1.8'de** verilen iş programında belirtilen uygulamaların sorumlu kurum ve kuruluşlar tarafından planda belirtilen sürede gerçekleştirilmesi esastır.

1.4.38. Çamlıdere Barajı ve Gerede Işıklı Regülatörü Koruma Planı ve Özel Hükümler, havzanın su kalitesine göre ASKİ'nin talebi, Bakanlığın uygun görüşü ile revize edilecektir.

1.5. Çamlıdere Baraj Gölüne ve Işıklı Regülatörüne İlişkin Koruma Esasları

- 1.5.1.** Arıtılsa dahi atıksuların baraj gölüne ve regülatöre deşarjına izin verilmez.
- 1.5.2.** Çamlıdere Barajı ve Işıklı Regülatörü maksimum su kotu altında kalacak yerleşimler ASKİ tarafından taşınacaktır.
- 1.5.3.** Baraj Gölü ve regülatör içerisinde kontrolsüz giriş ve çıkışları engellemek amacıyla gerekli görülen alanlar tel veya çit gibi malzeme ile çevrilir. Baraj güvenliğini sağlamak amacıyla gerekli donanım ve ekipmana sahip güvenlik görevlendirilir.
- 1.5.4.** Baraj gölü ve regülatöre her türlü atık ve artığın (hafriyat artığı, moloz, pasa ve inşaat malzemesi vb.) atılması yasaktır.
- 1.5.5.** Baraj gölü ve regülatör içinde dip savak ve bentik temizliği haricinde taban taramasına izin verilmez. Rezervuar mevcut su içi bitkileri belirli aralıklarla, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün ve ASKİ'nin uygun görüşü ile hasat edilebilir.
- 1.5.6.** Baraj gölü ve regülatör içerisinde hiçbir suretle yüzme, su ürünleri yetiştiriciliği ve avcılığı ile ağ balıkçılığına izin verilmez.
- 1.5.7.** Baraj gölü ve regülatör içerisinde ASKİ tarafından yapılacak koruma güvenlik çalışmaları haricinde iskele ve benzeri yapılara izin verilmez.
- 1.5.8.** Su alma yapısına 300 metreden daha yakın olmamak şartı ile ASKİ tarafından izin verilen alanlarda sportif maksatlı olta balıkçılığı yapılabilir.
- 1.5.9.** Bu alanda rekreasyon ya da günübirlik kullanımlara izin verilmez.
- 1.5.10.** Rezervuarda akaryakıt ile çalışan su taşıtlarına izin verilmez. Ancak, güvenlik, su kalitesi izleme çalışmaları ve bilimsel araştırma maksadıyla su taşıtlarının kullanımına ASKİ tarafından izin verilebilir. Bu amaçla kullanılacak araçlarda oluşabilecek her türlü katı atık, atık su ve sintine suyunun arıtıldıktan sonra bile rezervuara boşaltılması yasaktır.
- 1.5.11.** Rezervuarda faaliyette bulunmak üzere dışarıdan getirilen her türlü su taşıtına, istilacı ve/veya zararlı türlerin taşınmasının önlenmesi maksadı ile gerekli dezenfeksiyon işlemlerinin yapılması zorunludur.
- 1.5.12.** Baraj gölü ve regülatörden kum ve çakıl alınmasına izin verilmez.
- 1.5.13.** Bu alanda yukarıda belirtilenler ile ASKİ tarafından planlanan yatırımlar ve projeler dışında hiçbir faaliyete izin verilmez. ASKİ tarafından planlanan yatırımlarda Bakanlığın görüşü alınır.

1.6. Koruma Alanları ve Koruma Esasları

1.6.1. Mutlak Koruma Alanına İlişkin Hükümler

- 1.6.1.1.** Bu alan içerisinde içme ve kullanma suyu projesine ve mevcut yapıların kanalizasyon sistemlerine ait mecburi teknik tesisler ile ASKİ tarafından planlanan yatırımlar ve projeler kapsamında yer alacak yapılar hariç hiçbir yeni yapı yapılamaz. ASKİ tarafından planlanan yatırımlarda Bakanlığın görüşü alınır. Bu alan içerisindeki mevcut yapılar korunur, mevcut yapılarda inşaat alanında değişiklik yapmamak ve kullanım maksadını değiştirmemek şartıyla sadece gerekli basit tamir ve tadilat yapılabilir. Doğal afet durumunda ASKİ'nin görüşleri doğrultusunda işlem yapılacaktır.
- 1.6.1.2.** Bu alanda mevcut köy ve mahallelerin daha önce belirlenmemiş olan yerleşik alan sınırları ilgili idare tarafından belirlenir.
- 1.6.1.3.** Bu alanda yeni gelişme alanı açılmaz.
- 1.6.1.4.** Bu koruma alanında ifraz uygulamaları yapılamaz.
- 1.6.1.5.** Bu alanda, arıtılmış olsa dahi atıksu deşarjına izin verilmez.
- 1.6.1.6.** Bu alan içerisindeki yerleşimlerden kaynaklı atık sular; Sağlık Bakanlığının Lağım Mecrası İnşası Mümkün Olmayan Yerlerde Yapılacak Çukurlara Ait Yönetmelik (RG: 19.3.1971- 13783) hükümlerine göre yapılacak olan sızdırmaz nitelikteki fosseptiklerde toplanarak en yakın atık su arıtma tesisine taşınır.
- 1.6.1.7.** Mutlak Mesafeli Koruma alanlarında bulunan Devlet'e, Belediye'ye ve Kamuya ait alanlar gerçək ve tüzel kişilere satılamaz, tahsis edilemez, kiraya verilemez veya devredilemez.
- 1.6.1.8.** Bu alanda yeni karayolu ve demiryolu yapımına ve mevcut yolların genişletilmesine izin verilmez. Mevcut karayollarında ve demiryollarında sadece bakım ve onarım çalışmaları yapılabilir. Mevcut karayollarının altyapılarının korunması amacıyla ihtiyaç duyulan istinat duvarı, menfez, yüzey drenaj sistemleri gibi yapılar ASKİ'nin uygun görüşü doğrultusunda yapılabilir.
- 1.6.1.9.** Karayolları Genel Müdürlüğü'nce bu alan içinden geçen karayolunda trafik kazaları sonucu göle ulaşabilecek tehlikeli atık veya maddelerin geçici bir süre depolanabileceği biriktirme yapıları ve muhtemel kazalara karşı tehlikeli atık taşıyan araçların göle ulaşmalarını önleyici sedde duvarları yapılmalıdır. Kaza durumlarından kaynaklanabilecek kirlilikle ilgili olarak acil durum eylem planı suyu kullanan ASKİ tarafından hazırlanır. Kazalar sonucu göle ulaşabilecek tehlikeli atık veya maddelerin geçici bir süre depolanabileceği biriktirme yapıları KGM ve DSİ ile koordineli olarak yapılır.
- 1.6.1.10.** Bu alanda bulunan ağaç ve tüm bitki türleri olduğu gibi korunur, çıplak alanların ağaçlandırma çalışmaları ASKİ'nin uygun görüşü doğrultusunda yapılır.

- 1.6.1.11.** Bu alan içerisindeki orman alanları aynen korunur ve orman alanlarının küçülmesine neden olacak faaliyetlere izin verilmez. Bu alanda, Orman Genel Müdürlüğü'nün faaliyet ve programları doğrultusunda orman alanlarında bakım çalışmaları yapılabilir.
- 1.6.1.12.** Bu alan içerisinde atık ve artıkların (hafriyat artığı, moloz, pasa, inşaat malzemesi vb.) boşaltılmasına, depolanmasına ve atık bertaraf tesislerine izin verilmez.
- 1.6.1.13.** Bu alanda katı atık depolama sahaları ve katı atık aktarma istasyonlarının kurulmasına izin verilmez.
- 1.6.1.14.** Bu alanda hiçbir madencilik faaliyetine izin verilmez.
- 1.6.1.15.** Bu alanda herhangi bir jeotermal işletme, araştırma, gözlem, içme/kullanma, endüstri ve sulama amaçlı su kuyusu açılmasına izin verilmez.
- 1.6.1.16.** Bu alanda rezervuarı besleyen akarsularda/derelerde/çalarda su ürünleri yetiştiriciliğine izin verilmez.
- 1.6.1.17.** Bu alanda Çamlıdere Baraj Gölü'nü ve Gerede Işıklı Regülatörünü besleyen derelerden kum, çakıl ve benzeri maddelerin alınmasına izin verilmez.
- 1.6.1.18.** Bu alanda hiçbir sanayi ve turizm tesisine izin verilmez.
- 1.6.1.19.** Bu alanda yeni tarım alanlarının açılmasına izin verilmez. Mevcut tarım alanlarında Tarım ve Orman Bakanlığı'nın denetiminde sadece organik tarım faaliyetlerine izin verilir.
- 1.6.1.20.** Bu alanda yeni servis istasyonlarına, akaryakıt istasyonlarına, akaryakıt dolmuş istasyonlarına, LPG/CNG ikmal istasyonlarına, LPG/CNG dolmuş istasyonlarına, Dinlenme tesislerine ve kimyasal madde depolarına izin verilmez. Mevcut istasyonlar, Koruma Planı hükümlerinin onaylanmasından itibaren 1 (bir) yıl içinde altyapılarını uygun hale getirip, yağ değiştirme yapmamak, atıksularını ön arıtma işlemine (yağ tutucu, çökeltme havuzu vs.) tabi tutarak sızdırmaz fosseptikte biriktirip havza dışındaki en yakın atıksu arıtma tesisine taşımak, mevcut dinlenme tesislerine ise atıksularını sızdırmaz fosseptikte biriktirip vidanjörle çektilerek havza dışındaki en yakın atıksu arıtma tesisine taşımak şartıyla faaliyetlerine devam etmesine ruhsat sürelerinin sonuna kadar izin verilir. Mevcut istasyonlar ruhsat süresi bitiminde taşınırlar.
- 1.6.1.21.** Bu alanda zati ihtiyaçlar dışında hayvancılık faaliyetlerine izin verilmez. Mevcuttaki hayvancılık işletmelerinin kapasite artırımı yapmamak, hayvansal atıkların kompostlaştırılması, atık sularının ve katı atıklarının uygun yöntemlerle, sızdırmazlık sağlanarak depolanması ve bertaraf edilmesi şartıyla faaliyetlerini sürdürmelerine izin verilebilir.
- 1.6.1.22.** Bu alanda rüzgar enerji santrali ve güneş enerji santrali kurulmasına izin verilmez.
- 1.6.1.23.** Bu alanda rekreasyon ya da günübirlik kullanımlara izin verilmez.

1.6.2. Kısa Mesafeli Koruma Alanına İlişkin Hükümler

- 1.6.2.1.** Bu alan içerisinde içme ve kullanma suyu projesine ve mevcut yapıların kanalizasyon sistemlerine ait mecburi teknik tesisler ile ASKİ tarafından planlanan yatırımlar ve projeler kapsamında yer alacak yapılar hariç hiçbir yeni yapı yapılamaz. ASKİ tarafından planlanan yatırımlarda Bakanlığın görüşü alınır. Bu alan içerisindeki mevcut yapılar korunur, mevcut yapılarda inşaat alanında değişiklik yapmamak ve kullanım maksadını değiştirmemek şartıyla sadece gerekli basit tamir ve tadilat yapılabilir. Doğal afet durumunda ASKİ'nin görüşleri doğrultusunda işlem yapılacaktır.
- 1.6.2.2.** Bu alanda mevcut köy ve mahallelerin daha önce belirlenmemiş olan yerleşik alan sınırları ilgili idare tarafından belirlenir.
- 1.6.2.3.** Bu alanda yeni gelişme alanı açılmaz.
- 1.6.2.4.** Bu koruma alanında ifraz uygulamaları yapılamaz.
- 1.6.2.5.** Hazine arazilerinin tapu kütüğüne şerh konulması şartı ile satışına izin verilebilir ancak bu arazilerde hiçbir yapı yapılamaz ve faaliyete izin verilemez.
- 1.6.2.6.** Bu alanda, arıtılmış olsa dahi atıksu deşarjına izin verilmez.
- 1.6.2.7.** Bu alan içerisindeki yerleşimlerden kaynaklı atık sular; Sağlık Bakanlığının Lağım Mecrası İnşası Mümkün Olmayan Yerlerde Yapılacak Çukurlara Ait Yönetmelik (RG: 19.3.1971- 13783) hükümlerine göre yapılacak olan sızdırmaz nitelikteki fosseptiklerde toplanarak en yakın atık su arıtma tesisine taşınır.
- 1.6.2.8.** Bu alanda yeni tarım alanlarının açılmasına izin verilmez. Mevcut tarım alanında Tarım ve Orman Bakanlığı'nın denetiminde sadece organik tarım faaliyetlerine izin verilir. Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından yetki verilmiş kontrol ve sertifikasyon kuruluşunun görüşleri doğrultusunda organik tarım yapılamayacağı teknik olarak raporlandığı durumlarda, iyi tarım uygulamalarına izin verilebilir.
- 1.6.2.9.** Mevcut tarım alanlarında İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinin kontrolünde zirai mücadele ilaçları kullanımı yerine biyolojik mücadele ve biyoteknik yöntemlerin kullanımı teşvik edilir.
- 1.6.2.10.** Bu alanda zati ihtiyaçlar dışında hayvancılık faaliyetlerine izin verilmez. Mevcut hayvancılık işletmelerinin kapasite artırımı yapmamak, hayvansal atıkların kompostlaştırılması, atık sularının ve katı atıklarının uygun yöntemlerle, sızdırmazlık sağlanarak depolanması ve bertaraf edilmesi şartıyla faaliyetlerini sürdürmelerine izin verilebilir.
- 1.6.2.11.** Bu alanda hiçbir madencilik faaliyetine izin verilmez.
- 1.6.2.12.** Bu alanda herhangi bir jeotermal işletme, araştırma, gözlem, içme/kullanma, endüstri ve sulama amaçlı su kuyusu açılmasına izin verilmez.

- 1.6.2.13.** Çamlıdere Baraj Gölü'nü ve Gerede Işıklı Regülatörünü besleyen derelerden kum, çakıl ve benzeri maddelerin alınmasına izin verilmez.
- 1.6.2.14.** Bu alanda yeni servis istasyonlarına, dinlenme tesislerine, akaryakıt istasyonlarına, akaryakıt dolum istasyonlarına, LPG/CNG ikmal istasyonlarına LPG/CNG dolum istasyonlarına ve kimyasal madde depolarına izin verilmez. Mevcut istasyonlar, Koruma Planı hükümlerinin onaylanmasından itibaren 1 (bir) yıl içinde altyapılarını uygun hale getirip, yağ değiştirme yapmamak, atıksularını ön arıtma işlemine (yağ tutucu, çökeltme havuzu vs.) tabi tutarak sızdırmaz fosseptikte biriktirip havza dışındaki en yakın atıksu arıtma tesisine taşımak, mevcut dinlenme tesislerine ise atıksularını sızdırmaz fosseptikte biriktirip vidanjörle çektirerek havza dışındaki en yakın atıksu arıtma tesisine taşımak şartıyla faaliyetlerine devam etmesine ruhsat sürelerinin sonuna kadar izin verilir. Mevcut istasyonlar ruhsat süresi bitiminde taşınırlar.
- 1.6.2.15.** Bu alanda yeni karayolu ve demiryolu yapımına ve mevcut yolların genişletilmesine kamu yararı gözetilerek ve ekonomik olarak başka alternatifin olmaması durumunda ve ayrıca yeni karayollarının yapımına karayollarından kaynaklanan kirliliğin içme-kullanma suyu kaynağına ulaşmasını engelleyecek gerekli tedbirlerin alınması şartıyla izin verilebilir. Mevcut yol güzergâhlarında bakım ve onarım çalışmaları, su kalitesini ve miktarını olumsuz etkilemeyecek şekilde yapılabilir. Mevcut karayollarının altyapılarının korunması amacıyla ihtiyaç duyulan istinat duvarı, menfez, yüzey drenaj sistemleri gibi yapılar ASKİ'nin uygun görüşü doğrultusunda yapılabilir.
- 1.6.2.16.** Bu alan içerisinde atık ve artıkların (hafriyat artığı, moloz, pasa, inşaat malzemesi vb.) boşaltılmasına, depolanmasına ve atık bertaraf tesislerine izin verilmez.
- 1.6.2.17.** Bu alanda katı atık depolama sahalarına ve katı atık transfer istasyonlarına izin verilmez.
- 1.6.2.18.** Bu alanda rezervuarı besleyen akarsularda/derelerde/aylarda su ürünleri yetiştiriciliğine izin verilmez.
- 1.6.2.19.** Bu alanda rüzgar enerji santrali ve güneş enerji santrali kurulmasına izin verilmez.
- 1.6.2.20.** Bu alanda, şevlerden kaynaklanabilecek toprak erozyonunu önleyici sanat yapıları ile tedbirler alınır ve yol kenarları ağaçlandırılır.
- 1.6.2.21.** Bu alanda rekreasyon ya da günübürlük kullanımlara izin verilmez.
- 1.6.2.22.** Bu alanda hiçbir sanayi ve turizm tesisine izin verilmez.

1.6.3. Orta Mesafeli Koruma Alanına İlişkin Hükümler

- 1.6.3.1.** Bu alandaki mevcut köy ve mahallelerin yerleşik alan sınırları belirlenir. Bu alandaki köy ve mahallelerin Uygulama İmar Planları yapıncaya kadar köy yerleşik alan sınırları içinde yapılaşmaya, 3194 Sayılı İmar Kanunu Plansız Alanlar Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde izin verilir.

- 1.6.3.2.** İmar planı bulunmayan alanlardaki tarım arazilerinde ifraz uygulamaları 6537 Sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu'nda Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun'da belirlenen asgari tarımsal arazi büyüklüğüne göre yapılır.
- 1.6.3.3.** Bu alanda yapılacak zirai maksatlı yapılar için 3194 sayılı İmar Kanunu'nun Plansız Alanlar İmar Yönetmeliğinde belirtilen esaslara uyulur.
- 1.6.3.4.** Bu alanda bulunan kırsal yerleşimlerde yapılacak alt ölçekli planlarda; geçmişte belirlenmiş köy yerleşik alanı ve civarına ilişkin sınırlar da dikkate alınarak, yerleşmenin kendi gereksinimi kadar gelişme alanı Koruma Planı hükümlerine uygun olarak hazırlanacaktır. Alt ölçekli planlarda, yerleşmenin sahip olduğu geleneksel doku ve yapılaşma özellikleri ile çevresindeki alanın doğal özelliklerinin planlama aşamasında dikkate alınacaktır.
- 1.6.3.5.** Bu alan içerisindeki yerleşimlerden kaynaklı atık sular; Sağlık Bakanlığının Lağım Mecrası İnşası Mümkün Olmayan Yerlerde Yapılacak Çukurlara Ait Yönetmelik (RG: 19.3.1971- 13783) hükümlerine göre yapılacak olan sızdırmaz nitelikteki fosseptiklerde toplanarak en yakın atık su arıtma tesisine taşınır.
- 1.6.3.6.** Bu alanda rezervuarı besleyen akarsularda/derelerde/çalılarda su ürünleri yetiştiriciliğine izin verilmez.
- 1.6.3.7.** Bu alanda hiçbir madencilik faaliyetine izin verilmez.
- 1.6.3.8.** Bu alanda hiçbir sanayi ve turizm tesisine izin verilmez.
- 1.6.3.9.** Bu alanda herhangi bir jeotermal işletme, araştırma, gözlem, içme/kullanma, endüstri ve sulama amaçlı su kuyusu açılmasına izin verilmez.
- 1.6.3.10.** Bu alan içerisinde atık ve artıkların (hafriyat artığı, moloz, pasa, inşaat malzemesi vb.) boşaltılmasına, depolanmasına ve atık bertaraf tesislerine izin verilmez.
- 1.6.3.11.** Bu alandaki mevcut ve yeni açılacak tarım alanlarında organik tarım uygulamaları teşvik edilir fakat organik tarımın uygulanması mümkün olmadığı durumlarda iyi tarım uygulamaları teşvik edilir.
- 1.6.3.12.** Tarım alanlarında İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinin kontrolünde zirai mücadele ilaçları kullanımı yerine biyolojik mücadele ve biyoteknik yöntemlerin kullanımı teşvik edilir.
- 1.6.3.13.** Çamlıdere Baraj Gölü'nü ve Gerede Işıklı Regülatörünü besleyen derelerden kum, çakıl ve benzeri maddelerin alınmasına izin verilmez.
- 1.6.3.14.** Bu alanda zati ihtiyaçlar dışında hayvancılık faaliyetlerine izin verilmez. Mevcut hayvancılık işletmelerinin kapasite artırımı yapmamak, hayvansal atıkların kompostlaştırılması, atık sularının ve katı atıklarının uygun yöntemlerle, sızdırmazlık sağlanarak depolanması ve bertaraf edilmesi şartıyla faaliyetlerini sürdürmelerine izin verilebilir.
- 1.6.3.15.** Güneş ve rüzgâr enerji santrali kurulmasına izin verilir.

- 1.6.3.16.** Yeni akaryakıt istasyonlarına, gaz dolum istasyonlarına ve kimyasal madde depolarına, sıvı ve katı yakıt depolarına izin verilmez. Mevcut akaryakıt istasyonları ve gaz dolum istasyonları TSE'nin ilgili standartlarını sağlamak ve atıksularını ön arıtma işlemine tabi tutarak havza dışındaki en yakın Atıksu arıtma tesisine taşımak şartıyla izin verilir. Mevcut tesisler dışında dinlenme tesisi, oto yıkama, bakım, yağ değişimi ve benzeri faaliyetlere izin verilmez.
- 1.6.3.17.** Bu alanda yeni karayolu ve demiryolu yapımına ve mevcut yolların genişletilmesine kamu yararı gözetilerek ve ekonomik olarak başka alternatifin olmaması durumunda ve ayrıca yeni karayollarının yapımına karayollarından kaynaklanan kirliliğin içme-kullanma suyu kaynağına ulaşmasını engelleyecek gerekli tedbirlerin alınması şartıyla izin verilebilir. Mevcut yol güzergâhlarında bakım ve onarım çalışmaları, su kalitesini ve miktarını olumsuz etkilemeyecek şekilde yapılabilir. Mevcut karayollarının altyapılarının korunması amacıyla ihtiyaç duyulan istinat duvarı, menfez, yüzey drenaj sistemleri gibi yapılar ASKİ'nin uygun görüşü doğrultusunda yapılabilir.
- 1.6.3.18.** Bu alan içerisindeki Orman alanlarında orman ekosistemine (flora ve faunanın çeşitliliği ve sürdürülebilirliğine) zarar vermeyecek şekilde ilgili kurumun uygun görüşü alınmak koşuluyla günübirlik rekreatif kullanımlara Tarım ve Orman Bakanlığı'nın ve ASKİ'nin uygun görüşü alınmak kaydı ile izin verilebilir.

1.6.4. Uzun Mesafeli Koruma Alanı-1'e İlişkin Hükümler

- 1.6.4.1.** Bu alanda, Çevre Düzeni Planı, Nazım İmar Planı ve Uygulama İmar Planları doğrultusunda ilgili Bakanlıkların ve ASKİ'nin uygun görüşünün alınması şartıyla gelişme alanı açılmasına izin verilebilir.
- 1.6.4.2.** Bu alandaki mevcut köy ve mahallelerin yerleşik alan sınırları belirlenir. Bu alandaki köy ve mahallelerin Uygulama İmar Planları yapıncaya kadar köy yerleşik alan sınırları içinde yapılaşmaya, 3194 Sayılı İmar Kanunu Plansız Alanlar Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde izin verilir.
- 1.6.4.3.** Bu alanda, Çevre Düzeni Planları ve diğer her ölçekteki planlarda belirlenmek şartı ile, Turizm Teşvik Kanunu ve ilgili yönetmelikler doğrultusunda tespit ve ilan edilen turizm gelişim bölgesi ve turizm merkezleri ile turizm tesis alanlarına, bu alanlardaki tesislerden kaynaklanan atık suların arıtılarak havza dışına çıkarılması şartı ile izin verilir.
- 1.6.4.4.** Bu alandaki mevcut ve yeni açılacak tarım alanlarında organik ve iyi tarım uygulamaları teşvik edilir.
- 1.6.4.5.** Tarım alanlarında İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinin kontrolünde zirai mücadele ilaçları kullanımı yerine biyolojik mücadele ve biyoteknik yöntemlerin kullanımı teşvik edilir.
- 1.6.4.6.** Bu alan içerisindeki Orman alanlarında orman ekosistemine (flora ve faunanın çeşitliliği ve sürdürülebilirliğine) zarar vermeyecek şekilde ilgili kurumun uygun görüşü alınmak

koşuluyla günübürlük rekreatif kullanımlara Tarım ve Orman Bakanlığı'nın ve ASKI'nın uygun görüşü alınmak kaydı ile izin verilebilir.

- 1.6.4.7.** Bu alanda Tarım ve Orman Bakanlığı'nın kontrolünde sadece yerleşik halkın zati ihtiyacını karşılamak maksadı ile hayvancılık faaliyetlerine ve kontrollü otlatmaya izin verilebilir. Ziraî veya Hayvansal entegre tesis niteliğindeki işletmelere izin verilmez.
- 1.6.4.8.** Çamlıdere Baraj Gölü'nü ve Gerede Işıklı Regülatörünü besleyen derelerden kum, çakıl ve benzeri maddelerin alınmasına izin verilmez.
- 1.6.4.9.** Özel hükümlerin onay tarihinden önce yer seçimi yapılmış ve mevcut imar planlarında yer alan OSB'ler dışında yeni OSB kurulmasına izin verilmez.
- 1.6.4.10.** Mevcut Gerede Karma Organize Sanayi Bölgesi atıksularını Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Tablo 19 ile verilen deşarj standartlarını sağlayarak havza dışına deşarj etmesi şartıyla faaliyetini sürdürebilir.
- 1.6.4.11.** Bu alandaki, mevcut münferit sanayi tesislerinden kaynaklanan atıksular, ilgili mevzuattaki standartlarda artırılarak havza dışına çıkartılır. Atıksuların havza dışına çıkarılmasının mümkün olmadığı durumlarda, içme-kullanma suyu kaynağının su kalitesini olumsuz yönde etkilemeyecek seviyede artırılarak deşarjına, ASKI'nın uygun görüşü alınarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından izin verilebilir. Yeni münferit sanayi tesislerinin yapılmasına izin verilemez.
- 1.6.4.12.** Bu alanda rezervuarı besleyen akarsularda/derelerde/çaylarda su ürünleri yetiştiriciliğine izin verilmez.
- 1.6.4.13.** Bu alanda katı atık depolama sahalarına izin verilmez.
- 1.6.4.14.** Bu alan içerisinde atık ve artıkların (hafriyat artığı, moloz, pasa, inşaat malzemesi vb.) boşaltılmasına, depolanmasına ve atık bertaraf tesislerine izin verilmez.
- 1.6.4.15.** Bu alanda galeri yöntemi patlatmalar, kimyasal ve metalürjik zenginleştirme işlemleri yapılamaz. Madenlerin çıkarılmasına, sağlık açısından sakınca bulunmaması ve mevcut su kalitesini bozmayacak şekilde çıkartılması, faaliyet sonunda arazinin doğaya geri kazandırılarak terk edilmesi şartı ile 3213 sayılı Maden Kanunu çerçevesinde ASKI'nın uygun görüşü ile izin verilir.
- 1.6.4.16.** Güneş ve rüzgâr enerji santrali kurulmasına izin verilir.
- 1.6.4.17.** Yeni akaryakıt istasyonlarına, gaz dolum istasyonlarına ve kimyasal madde depolarına, sıvı ve katı yakıt depolarına izin verilmez. Mevcut akaryakıt istasyonları ve gaz dolum istasyonları TSE'nin ilgili standartlarını sağlamak ve atıksularını ön arıtma işlemine tabi tutarak havza dışındaki en yakın Atıksu arıtma tesisine taşımak şartıyla izin verilir. Mevcut tesisler dışında dinlenme tesisi, oto yıkama, bakım, yağ değişimi ve benzeri faaliyetlere izin verilmez.
- 1.6.4.18.** Bu alanda yeni karayolu ve demiryolu yapımına ve mevcut yolların genişletilmesine kamu yararı gözetilerek ve ekonomik olarak başka alternatifin olmaması durumunda ve

ayrıca yeni karayollarının yapımına karayollarından kaynaklanan kirliliğin içme-kullanma suyu kaynağına ulaşmasını engelleyecek gerekli tedbirlerin alınması şartıyla izin verilebilir. Mevcut yol güzergâhlarında bakım ve onarım çalışmaları, su kalitesini ve miktarını olumsuz etkilemeyecek şekilde yapılabilir. Mevcut karayollarının altyapılarının korunması amacıyla ihtiyaç duyulan istinat duvarı, menfez, yüzey drenaj sistemleri gibi yapılar ASKİ'nin uygun görüşü doğrultusunda yapılabilir.

1.6.5. Uzun Mesafeli Koruma Alanı-2'e İlişkin Hükümler

- 1.6.5.1.** Bu alanda, Çevre Düzeni Planı, Nazım İmar Planı ve Uygulama İmar Planları doğrultusunda ilgili Bakanlıkların ve ASKİ'nin uygun görüşünün alınması şartıyla gelişme alanı açılmasına izin verilebilir.
- 1.6.5.2.** Bu alandaki mevcut köy ve mahallelerin yerleşik alan sınırları belirlenir. Bu alandaki köylerin Uygulama İmar Planları yapılıncaya kadar köy ve mahallelerin yerleşik alan sınırları içinde yapılaşmaya, 3194 Sayılı İmar Kanunu Plansız Alanlar Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde ilgili Belediyelerce izin verilir.
- 1.6.5.3.** Bu alanda mevcut ve yeni tarım alanlarında organik ve iyi tarım uygulamaları teşvik edilir.
- 1.6.5.4.** Tarım alanlarında İl Tarım ve Orman Müdürlüklerinin kontrolünde zirai mücadele ilaçları kullanımı yerine biyolojik mücadele ve biyoteknik yöntemlerin kullanımı teşvik edilir.
- 1.6.5.5.** Bu alan içerisindeki Orman alanlarında orman ekosistemine (flora ve faunanın çeşitliliği ve sürdürülebilirliğine) zarar vermeyecek şekilde ilgili kurumun uygun görüşü alınmak koşuluyla günübirlik rekreatif kullanımlara Tarım ve Orman Bakanlığı'nın ve ASKİ'nin uygun görüşü alınmak kaydı ile izin verilebilir.
- 1.6.5.6.** Bu alanda hayvansal atıkların kompostlaştırılması, atık sularının ve katı atıklarının uygun yöntemlerle, sızdırmazlık sağlanarak depolanması ve bertaraf edilmesi, yerüstü ve yeraltı su kalitesini bozmayacak şekilde gerekli önlemlerin alınması şartıyla zirai veya hayvansal entegre tesis niteliğinde işletmelere ve hayvan yetiştirme tesislerine izin verilebilir.
- 1.6.5.7.** Çamlıdere Baraj Gölü'nü ve Gerede Işıklı Regülatörünü besleyen derelerden kum, çakıl ve benzeri maddelerin alınmasına izin verilmez.
- 1.6.5.8.** Bu alanda, atıksuları tehlikeli madde içermeyen ve tehlikeli atık üretmeyen yeni sanayi tesislerine izin verilebilir. Mevcut ve yeni sanayi tesislerinden kaynaklanan atıksular, ilgili mevzuattaki standartlarda artırılarak havza dışına çıkartılır. Atıksuların havza dışına çıkarılmasının mümkün olmadığı durumlarda, içme-kullanma suyu kaynağının su kalitesini olumsuz yönde etkilemeyecek seviyede artırılarak deşarjına, ASKİ'nin uygun görüşü alınarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından izin verilebilir. Mevcut sanayi tesisleri için kirlilik artırıcı yönde kullanım ve değişiklik yapılmaması kaydıyla kapasite artışına ancak ASKİ'nin uygun görüşü ile izin verilir.

- 1.6.5.9.** Özel hükümlerin onay tarihinden önce yer seçimi yapılmış ve/veya mevcut imar planlarında yer alan OSB'ler dışında yeni OSB kurulmasına izin verilmez. Mevcut Deri sanayinin (tabakhane), havza dışındaki Deri İhtisas OSB alanına **Bölüm 1.8'**de verilen iş programında belirtilen sürelerde taşınması ASKİ ve Deri İhtisas OSB yönetimi tarafından sağlanmalıdır.
- 1.6.5.10.** Bu alanda, Çevre Düzeni Planları ve diğer her ölçekteki planlarda belirlenmek şartı ile, Turizm Teşvik Kanunu ve ilgili yönetmelikler doğrultusunda tespit ve ilan edilen turizm gelişim bölgesi ve turizm merkezleri ile turizm tesis alanlarına, bu alanlardaki tesislerden kaynaklanan atık suların kanalizasyon sistemine bağlanması ve bu Koruma Planı ilgili ekinde belirtilen deşarj standartlarında atık su arıtımı yapmaları şartıyla izin verilir.
- 1.6.5.11.** Bu alanda galeri yöntemi patlatmalar, kimyasal ve metalürjik zenginleştirme işlemleri yapılamaz. Madenlerin çıkarılmasına, sağlık açısından sakınca bulunmaması ve mevcut su kalitesini bozmayacak şekilde çıkartılması, faaliyet sonunda arazinin doğaya geri kazandırılarak terk edilmesi şartı ile 3213 sayılı Maden Kanunu çerçevesinde ASKİ'nin uygun görüşü ile izin verilir.
- 1.6.5.12.** .Bu alanda katı atık depolama sahalarına ve yeni katı atık transfer istasyonlarına izin verilmez. Mevcut katı atık transfer istasyonu **Atık Yönetimi Yönetmeliği'**ndeki aktarma istasyonları için geçerli koşulları sağlamak şartıyla faaliyetine devam edebilir.
- 1.6.5.13.** Bu alan içerisinde atık ve artıkların (hafriyat artığı, moloz, pasa, inşaat malzemesi vb.) boşaltılmasına, depolanmasına ve atık bertaraf tesislerine izin verilmez.
- 1.6.5.14.** Güneş ve rüzgâr enerji santrali kurulmasına izin verilir.
- 1.6.5.15.** Yeni akaryakıt istasyonlarına, gaz dolum istasyonlarına ve kimyasal madde depolarına, sıvı ve katı yakıt depolarına izin verilmez. Mevcut akaryakıt istasyonları ve gaz dolum istasyonları TSE'nin ilgili standartlarını sağlamak ve atıksularını ön arıtma işlemine tabi tutarak havza dışındaki en yakın Atıksu arıtma tesisine taşımak şartıyla izin verilir. Mevcut tesisler dışında dinlenme tesisi, oto yıkama, bakım, yağ değişimi ve benzeri faaliyetlere izin verilmez.
- 1.6.5.16.** Bu alanda yeni karayolu ve demiryolu yapımına ve mevcut yolların genişletilmesine kamu yararı gözetilerek ve ekonomik olarak başka alternatifin olmaması durumunda karayollarından kaynaklanan kirliliğin içme-kullanma suyu kaynağına ulaşmasını engelleyecek gerekli tedbirlerin alınması şartıyla izin verilebilir. Mevcut yol güzergâhlarında bakım ve onarım çalışmaları, su kalitesini ve miktarını olumsuz etkilemeyecek şekilde yapılabilir. Mevcut karayollarının altyapılarının korunması amacıyla ihtiyaç duyulan istinat duvarı, menfez, yüzey drenaj sistemleri gibi yapılar ASKİ'nin uygun görüşü doğrultusunda yapılabilir.

1.6.5.17. Bu alanda rezervuarı besleyen akarsularda/derelerde/çalaylarda kapalı devre sistem kullanmak ve ASKİ'nin uygun görüşünü almak kaydı ile su ürünleri yetiştiriciliğine izin verilebilir.

1.7. Deşarj Standartları

KENTSEL ATIKSU ARITMA TESİSİ DEŞARJ STANDARTLARI

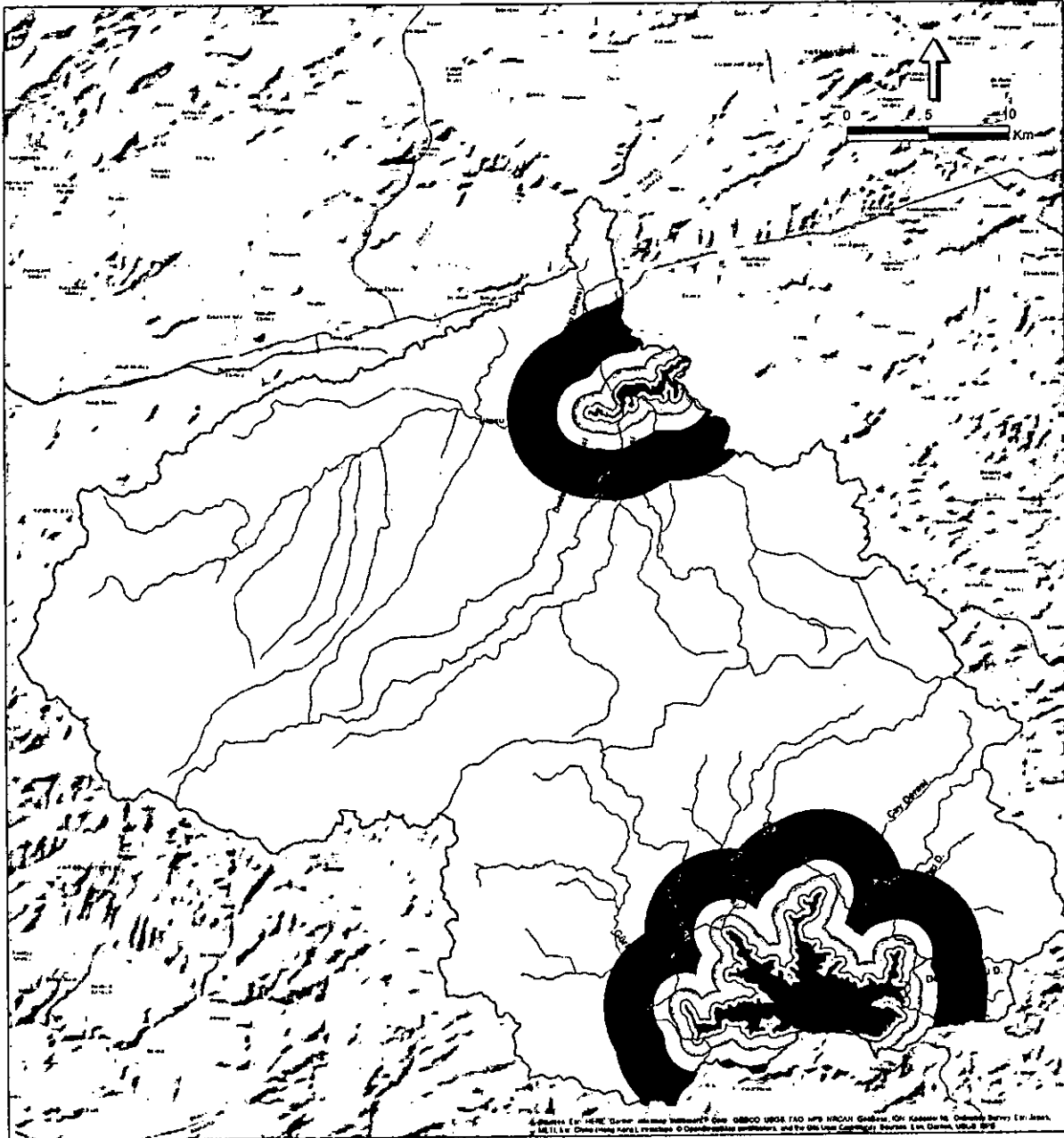
PARAMETRE	BİRİM	KAAY TABLO-1
BIYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ ₅)	mg/L	25
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	mg/L	125
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	mg/L	35
pH	-	6-9
TOPLAM AZOT	mg/L	15
TOPLAM FOSFOR	mg/L	2

No	Faaliyet/Uygulama	YILLAR								SORUMLU/UYGULAYICI	
		KISA VADE		ORTA VADE					UZUN VADE		
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2040		
	organik tarım ve iyi tarım uygulamalarına geçilmesi										
27	Zirai gübre kullanımının kademeli olarak azaltılması										TOB, ASKİ
28	Zirai gübre ve pestisit satışlarının kontrol altına alınması										TOB, ASKİ
29	İyi Tarım Uygulamaları ve Organik Tarıma Geçilmesine Yönelik Çiftçileri Bilinçlendirme ve Eğitim Çalışmalarının Yapılması										TOB, ASKİ
30	Hayvansal atıkların sızdırmaz fosseptiklerde toplanması, kompostlaştırılması ve toprağa uygulanması ile ilgili çalışmalar, Hayvansal atık yönetiminin uygulanması										TOB, ASKİ
31	Havzanın tanıtımına, önemine ve çevrenin sürdürülebilir kullanımına yönelik havzada yaşayan halkla bilinçlendirme toplantılarının yapılması										ABB, ASKİ, İlgili Belediyeler
32	Su kalitesi izleme programlarının planlanması										ASKİ
33	Rezervuar, Yerüstü ve yeraltı suyu kalitesinin izlenmesi										ASKİ

Kısaltmalar

ABB: Ankara Büyükşehir belediyesi
ASKİ: Ankara Büyükşehir Belediyesi Su ve Kanalizasyon İdaresi
ÇSB: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
DKMP: Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü
OBM: Orman Bölge Müdürlüğü
OSB: Organize Sanayi Bölgesi
TOB: Tarım ve Orman Bakanlığı


1.9. Koruma Alanı Haritası



KORUMA ALANI HARİTASI

 Çamlıdere Barajı Gölü Alanı

 Alt Havzalar

 Akarsu

İçmesuyu Barajları Havza Koruma Alanları

 Mutlak Koruma Alanı (0 - 300 m)

 Kısa Mesafeli Koruma Alanı (300 - 1000 m)

 Orta Mesafeli Koruma Alanı (1000-2000 m)

 Uzun Mesafeli Koruma Alanı - 1 (2000-5000 m)

 Uzun Mesafeli Koruma Alanı - 2
(5000 - Su Toplama Havza Sınırı)

EK-İZLEME PROGRAMI**Tablo 1. Yüzey Suları İzleme Programı Numune Alma Noktaları, İzlenecek Parametreler ve İzleme Sıklığı**

YÜS Numune ID	Su Kütlesi	X (WGS84) Ondalıkli Koordinat	Y (WGS84) Ondalıkli Koordinat	X (UTM - ED50)	Y (UTM - ED50)	İzlenecek Parametreler	İzleme Sıklığı
AGKİ-1	Kayaağzı Deresi	32,474481	40,49107	455462,7	4482474	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-2	Kayaağzı Deresi	32,44466	40,449932	452906,7	4477923	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-3	Kayaağzı Deresi	32,42635	40,413983	451328,1	4473942	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-4	Değirmenönü	32,435419	40,405444	452091,5	4472989	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-5	Çay Deresi	32,37225	40,458255	446772,8	4478888	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-6	Eşik Deresi	32,311189	40,443422	441582,5	4477280	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-7-1	Sökmen Deresi	32,195289	40,534153	431844,9	4487434	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-8	Benli Yaylası Çıkışı	32,150754	40,47973	428014,8	4481428	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik

YÜS Numune ID	Su Kütlesi	X (WGS84) Ondalıkli Koordinat	Y (WGS84) Ondalıkli Koordinat	X (UTM - ED50)	Y (UTM - ED50)	İzlenecek Parametreler	İzleme Sıklığı
AGKİ-9	Gürük Deresi	32,290909	40,390342	439815,3	4471401	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-10	Ulus Çayı - Halaçlar Köyü	32,229261	40,737187	434919,6	4509947	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-11	Markuşa Deresi	32,239048	40,736094	435745	4509818	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-12	Ulus Çayı	32,262683	40,749412	437753,1	4511280	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik
AGKİ-13	Dayıoğlu Deresi	40,725804	32,178936	430649	4508646	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
						Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Tablo-5 (Öncelikli Maddeler)	Mevsimlik

Not: Su kalitesi izleme çalışmaları sonuçları dikkate alındığında Çamlidere baraj havzasında su kalitesinin düşük olduğu AGKİ-1, AGKİ-2 noktalarında, Işıklı Regülatör havzasında ise AGKİ 10, AGKİ 12 ve AGKİ 13 noktalarının memba ve mansap noktalarında ilave izleme noktalarının belirlenmesi önerilmektedir.

Tablo 2. Yeraltı Suları İzleme Programı Numune Alma Noktaları, İzlenecek Parametreler ve İzleme Sıklığı

YAS Numune ID	Lokasyon	X (WGS84) Ondalıkli Koordinat	Y (WGS84) Ondalıkli Koordinat	X (UTM - ED50)	Y (UTM - ED50)	İzlenecek Parametreler	İzleme Sıklığı
Kuyu-1	Çamlıdere İlçesi- Akkaya Köyü	32,27151	40,37847	438187,2	4470271	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kuyu-2	Çamlıdere İlçesi- Muzrupağacın Köyü	32,44542	40,443561	453004,9	4477382	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kuyu-3	Çamlıdere İlçesi- Beşbeyler Köyü	32,46924	40,447246	454980,9	4477815	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kuyu-4	Çamlıdere İlçesi- Çamlıdere Yaylası	32,52356	40,488714	459653,1	4482365	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kuyu-5	Gerede İlçesi- Kayıkiraz Köyü- Şahıs	32,27852	40,730348	439107,3	4509380	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kuyu-6	Gerede İlçesi- Balçılar Köyü	32,24083	40,727907	435919,1	4509079	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kuyu-7	Gerede İlçesi- Gerede OSB	32,22494	40,768107	434622	4513563	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kaynak-1	Çamlıdere İlçesi- Peçenek Köyü Çeşme	32,30693	40,417489	441249,3	4474594	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kaynak-2	Çamlıdere İlçesi- Sankavak Köyü Çeşme	32,32129	40,471607	442500,4	4480577	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez
Kaynak-3	Çamlıdere İlçesi- Tatlak Köyü Çeşme	32,3785	40,469207	447343,6	4480276	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik Ek- 1	Yılda 2 kez

Tablo 3. Rezervuar İzleme Programı Numune Alma Noktaları, İzlenecek Parametreler ve İzleme Sıklığı

Rezervuar Numune ID	Su Kütlesi	X (WGS84) Ondalıkli Koordinat	Y (WGS84) Ondalıkli Koordinat	X (UTM - ED50)	Y (UTM - ED50)	İzlenecek Parametreler	İzleme Sıklığı
GGKİ-1	Çamlıdere Baraj Gölü	32,354965	40,4019	445261,5	4472643	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
GGKİ-2	Çamlıdere Baraj Gölü	32,376754	40,396729	447106,5	4472055	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık
GGKİ-3	Çamlıdere Baraj Gölü	32,394365	40,395225	448600	4471878	İçme Suyu Temin Edilen Suların Kalitesi ve Arıtılması Hakkında Yönetmelik Ek-1	Aylık

Not: Rezervuar alanında alınan numune sayısının artırılması önerilmektedir.