



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
Laboratuvar Ölçüm ve İzleme Dairesi Başkanlığı



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0262-T

ÇEVRE REFERANS LABORATUVARI
KİMYA LABORATUVARI ANALİZ RAPORU

AB-0262-T

19/SN/532

08.11.2019

Rapor No : 19/SN/532
Rapor Tarihi : 08.11.2019
Numuneyi Alan Kurum/Kişi : T.C. Adıyaman Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Numunenin Cinsi : Su Numunesi
Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi : Atatürk Baraj Gölü Havzası Sitalce Köyü ve Kızılcapınar Köyü Sınır İçerisi Merkez/Adıyaman
Numunenin Alındığı Nokta : (438826-4177699) Şehir Çayı Deresi
Numune Alma Yöntemi : Anlık
Numune Alınış Tarihi : 02.10.2019 11:00
Numunenin Miktarı ve Kabul Durumu : Su numunesi 1 lt'lik 3 adet cam kavanoz içerisinde +4 °C soğutmalı olarak kargo ile teslim alınmıştır.
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi : 07.10.2019 16:28
Analiz Tarihleri : 08.10.2019-22.10.2019

PARAMETRE	BİRİM	ÖLÇÜLEN DEĞER	KULLANILAN METOT
pH	-	7,3	-
Elektriksel İletkenlik	µS/cm	550	-
Tuzluluk	‰	0,2	SM 2520 B
Serbest Klor	mg/L	0,043	Fotometrik Metot
Klorür İyonu*	mg/L	30,8	SM 4110 B
Sülfat İyonu*	mg/L	31,4	SM 4110 B
Toplam Fosfor	mg/L	0,647	TS EN ISO 17294-1,2
Nitrit Azotu*	mg/L	0,41	SM 4110 B
Nitrat Azotu*	mg/L	4,19	SM 4110 B
Sülfür	mg/L	< 0,020	Fotometrik Metot
Florür*	mg/L	< 0,5	SM 4110 B
Toplam Siyanür	mg/L	< 0,010	Fotometrik Metot
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)*	mg/L	< 10	SM 5220 B
Alüminyum(Al)*	mg/L	< 0,007	EPA 200.7
Antimon (Sb)*	mg/L	< 0,012	EPA 200.7
Arsenik (As)*	mg/L	0,010	EPA 200.7
Bakır (Cu)*	mg/L	< 0,003	EPA 200.7
Cıva (Hg)*	mg/L	< 0,009	EPA 200.7
Çinko (Zn)*	mg/L	0,085	EPA 200.7
Demir (Fe)*	mg/L	0,054	EPA 200.7
Kadmilyum (Cd)*	mg/L	< 0,001	EPA 200.7
Kobalt (Co)*	mg/L	< 0,001	EPA 200.7
Krom VI (Cr ⁶⁺)*	mg/L	< 0,01	SM 3500-Cr B
Toplam Krom (Cr)*	mg/L	< 0,003	EPA 200.7
Kurşun (Pb)*	mg/L	0,013	EPA 200.7

-Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Numune alımından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.

-Bu rapor ve sonuçları Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü'nün izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.

-Raporlarda (*) işaretli analizler akredite parametrelerdir.

-Rapor numarasının başında yer alan (G) harfi raporun raporun güncellendiğini belirtir.

-İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir.

Haymana Yolu 5. km Gölbaşı ANKARA

Telefon: (0 312) 498 21 50-60

Faks: (0 312) 498 21 66

Elektronik Ağ: www.laboratuvar.cevre.gov.tr

Sayfa : 1 / 2



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
Laboratuvar Ölçüm ve İzleme Dairesi Başkanlığı



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0262-T

AB-0262-T

19/SN/532

08.11.2019

ÇEVRE REFERANS LABORATUVARI
KİMYA LABORATUVARI ANALİZ RAPORU

Mangan (Mn)*	mg/L	0,005	EPA 200.7
Nikel (Ni)*	mg/L	0,047	EPA 200.7
Selenyum (Se)*	mg/L	< 0,007	EPA 200.7
BTEX	mg/L	0,37	EPA 5021 A EPA 8015 C
Diphenylamine	µg/L	55,6	EPA 8270 E
2-Phenylphenol	µg/L	63,1	EPA 8270 E
LAMBDA-Cyhalothrin	µg/L	29,2	EPA 8270 E

AÇIKLAMALAR: pH ve Elektriksel İletkenlik değerleri, Numune Alma Tutanağı'ndan alınmıştır.

19/SN/532, 19/SN/533 ve 19/SN/534 numaralı örneklerde, GC MS/MS cihazı kullanılarak, sıvı-sıvı ekstraksiyon yöntemi ile yapılan pestisit analizlerinde, tespit edilen maddeler toksik özellikleri açısından incelenmiş olup; bu maddelerin zirai ilaçlarda bulunan, sucul yaşam için çok toksik özellik gösteren maddeler olduğu belirlenmiştir. Numunelerdeki pestisit konsantrasyonları, "Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Ek Tablo-4 (YO-CKS) Nehirler/Göller" için belirtilen sınır değerler doğrultusunda değerlendirilmelidir.

KONTROL EDEN

11./11/2019

Mevlana KARAKAYA

Çevre Referans Laboratuvarı Şubesi Müdürü V.

ONAYLAYAN

11./11/2019



Soher QL.GUN
Daire Başkanı

-Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Numune alınandan laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.
-Bu rapor ve sonuçları Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü'nün izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.
-Raporda (*) işaretli analizler akredite parametrelerdir.
-Rapor numarasının başında yer alan (G) harfi raporun raporun güncellendiğini belirtir.
-İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir.

Haymana Yolu 5. km Gölbaşı ANKARA

Telefon: (0 312) 498 21 50-60

Faks: (0 312) 498 21 66

Elektronik Ağ: www.laboratuvar.cevre.gov.tr

Sayfa : 2 / 2



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
Laboratuvar Ölçüm ve İzleme Dairesi Başkanlığı



ÇEVRE REFERANS LABORATUVARI
KİMYA LABORATUVARI ANALİZ RAPORU

AB-0262-T

19/SN/533

08.11.2019

Rapor No : 19/SN/533
Rapor Tarihi : 08.11.2019
Numuneyi Alan Kurum/Kişi : T.C. Adıyaman Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Numunenin Cinsi : Atıksu Numunesi
Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi : Atatürk Baraj Gölü Havzası Sıtılce Köyü ve Kızılcapınar Köyü Sınır İçerisi Merkez/Adıyaman
Numunenin Alındığı Nokta : (441411-4176379) Sıtılce Mevki
Numune Alma Yöntemi : Anlık
Numune Alınış Tarihi : 02.10.2019 11:00
Numunenin Miktarı ve Kabul Durumu : Sıtılce numunesi 1 lt'lik 3 adet cam kavanoz içerisinde +4 °C soğutmalı olarak kargo ile teslim alınmıştır.
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi : 07.10.2019 16:28
Analiz Tarihleri : 08.10.2019-22.10.2019

PARAMETRE	BİRİM	ÖLÇÜLEN DEĞER	KULLANILAN METOT
pH	-	9,5	-
Elektriksel İletkenlik	µS/cm	700	-
Tuzluluk	%	0,1	SM 2520 B
Serbest Klor	mg/L	0,088	Fotometrik Metot
Klorür İyonu*	mg/L	16,7	SM 4110 B
Sülfat İyonu*	mg/L	31,5	SM 4110 B
Toplam Fosfor	mg/L	0,174	TS EN ISO 17294-1,2
Nitrit Azotu*	mg/L	< 0,03	SM 4110 B
Nitrat Azotu*	mg/L	< 0,11	SM 4110 B
Sülfür	mg/L	< 0,020	Fotometrik Metot
Florür*	mg/L	< 0,5	SM 4110 B
Toplam Siyanür	mg/L	< 0,010	Fotometrik Metot
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)*	mg/L	18	SM 5220 B
Alüminyum(Al)*	mg/L	< 0,007	EPA 200.7
Antimon (Sb)*	mg/L	< 0,012	EPA 200.7
Arsenik (As)*	mg/L	0,018	EPA 200.7
Bakır (Cu)*	mg/L	< 0,004	EPA 200.7
Cıva (Hg)*	mg/L	< 0,009	EPA 200.7
Çinko (Zn)*	mg/L	0,040	EPA 200.7
Demir (Fe)*	mg/L	0,027	EPA 200.7
Kadmiyum (Cd)*	mg/L	< 0,001	EPA 200.7
Kobalt (Co)*	mg/L	< 0,001	EPA 200.7
Krom VI (Cr ⁶⁺)*	mg/L	< 0,01	SM 3500-Cr B
Toplam Krom (Cr)*	mg/L	< 0,003	EPA 200.7
Kurşun (Pb)*	mg/L	< 0,004	EPA 200.7

-Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Numune alımından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.

-Bu rapor ve sonuçları Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğünün izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.

-Rapor (*) işaretli analizler akredite parametrelerdir.

-Rapor numarasının başında yer alan (G) harfi raporun raporun güncellenmiş olduğunu belirtir.

-İmzasız ve mühürsüz analiz sonuç raporları geçersizdir.

Haymana Yolu 5. km Gölbaşı ANKARA

Telefon: (0 312) 498 21 50-60

Faks: (0 312) 498 21 66

Elektronik Ağ: www.laboratuvar.cevre.gov.tr

Sayfa : 1 / 2



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
Laboratuvar Ölçüm ve İzleme Dairesi Başkanlığı



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0262-T

AB-0262-T

19/SN/533

08.11.2019

ÇEVRE REFERANS LABORATUVARI
KİMYA LABORATUVARI ANALİZ RAPORU

Mangan (Mn)*	mg/L	0,001	EPA 200.7
Nikel (Ni)*	mg/L	0,149	EPA 200.7
Selenyum (Se)*	mg/L	< 0,007	EPA 200.7
BTEX	mg/L	0,27	EPA 5021 A EPA 8015 C
2-Phenylphenol	µg/L	38,6	EPA 8270 E

AÇIKLAMALAR: pH ve Elektriksel İletkenlik değerleri, Numune Alma Tutanağı'ndan alınmıştır.

19/SN/532, 19/SN/533 ve 19/SN/534 numaralı örneklerde, GC MS/MS cihazı kullanılarak, sıvı-sıvı ekstraksiyon yöntemi ile yapılan pestisit analizlerinde, tespit edilen maddeler toksik özellikleri açısından incelenmiş olup; bu maddelerin zirai ilaçlarda bulunan, sucul yaşam için çok toksik özellik gösteren maddeler olduğu belirlenmiştir. Numunelerdeki pestisit konsantrasyonları, "Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Ek Tablo-4 (YO-CKS) Nehirler/Göller" için belirtilen sınır değerler doğrultusunda değerlendirilmelidir.

KONTROL EDEN

11/11/2019

Mevlana KARAKAYA

Çevre Referans Laboratuvarı Şubesi Müdürü V.

ONAYLAYAN

11/11/2019

Soner ÖLGÜN

Daire Başkanı

-Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Numune almından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.
-Bu rapor ve sonuçları Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü'nün izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.
-Raporda (*) işaretli analizler akredite parametrelerdir.
-Rapor numarasının başında yer alan (G) harfi raporun raporun güncellendiğini belirtir.
-İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir.

Haymana Yolu 5. km Gölbaşı ANKARA

Telefon: (0 312) 498 21 50-60

Faks: (0 312) 498 21 66

Elektronik Ağ: www.laboratuvar.cevre.gov.tr

Sayfa : 2 / 2



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
Laboratuvar Ölçüm ve İzleme Dairesi Başkanlığı



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0262-T

AB-0262-T

19/SN/534

08.11.2019

ÇEVRE REFERANS LABORATUVARI
KİMYA LABORATUVARI ANALİZ RAPORU

Rapor No : 19/SN/534
Rapor Tarihi : 08.11.2019
Numuneyi Alan Kurum/Kişi : T.C. Adıyaman Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Numunenin Cinsi : Atıksu Numunesi
Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi : Atatürk Baraj Gölü Havzası Sitalce Köyü ve Kızılcapınar Köyü Sınır İçerisi Merkez/Adıyaman
Numunenin Alındığı Nokta : (441460-4175732) Kızılcapınar Mevki
Numune Alma Yöntemi : Anlık
Numune Alınış Tarihi : 02.10.2019 11:00
Numunenin Miktarı ve Kabul Durumu : Su numunesi 1 lt'lik 1 adet cam kavanoz içerisinde +4 °C soğutmalı olarak kargo ile teslim alınmıştır.
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi : 07.10.2019 16:28
Analiz Tarihleri : 08.10.2019-22.10.2019

PARAMETRE	BİRİM	ÖLÇÜLEN DEĞER	KULLANILAN METOT
pH	-	9,2	-
Elektriksel İletkenlik	µS/cm	680	-
Tuzluluk	‰	0,1	SM 2520 B
Serbest Klor	mg/L	0,036	Fotometrik Metot
Klorür İyonu*	mg/L	16,5	SM 4110 B
Sülfat İyonu*	mg/L	33,9	SM 4110 B
Toplam Fosfor	mg/L	0,080	TS EN ISO 17294-1,2
Nitrit Azotu*	mg/L	< 0,03	SM 4110 B
Nitrat Azotu*	mg/L	< 0,11	SM 4110 B
Sülfür	mg/L	< 0,020	Fotometrik Metot
Florür*	mg/L	< 0,5	SM 4110 B
Toplam Siyanür	mg/L	< 0,010	Fotometrik Metot
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)*	mg/L	< 10	SM 5220 B
Alüminyum(Al)*	mg/L	< 0,007	EPA 200.7
Antimon (Sb)*	mg/L	< 0,012	EPA 200.7
Arsenik (As)*	mg/L	0,004	EPA 200.7
Bakır (Cu)*	mg/L	< 0,004	EPA 200.7
Cıva (Hg)*	mg/L	< 0,009	EPA 200.7
Çinko (Zn)*	mg/L	0,047	EPA 200.7
Demir (Fe)*	mg/L	0,031	EPA 200.7
Kadmiyum (Cd)*	mg/L	< 0,001	EPA 200.7
Kobalt (Co)*	mg/L	< 0,001	EPA 200.7
Krom VI (Cr ⁶⁺)*	mg/L	< 0,01	SM 3500-Cr B
Toplam Krom (Cr)*	mg/L	< 0,003	EPA 200.7
Kurşun (Pb)*	mg/L	< 0,004	EPA 200.7

-Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Numune almından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.

-Bu rapor ve sonuçları Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü'nün izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.

-Raporlarda (*) işaretli analizler akredite parametrelerdir.

-Rapor numarasının başında yer alan (G) harfi raporun güncellendiğini belirtir.

-İmzasız ve mühürsüz analiz sonuç raporları geçersizdir.

Haymana Yolu 5. km Gölbaşı ANKARA

Telefon: (0 312) 498 21 50-60

Faks: (0 312) 498 21 66

Elektronik Ağ: www.laboratuvar.cevre.gov.tr

Sayfa : 1 / 2



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
Laboratuvar Ölçüm ve İzleme Dairesi Başkanlığı



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0262-T

AB-0262-T

19/SN/534

08.11.2019

ÇEVRE REFERANS LABORATUVARI
KİMYA LABORATUVARI ANALİZ RAPORU

Mangan (Mn)*	mg/L	< 0,001	EPA 200.7
Nikel (Ni)*	mg/L	< 0,004	EPA 200.7
Selenyum (Se)*	mg/L	< 0,007	EPA 200.7
BTEX	mg/L	0,53	EPA 5021 A EPA 8015 C
Pebulate	µg/L	49,6	EPA 8270 E
o,p-DDT	µg/L	115,0	EPA 8270 E
Aldrin	µg/L	31,2	EPA 8270 E
Endosulfan ether	µg/L	33,6	EPA 8270 E
Cypermethrin Toplam	µg/L	30,0	EPA 8270 E

AÇIKLAMALAR: pH ve Elektriksel İletkenlik değerleri, Numune Alma Tutanağı'ndan alınmıştır.

19/SN/532, 19/SN/533 ve 19/SN/534 numaralı örneklerde, GC MS/MS cihazı kullanılarak, sıvı-sıvı ekstraksiyon yöntemi ile yapılan pestisit analizlerinde, tespit edilen maddeler toksik özellikleri açısından incelenmiş olup; bu maddelerin zirai ilaçlarda bulunan, sucul yaşam için çok toksik özellik gösteren maddeler olduğu belirlenmiştir. Numunelerdeki pestisit konsantrasyonları, "Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği Ek Tablo-4 (YO-CKS) Nehirler/Göller" için belirtilen sınır değerler doğrultusunda değerlendirilmelidir.

KONTROL EDEN

11/11/2019

Mevlana KARAKAYA

Çevre Referans Laboratuvarı Şubesi Müdürü V.

ONAYLAYAN

11/11/2019

Şenol OLGUN

Daire Başkanı

-Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Numune alımından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenilen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir.
-Bu rapor ve sonuçları Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü'nün izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.
-Raporda (*) işaretli analizler akredite parametrelerdir.
-Rapor numarasının başında yer alan (G) harfi raporun raporun güncellendiğini belirtir.
-İmzasız ve mühürsüz analiz sonuç raporları geçersizdir.

Haymana Yolu 5. km Gölbaşı ANKARA

Telefon: (0 312) 498 21 50-60

Faks: (0 312) 498 21 66

Elektronik Ağ: www.laboratuvar.cevre.gov.tr

Sayfa : 2 / 2