



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

07 Eylül 2020

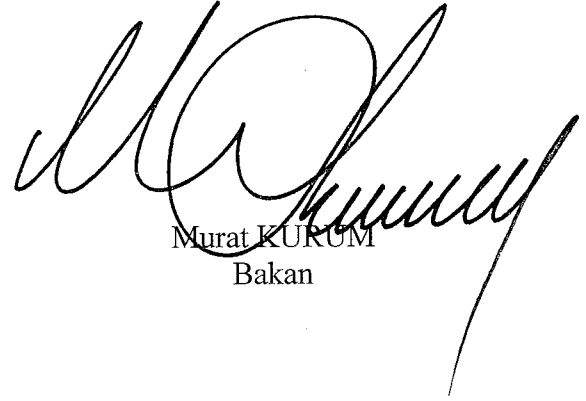
Sayı :30824082-610 187433
Konu :Yazılı Soru Önergeleri

.../.../2020

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Milletvekilllerimiz tarafından şahsıma yöneltilen ve ilişik listede; TBMM Esas numaraları ve konuları belirtilen yazılı soru önergeleri incelenmiş olup, söz konusu önergelerde yer alan hususlara ilişkin cevaplarımız ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.


Murat KURUM
Bakan

EK:

- Liste (7 Adet- 9 Sayfa)
- Cevap Yazısı (80 Adet, 166 Sayfa)

G.K.

7/11635
7/19450
7/25261
7/26104
7/26933
7/30575
7/30582
7/30940-30942
7/31037
7/31039
7/31187-7/31186
7/31188
7/31324-7/31326
7/31440

7/31501
7/31619-7/31621
7/31623
7/31715-7/31720
7/31723-7/31727
7/31831
7/31833-7/31835
7/31838-7/31840
7/32057-7/32060
7/32062-7/32071
7/32205-7/32208
7/32211-7/32212
7/32214-
7/32216-7/32219

7/32330-7/32333
7/32486-7/32487
7/32489
7/32568
7/32570-7/32572



MANİSA MİLLETVEKİLİ
SAYIN AHMET VEHBİ BAKIRLIOĞLU'NUN
TBMM 7/31719 ESAS SAYILI
YAZILI SORU ÖNERGESİNE DAİR
SORULARI VE CEVAPLARI

SORULAR:

Manisa ili Gördes ilçesi Tavşanalanı mevkiinde faaliyet gösteren nikel ve kobalt maden işletmesi ile ilgili şikayetlere ilişkin vermiş olduğum 7/26783 esas numaralı yazılı soru önergem 24 Haziran 2020 tarihinde cevaplanmıştır.

Verilen cevapta; Meta Nikel ve Kobalt A.Ş.'ye ait işletmede atık barajına giden çamurun susuzlaştırılması için kurulan tesisin (post tikinner) devreye alınma çalışmalarının yapıldığı 26.02.2020 tarihinde hat yıkama ünitesinde arızanın olduğu ve atık suyun kuşaklama kanalına ulaştığı, kuşaklama kanalının önünün kesilmesi ile biriken malzemenin tekrar atık barajına aktarıldığı hattın tamir edildiğinin işletme yetkilisi tarafından beyan edildiği, denetim esnasında atık barajının mensabında yer alan dere yatağında kırmızı renkte akış ve atık barajından sızmaya dair bulgular tespit edilmediği belirtilmiştir.

Yine cevabınızda; aynı zamanda bölgede yer alan jeolojik yapının kırmızı renkte olması, bölgede DSİ Bölge Müdürlüğü tarafından dere ıslah çalışması yapıldığı bilgisi alınmış ve Başlamış Deresinin ilgili tarihlerde kırmızı renkte akışının dere ıslah çalışmaları kapsamında toprak yapısının kırmızı renkte olmasından dolayı olabileceği değerlendirilmektedir, denilmesine rağmen, DSİ'nin bölgede herhangi bir dere ıslah çalışması yapmadığını herkes bilmektedir.

Bu durum derenin kırmızı renkte akmasından bir hafta sonra bizzat DSİ Bölge Müdürlüğünce tarafıma bildirilmiştir.

Bir başka tereddüt ise; 11.02.2019 tarihinde Manisa Çevre İl Müdürlüğünce yapılan denetime ilişkin olarak atık barajından ve gözlem kuyularından alınan 6 adet numunenin analiz sonuçlarıdır. Çünkü analiz sonuçlarına göre işletmeye ait atık barajında yapılması gereken çalışmalar belirtilmiş ve ayrıca "Atıksu Havuzu Gövdesi Jeofizik İnceleme Raporu" düzenlenmesi gerektiğinin işletmeye bildirildiği soru önergeme verdiğiniz cevapta ifade edilmiştir.

Fakat işletmeden istenen; atık barajında yapılması gereken çalışmaların ne olduğu ve bu çalışmaların yapılıp yapılmadığı, Atıksu Havuzu Gövdesi Jeofizik İnceleme Raporunun düzenlenip düzenlenmediği ile ilgili bilgi verilmemiştir.

Ayrıca analiz sonuçlarının soru önergelerime ve bilgi edinme kanunu çerçevesinde taleplerime rağmen 17 aydır ısrarla gizlenmesi, sonuçların eşik değerlerin üzerinde çıktığı halk sağlığı açısından sakıncalı olduğu kuşkusu yaratmaktadır.





TBMM'nin yasama görevi dışında "halk adına" denetim yapma yetkisi vardır ve bu yetki Anayasa'da ve TBMM iç tüzüğünde tanımlanmıştır. Yasama organının hükümeti denetleme yetkisi bir bakıma parlamenter sistemin en önemli özelliklerinden birisidir. TBMM bu işlevini siyasal, yargısal, mali ve dolaylı denebilecek türdeki denetim yollarıyla yerine getirmektedir. Milletvekili olarak Anayasanın tarafıma verdiği yetkiyle TBMM başkanlığına verdiğim soru önergelerimizin zamanında, doğru ve açık şekilde cevaplanması büyük önem arz etmektedir.

Buna göre;

- 1- 7/26783 esas numaralı soru önergemde cevap verilmeyen sorumu yineleyerek; 11.02.2019 tarihinde yapılan denetimde atık barajından ve gözlem kuyularından alınan 6 adet numune ile hangi analizler istenmiştir? Bu analizlerin kabul edilebilir değerleri nedir? Analiz sonuçları nedir?
- 2- Soru önergesine verilen cevapta, analiz sonuçları ile ilgili, soruya cevap verilmemesinin nedeni nedir? Bazı değerlerin mevzuatta belirtilen değerlerden yüksek olduğu iddiası doğru mudur?
- 3- İşletme faaliyete başladığından bu yana yapılan gözlemlerde, bölgedeki yer altı su kaynaklarında ve gözlem kuyularında yapılan analizlerde asit, ağır metal, kimyasal kirlilik oranlarında bir artış var mıdır?
- 4- 24 Haziran 2020 tarihli cevabınızda ifade edilen "analiz sonuçlarına göre işletmeye ait atık barajında yapılması gereken çalışmalar" nelerdir? Bu çalışmalar işletmeler tarafından yapılmış mıdır, yapılmadı ise işletme hakkında herhangi bir idari veya adli işlem başlatılmış mıdır?
- 5- 11.02.2019 tarihinde yapılan denetimde istenen Atıksu Havuzu Gövdesi Jeofizik İnceleme Raporunun düzenlenmesi için söz konusu işletmeye ne kadar süre verilmiştir? Bu rapor düzenlenmiş midir, hala düzenlenmedi ise işletme hakkında nasıl bir işlem yapılmıştır?
- 6- Başlamış deresinin kırmızı aktığı dönemde bölgede DSİ tarafından dere ıslah çalışmaları yapıldığı bilgisi nereden veya kimlerden alınmıştır?





CEVAPLAR:

Bakanlığımız, Manisa Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünce çevre denetim personeli tarafından Kabakoz Mahallesi Tavşanalanı Mevkii Gördes-MANİSA adresinde yer alan nikel ve kobalt madeni zenginleştirme faaliyeti yapılan işletmeye ait Atık Barajında denetim gerçekleştirilmiş olup, atık barajının menba ve mansabında yer alan gözlem kuyularından, atık barajının içindeki sudan, atık barajının alt drenaj boru bağlantısından, üst drenaj boru bağlantısı ile denetim esnasında seddeden su sızmasından dolayı sızan sudan olmak üzere toplamda 6 adet numune alınarak koruma önlemleri alınıp, analizler için Bakanlığımız Çevre Referans Laboratuvarına gönderilmiştir. Analiz sonuçları ekte sunulmaktadır.

Bilindiği üzere, atık su numuneleri 31.12.2004 tarih ve 25687 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde yer alan tablo değerlerine göre alınmakta, atık sudaki değerler ile tablolardaki değerlerin kıyaslanması sonucunda gerekli değerlendirmeler yapılmaktadır.

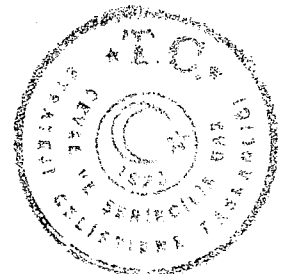
Atık barajları, madenlerin zenginleştirme faaliyetleri sonucunda oluşan atıklarının nihai olarak bertaraf edildiği, mevzuat kapsamında projeleri onaylanan, projelerine istinaden zemin geçirimsizliği başta olmak üzere yüksek standartlarda inşaa edilen maden atıkları bertaraf tesisleridir. Atık barajlarında barajın menbasında, referans nokta olarak belirlenen noktada gözlem kuyuları Devlet Su İşleri Bölge Müdürlüğü tarafından belirlenen noktalarda açılmaktadır. Atık barajlarının mansap kısmında da mevzuat kapsamında en az 2 noktada yine ilgili kurum onayıyla gözlem kuyuları açılmaktadır.

Atık barajlarındaki iç izlemeler ve ani denetimler esnasında alınan numunelere ilişkin analiz raporlarının yorumlanması, menba ve mansaptaki analiz sonuçlarının karşılaştırılması ile yapılmaktadır.

Atık barajlarında alıcı ortama deşarj söz konusu olmadığından kapalı sistemlerdir ve alıcı ortama deşarj söz konusu olmamaktadır ve bu bağlamda Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde yer alan tablo değerleri ile değerlendirmek söz konusu olmamaktadır.

Atık barajlarında iki türlü drenaj tabakası inşaa edilmektedir. Birincisi atık barajının iç kısmında inşaa edilmekte, üst drenaj tabakası olarak adlandırılan hattan toplanan atıksular tekrar atık barajına beslenmektedir. İkinci drenaj tabakası ise atık barajının altına, yeraltı sularının yükselme ihtimaline karşı baraj gövdesinin zarar görmemesi için inşaa edilmektedir ve tamamen yeraltı suları muhteviyatındadır.

Atıksuların alıcı ortama deşarjı ile ilgili olarak standart değerler Su Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde yer almakta, ancak alıcı ortama deşarj söz konusu olmadığından mevzuatta standart değerler ile kıyaslama durumu söz konusu olmamaktadır. Menba ve mansapta yer alan gözlem kuyularının analiz sonuçlarının kıyaslaması yapılarak, atık barajının yeraltı sularına olan etkisi takip edilmektedir.



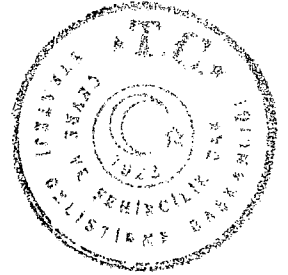


**T.C. ÇEVRE VE
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**

İşletme faaliyete başladığından itibaren atık barajının bulunduğu bölgeye yakın yüzeysel sularda, menba ve mansabında yer alan gözlem kuyularının analiz sonuçlarında aşırı derecede farklılıklar gözlemlenmemiştir.

Meta Nikel ve Kobalt A.Ş.'ne ait atık barajında ve söz konusu bölgede jeofizik etütlerin yapıldığına ilişkin Ankara Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof.Dr. Ahmet Tuğrul BAŞOKUR tarafından hazırlanan "Atıksu Havuzu Gövdesi Jeofizik İnceleme Raporu" Bakanlığımızca değerlendirilme aşamasında olup, söz konusu bölgede herhangi bir kirlilik durumunun oluşup oluşmadığı ile ilgili denetim ve incelemelere ilişkin tüm süreç Bakanlığımız ve Manisa Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından takip edilmektedir.

EK: 6 adet Analiz Raporu





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/33

21.02.2019

ÇEVRE REFERANS LABORATUVARI
KİMYA LABORATUVARI ANALİZ RAPORU

Rapor No : 19/SN/33
Rapor Tarihi : 21.02.2019
Numuneyi Alan Kurum/Kişi : T.C. Manisa Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Numunenin Cinsi : Atıksu Numunesi
Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi : META Nikel Kobalt San. ve Tic. A.Ş. Kabakoz Köyü
Tavşan Alanı Mevkii Gördes/MANİSA
Numunenin Alındığı Nokta : Atık Barajı İçi
Numune Alma Yöntemi : Anlık
Numune Alınış Tarihi : 11.02.2019 11:30
Numunenin Miktarı ve Kabul Durumu : Atıksu numunesi muhtelif ebatlarda cam ve plastik kap içinde korumalı ve mühürlü olarak kargo ile teslim alınmıştır. (Mühür No:3473)
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi : 12.02.2019
Analiz Tarihleri : 13.02.2019-19.02.2019

PARAMETRE	BİRİM	ÖLÇÜLEN DEĞER	KULLANILAN METOT
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)*	mg/L	< 10	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)*	mg/L	44	SM 2540 D
Sülfat İyonu*	mg/L	27451	SM 4110 B
Sülfür	mg/L	0,105	Fotometrik Metot
Antimon (Sb)*	mg/L	< 0,012	EPA 200.7
Arsenik (As)*	mg/L	0,013	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	0,010	EPA 200.7
Kadmiyum (Cd)*	mg/L	< 0,001	EPA 200.7
Toplam Krom (Cr)*	mg/L	0,205	EPA 200.7
Kurşun (Pb)*	mg/L	0,005	EPA 200.7
Nikel (Ni)*	mg/L	1,54	EPA 200.7

AÇIKLAMALAR:

KONTROL EDEN
22/02/2019

Mevlana KARAKAYA
Çevre Referans Laboratuvarı Şubesi Müdürü V.

ONAYLAYAN
22/02/2019

Soner 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 Müdürlüğüne izin olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayınlanamaz.
-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



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/34

21.02.2019

ÇEVRE REFERANS LABORATUVARI
KİMYA LABORATUVARI ANALİZ RAPORU

Rapor No : 19/SN/34
Rapor Tarihi : 21.02.2019
Numuneyi Alan Kurum/Kişi : T.C. Manisa Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Numunenin Cinsi : Atıksu Numunesi
Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi : META Nikel Kobalt San. ve Tic. A.Ş. Kabakoz Köyü
Tavşan Alanı Mevkii Gördes/MANİSA
Numunenin Alındığı Nokta : Mansap Gözlem Kuyusu
Numune Alma Yöntemi : Anlık
Numune Alınış Tarihi : 11.02.2019 12:20
Numunenin Miktarı ve Kabul Durumu : Atıksu numunesi muhtelif ebatlarda cam ve plastik kap
içinde korumalı ve mühürlü olarak kargo ile teslim
alınmıştır. (Mühür No:3485)
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi : 12.02.2019
Analiz Tarihleri : 13.02.2019-19.02.2019

PARAMETRE	BİRİM	ÖLÇÜLEN DEĞER	KULLANILAN METOT
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)*	mg/L	14	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)*	mg/L	< 20	SM 2540 D
Sülfat İyonu*	mg/L	32,3	SM 4110 B
Sülfür	mg/L	0,086	Fotometrik Metot
Antimon (Sb)*	mg/L	< 0,012	EPA 200.7
Arsenik (As)*	mg/L	0,005	EPA 200.7
Bakır (Cu)*	mg/L	0,005	EPA 200.7
Cıva (Hg)*	mg/L	< 0,009	EPA 200.7
Çinko (Zn)*	mg/L	0,005	EPA 200.7
Kadmiyum (Cd)*	mg/L	< 0,001	EPA 200.7
Toplam Krom (Cr)*	mg/L	0,013	EPA 200.7
Kurşun (Pb)*	mg/L	0,006	EPA 200.7
Nikel (Ni)*	mg/L	0,019	EPA 200.7

ACIKLAMALAR:

KONTROL EDEN

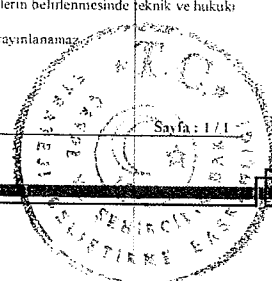
22/02/2019

Mevlana KARAKAYA

Çevre Referans Laboratuvarı Şubesi Müdürü V.



-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 Denetimi Genel Müdürlüğüne izni olmaksızın ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.
-Raporlarda (*) işaretli analizler akredite parametrelerdir.
-Rapor numarasının başında yer alan (G) harfi raporun raporun güncellenmesini 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





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/35

21.02.2019

ÇEVRE REFERANS LABORATUVARI
KİMYA LABORATUVARI ANALİZ RAPORU

Rapor No : 19/SN/35
Rapor Tarihi : 21.02.2019
Numuneyi Alan Kurum/Kişi : T.C. Manisa Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Numunenin Cinsi : Atıksu Numunesi
Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi : META Nikel Kobalt San. ve Tic. A.Ş. Kabakoz Köyü
Tavşan Alanı Mevkii Gördes/MANİSA
Numunenin Alındığı Nokta : Alt Drenaj Boru Bağlantısı
Numune Alma Yöntemi : Anlık
Numune Alınış Tarihi : 11.02.2019 12:40
Numunenin Miktarı ve Kabul Durumu : Atıksu numunesi muhtelif ebatlarda cam ve plastik kap
içinde korumalı ve mühürlü olarak kargo ile teslim
almıştır. (Mühür No:3464)
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi : 12.02.2019
Analiz Tarihleri : 13.02.2019-19.02.2019

PARAMETRE	BİRİM	ÖLÇÜLEN DEĞER	KULLANILAN METOT
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)*	mg/L	12	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)*	mg/L	< 20	SM 2540 D
Sülfat İyonu*	mg/L	6303	SM 4110 B
Sülfür	mg/L	0,048	Fotometrik Metot
Antimon (Sb)*	mg/L	< 0,012	EPA 200.7
Arsenik (As)*	mg/L	0,007	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	0,004	EPA 200.7
Kadmiyum (Cd)*	mg/L	< 0,001	EPA 200.7
Toplam Krom (Cr)*	mg/L	0,051	EPA 200.7
Kurşun (Pb)*	mg/L	< 0,004	EPA 200.7
Nikel (Ni)*	mg/L	0,571	EPA 200.7

AÇIKLAMALAR:

KONTROL EDEN

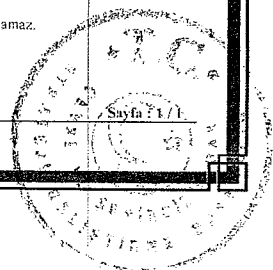
22/02/2019

Mevlana KARAKAYA

Çevre Referans Laboratuvarı Şubesi Müdürü V.



-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.
-Rapor da (*) işaretli analizler akredite parametrelerdir.
-Rapor numarasının başında yer alan (G) harfi raporun güncellenmiş olduğunu belirtir.
-İnzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçerlidir.
Haymana Yolu 5. km Gölbaşı ANKARA
Telefon: (0 312) 498 21 50-60 Faks: (0 312) 498 21 66 Elektronik Ad: www.laboratuvar.cevre.gov.tr





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/36

21.02.2019

ÇEVRE REFERANS LABORATUVARI
KİMYA LABORATUVARI ANALİZ RAPORU

Rapor No : 19/SN/36
Rapor Tarihi : 21.02.2019
Numuneyi Alan Kurum/Kişi : T.C. Manisa Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Numunenin Cinsi : Atıksu Numunesi
Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi : META Nikel Kobalt San. ve Tic. A.Ş. Kabakoz Köyü
Tavşan Alanı Mevkii Gördes/MANİSA
Numunenin Alındığı Nokta : Gövde (Sedde) Sızıntısı
Numune Alma Yöntemi : Anlık
Numune Alınış Tarihi : 11.02.2019 12:50
Numunenin Miktarı ve Kabul Durumu : Atıksu numunesi muhtelif ebatlarda cam ve plastik kap
içinde korumalı ve mühürlü olarak kargo ile teslim
alınmıştır. (Mühür No:3449)
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi : 12.02.2019
Analiz Tarihleri : 13.02.2019-19.02.2019

PARAMETRE	BİRİM	ÖLÇÜLEN DEĞER	KULLANILAN METOT
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)*	mg/L	21	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)*	mg/L	< 20	SM 2540 D
Sülfat İyonu*	mg/L	2853	SM 4110 B
Sülfür	mg/L	0,046	Fotometrik Metot
Antimon (Sb)*	mg/L	0,018	EPA 200.7
Arsenik (As)*	mg/L	0,014	EPA 200.7
Bakır (Cu)*	mg/L	0,005	EPA 200.7
Cıva (Hg)*	mg/L	< 0,009	EPA 200.7
Çinko (Zn)*	mg/L	< 0,002	EPA 200.7
Kadmiyum (Cd)*	mg/L	< 0,001	EPA 200.7
Toplam Krom (Cr)*	mg/L	0,056	EPA 200.7
Kurşun (Pb)*	mg/L	0,006	EPA 200.7
Nikel (Ni)*	mg/L	0,004	EPA 200.7

AÇIKLAMALAR:

KONTROL EDEN

22/02/2019

Mevlana KARAKAYA

Çevre Referans Laboratuvarı Şubesi Müdürü V.



-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.
-Rapor'da (*) işaretli analizler akredite parametrelerdir.
-Rapor numarasının başında yer alan (G) harfi raporun güncellendiğini belirtir.
-İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçersizdir.
Haymana Yolu 5. km Gölbasi ANKARA
Telefon: (0 312) 498 21 50-60 Faks: (0 312) 498 21 66 Elektronik Ağı: www.laboratuvar.cevre.gov.tr

Sayfa : 1 / 1



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/37
21.02.2019

ÇEVRE REFERANS LABORATUVARI
KİMYA LABORATUVARI ANALİZ RAPORU

Rapor No : 19/SN/37
Rapor Tarihi : 21.02.2019
Numuneyi Alan Kurum/Kişi : T.C. Manisa Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Numunenin Cinsi : Atıksu Numunesi
Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi : META Nikel Kobalt San. ve Tic. A.Ş. Kabakoz Köyü
Tavşan Alanı Mevkii Gördes/MANİSA
Numunenin Alındığı Nokta : ADT Üst Drenaj
Numune Alma Yöntemi : Anlık
Numune Alınış Tarihi : 11.02.2019 11:30
Numunenin Miktarı ve Kabul Durumu : Atıksu numunesi muhtelif ebatlarda cam ve plastik kap
içinde korumalı ve mühürlü olarak kargo ile teslim
alınmıştır. (Mühür No:3442)
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi : 12.02.2019
Analiz Tarihleri : 13.02.2019-19.02.2019

PARAMETRE	BİRİM	ÖLÇÜLEN DEĞER	KULLANILAN METOT
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)*	mg/L	10	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)*	mg/L	21	SM 2540 D
Sülfat İyonu*	mg/L	21834	SM 4110 B
Sülfür	mg/L	0,072	Fotometrik Metot
Antimon (Sb)*	mg/L	0,019	EPA 200.7
Arsenik (As)*	mg/L	0,021	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	0,211	EPA 200.7
Kadmiyum (Cd)*	mg/L	< 0,001	EPA 200.7
Toplam Krom (Cr)*	mg/L	< 0,003	EPA 200.7
Kurşun (Pb)*	mg/L	0,005	EPA 200.7
Nikel (Ni)*	mg/L	30,1	EPA 200.7

AÇIKLAMALAR:

KONTROL EDEN

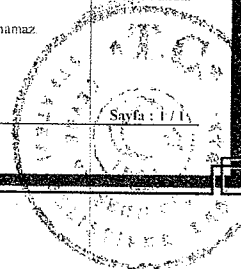
22/02/2019

Mevlana KARAKAYA

Çevre Referans Laboratuvarı Şubesi Müdürü V.



-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 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





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/38

21.02.2019

ÇEVRE REFERANS LABORATUVARI
KİMYA LABORATUVARI ANALİZ RAPORU

Rapor No : 19/SN/38
Rapor Tarihi : 21.02.2019
Numuneyi Alan Kurum/Kişi : T.C. Manisa Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Numunenin Cinsi : Atıksu Numunesi
Numune Alınan Yerin Adı ve Adresi : META Nikel Kobalt San. ve Tic. A.Ş. Kabakoz Köyü
Tavşan Alanı Mevkii Gördes/MANİSA
Numunenin Alındığı Nokta : Menba
Numune Alma Yöntemi : Anlık
Numune Alınış Tarihi : 11.02.2019 11:20
Numunenin Miktarı ve Kabul Durumu : Atıksu numunesi muhtelif ebatlarda cam ve plastik kap içinde korumalı ve mühürlü olarak kargo ile teslim alınmıştır. (Mühür No:3417)
Numunenin Laboratuvara Ulaşma Tarihi : 12.02.2019
Analiz Tarihleri : 13.02.2019-19.02.2019

PARAMETRE	BİRİM	ÖLÇÜLEN DEĞER	KULLANILAN METOT
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)*	mg/L	< 10	SM 5220 B
Askıda Katı Madde (AKM)*	mg/L	< 20	SM 2540 D
Sülfat İyonu*	mg/L	75,3	SM 4110 B
Sülfür	mg/L	0,055	Fotometrik Metot
Antimon (Sb)*	mg/L	< 0,012	EPA 200.7
Arsenik (As)*	mg/L	< 0,005	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	0,006	EPA 200.7
Kadmiyum (Cd)*	mg/L	< 0,001	EPA 200.7
Toplam Krom (Cr)*	mg/L	< 0,003	EPA 200.7
Kurşun (Pb)*	mg/L	0,005	EPA 200.7
Nikel (Ni)*	mg/L	0,006	EPA 200.7

AÇIKLAMALAR:

KONTROL EDEN

22/02/2019

Çevre Referans Laboratuvarı Şubesi Müdürü V.

ONAYLAYAN
22/02/2019

Soner ÖLGÜN
Daire Başkanı

-Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder. Numune alınışından 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 kullanılamaz veya yayımlanamaz.
-Raporda (*) işaretli analizler akredite parametrelerdir.
-Rapor numarasının başında yer alan (G) harfi raporun güncellendiğini belirtir.
-İmzasız ve mühürlü analiz sonuç raporları geçerlidir.
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

