

TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.

Şerifali Mah. Açıkryüz Sk. No:2/2 Ümraniye/İSTANBUL

AB-0204-T

20AS0067

Ock-20

TEST RAPORU

| | |
|--|--|
| Rapor No / Tarih | 20AS0067 / 22.01.2020 |
| Firma Adı / Adresi | AŞY POLYMEKS KİMYA İNŞ.VE TURZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ. / Tepeüstü Mah. Alemdağ Cad. Hürmet Sok. No:4 Ümraniye / İSTANBUL |
| Talep Numarası / | 3419121182 / AS19121901 |
| Numuneyi Alan | Firma Personeli |
| Numunenin Cinsi | Su Numunesi |
| Numunenin Alındığı Yer | Temas Etmiş Su |
| Mühür Durumu / Mühür No | Mühürsüz - Korumasız / - |
| Numune Kabı / Miktarı | Plastik Kap / 10000 mL |
| Örnek Alma Şekli / Metodu | Anlık / - |
| Alınış Amacı | Özel İstek |
| Örneğe Uygulanan İşlemler | - |
| Numunenin Alındığı Tarih / Numunenin Kabul Tarihi | 19.12.2019 - / 19.12.2019 09:54 |
| Analiz Başlama Tarihi / Analiz Bitiş Tarihi | 19.12.2019 - 14.1.2020 |
| Analiz Kapsam | İTASY İçme Kullanma Suları |
| Açıklamalar | - |

*** Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanunu kapsamında E-İMZA ile imzalanmıştır. ***

*** Web sitemizden veya PDF görüntüleyiciden doğrulayabilirsiniz. Doğrulama Kodu: 746AB98F-BB17-4746-BD5F-44B152C4E682 ***

TESTMER Ölçüm ve Test Hizmetleri A.Ş. tarafından AŞY POLYMEKS KİMYA İNŞ.VE TURZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ. için hazırlanan 20AS0067 numaralı bu rapor TESTMER Ölçüm ve Test Hizmetleri A.Ş. yazılı izni olmadan kısmen ya da tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz. E-imzasız raporlar geçersizdir. Bu rapor sadece analizi yapılan numuneyi kapsar. Bu rapor Çevre Mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Tel: +90 216 314 14 75 Pbx | Fax: +90 216 314 14 77 | www.testmer.com.tr

TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZMETLERİ A.Ş.

Şerifali Mah. Açıkyüz Sk. No:2/2 Ümraniye/İSTANBUL

AB-0204-T

20AS0067

Ock-20

TEST RAPORU

NUMUNE ANALİZ SONUÇLARI

| Test Parametresi | Birim Değer | Analiz Sonucu | Analiz Metodu |
|-------------------------------------|-------------|---------------|--------------------------------------|
| 22C Koloni Sayımı* | kob/mL | 20 | SM 9215 B |
| 37 0 koloni sayımı* | kob/mL | 20 | SM 9215 B |
| Amonyum Azotu | mg/L | <0,030 | SM 4500-NH3 F |
| Bağlı Klor | mg/L | <0,05 | SM 4500 Cl G |
| Bakır | mg/L | 0,010 | EPA 200.7/SM 3030 B |
| Bulanıklık | NTU | 0,40 | TS EN ISO 7027 |
| Clastridium Perfringens* | kob/100 mL | 0 | TS 8020 EN 26461-2 |
| Demir | mg/L | <0,020 | EPA 200.7/SM 3030 B |
| E.coli* | kob/250 mL | 0 | TS EN ISO 9308-1 |
| İletkenlik | µS/cm | 59,7 | SM 2510 B |
| Klorür | mg/L | 1,30 | TS EN ISO 10304-1 |
| Koku** | - | UYGUN | Duyusal Metot |
| Mangan | mg/L | 0,006 | EPA 200.7/SM 3030 B |
| Nitrat | mg/L | <0,2 | TS EN ISO 10304-1 |
| Nitrit | mg/L | <0,2 | TS EN ISO 10304-1 |
| pH | - | 6,74 | SM 4500 H+ B |
| Pseudomonas Aeruginosa * | kob/250 mL | 0 | TS EN ISO 16266 |
| Radyoaktivite (Alfa Radyoaktivite)* | Bq/L | <0,04 | İşbirliği/Taşeron Laboratuvar Metodu |
| Radyoaktivite (Beta Radyoaktivite)* | Bq/L | <0,1 | İşbirliği/Taşeron Laboratuvar Metodu |
| Renk | Pt-Co | 5,14 | SM 2120 C |
| Serbest Klor | mg/L | <0,05 | SM 4500 Cl G |
| Sıcaklık | °C | 18,6 | SM 2550 B |
| Sodyum | mg/L | 213 | EPA 200.7/SM 3030 B |
| Sülfat | mg/L | 0,24 | TS EN ISO 10304-1 |
| Tat** | - | UYGUN | Duyusal Metot |
| Toplam Alkalinite | mgCaCO3/L | 40 | SM 2320 B |
| Toplam Koliform* | kob/250 mL | 0 | TS EN ISO 9308-1 |
| Toplam Organik Karbon | mg/L | <5 | SM 5310 B |

Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır.

SM: Standard Methods For The Examination Of Water And Wastewater 23th Edition

TS: Türk Standartları

EN: European Norms

ISO: International Organization For Standardization

EPA: Environmental Protection Agency

SKKY: 31.12.2004 tarih ve 25687 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği

* İşaretili parametreler AB-0012-T TÜRKAK TS EN ISO/IEC 17025 akreditasyon numaralı laboratuvar tarafından analiz edilerek raporu ekte verilmiştir.

**Akreditasyon kapsam dışıdır.

HAZIRLAYAN

Raporlama Personeli

Mustafa Hakan KILIÇARSLAN



e-imzalıdır

KONTROL

Laboratuvar Yöneticisi

Yasemin ÇELİK



e-imzalıdır

ONAYLAYAN

Genel Müdür

Özlem ATILGAN



e-imzalıdır

* Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanunu kapsamında E-İMZA ile imzalanmıştır. *

* Web sitemizden veya PDF görüntüleyiciden doğrulayabilirsiniz. Doğrulama Kodu: 746AB98F-BB17-4746-BD5F-44B152C4E682 *

TESTMER Ölçüm ve Test Hizmetleri A.Ş. tarafından AŞY POLYMEKS KİMYA İNŞ.VE TURZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ. için hazırlanan 20AS0067 numaralı bu rapor TESTMER Ölçüm ve Test Hizmetleri A.Ş. yazılı izni olmadan kısmen ya da tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz. E-imzasız raporlar geçersizdir. Bu rapor sadece analizi yapılan numuneyi kapsar. Bu rapor Çevre Mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

Tel: +90 216 314 14 75 Pbx | Fax: +90 216 314 14 77 | www.testmer.com.tr



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0012-T

ARTEK MÜHENDİSLİK
Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş.
ÇEVRE LABORATUVARI

ANALİZ RAPOR

Mehmet Akif Mah. Elalmış Cad. Tarık Buğra Sok. No:15 - Ümraniye/Türkiye

Tel: +90 216 499 02 49 (Pbx) Faks: +90 216 499 28 68

www.artekcevre.com.tr

AB-0012-T

IST.SU.19.1219098-
R01

20/01/2020

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|--|
| Rapor No / Tarihi | IST.SU.19.1219098-R01 / 20/01/2020 | | |
| Müşterinin Adı | TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZ. A.Ş. | | |
| Müşterinin Adresi | Şerifali Mah. Açıkyüz Sk. No:2-2 Ümraniye/İSTANBUL İstanbul/Türkiye | | |
| Numune No | IST.SU.19.1219098-R01 | Numunenin Alındığı Yer | AS19121901 |
| Müşteri Numune No | AS19121901 | Numunenin Alınma Tarihi - Saati | 19/12/2019 00:00:00 19/12/2019 00:00:00 |
| Numune Durum | SU | Numuneye Uygulanan İşlemler | Soğuk Zincir |
| Numuneyi Alan | TESTMER | Numunenin Kabul Tarihi - Saati | 19/12/2019 - 17:30:00 |
| Numunenin Alınma Şekli | Anlık | Analiz Başlangıç / Bitiş Tarihi | 19/12/2019 14/01/2020 |
| Numunenin Getirilişi | Elden | | |
| Numune Miktarı / Ambalajı | 2250 ml Cam / Steril Kap | | |

Bu rapor 14.01.2020 tarihli ve IST.SU.19.1219098 kodlu raporun parametre düzenlenmesi nedeni ile revize hali olup IST.SU.19.1219098 kodlu raporun herhangi bir geçerliliği yoktur.

| Metot Numarası | Metot Adı - Tarih |
|--------------------------------------|---|
| İşbirliği/Taşeron Laboratuvar Metodu | İşbirliği/Taşeron Laboratuvar Metodu |
| SM 9215 B | Standard Methods - Heterotrophic Plate Count-(2016) |
| TS EN ISO 16266 | Su kalitesi-pseudomonas aeruginosa tayini ve sayımı - membranla filtrasyon metodu-(2009) |
| TS 8020 EN 26461-2 | Su kalitesi-Sülfid indirgeyen havasız ortam (anaerob) bakteri (clostridia) sporlarının aranması ve sayılması bölüm 2: Membran süzme metodu-(1997) |
| TS EN ISO 9308-1 | Water Quality- Enumeration of Escherichia Coli and Coliform bacteria -Part 1: Membrane Filtrationmethod for waters with low bacterial background flora-(2014/A1:2017) |

*** Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanunu kapsamında E-İMZA ile imzalanmıştır. ***
İmzasız ve kaşesiz raporlar geçersizdir. Raporlarda yer alan sonuçlar sadece incelenen numuneye aittir. Bu rapor laboratuvarımızın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. **Web sitemizden veya PDF görüntüleyiciden doğrulayabilirsiniz. Doğrulama Kodu: 746A598F-BB174746-BD5F44B452C4E682 ***
numune alma planına uygun olarak gerçekleştirilmiştir. Analiz yapılan numune, numunenin alınışından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi, örneklemeyi alana aittir. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz. Sayfa (1 / 2)



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0012-T

AB-0012-T

IST.SU.19.1219098-
R01

20/01/2020

ARTEK MÜHENDİSLİK
Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş.
ÇEVRE LABORATUVARI

ANALİZ RAPOR

| Firma Adı | TESTMER ÖLÇÜM VE TEST HİZ. A.Ş. | | |
|---|--------------------------------------|------------|---------------|
| Rapor No / Tarihi | IST.SU.19.1219098-R01 / 20/01/2020 | | |
| Analiz Parametreleri | Analiz Metodu | Birim | Analiz Sonucu |
| Clostridium Perfringens (Sporlular Dahil) Sayımı (**) | TS 8020 EN 26461-2 | cfu/100ml | 0 |
| E.Coli Tayini (**) | TS EN ISO 9308-1 | cfu/250 ml | 0 |
| Pseudomonas aeruginosa Tayini (**) | TS EN ISO 16266 | cfu/250 ml | 0 |
| Toplam Koliform (*) | TS EN ISO 9308-1 | cfu/250 ml | 0 |
| 22 C' de Koloni Sayımı (**) | SM 9215 B | cfu/mL | 20 |
| 37 C' de Koloni Sayımı (**) | SM 9215 B | cfu/mL | 20 |
| Radyoaktivite (Alfa Radyoaktivite) (a) | İşbirliği/Taşeron Laboratuvar Metodu | Bq/L | <0,04 |
| Radyoaktivite (Beta Radyoaktivite) (a) | İşbirliği/Taşeron Laboratuvar Metodu | Bq/L | <0,1 |

(*,**) İşaretili parametreler Bakanlık kapsamı dışında, TÜRKAK kapsamında raporlanmıştır.
(a) İşaretili parametreler işbirliği laboratuvarı tarafından analiz edilmiştir.

Bu rapor 1(bir) nüsha halinde hazırlanıp, müşteriye gönderilmiştir. Bu rapor laboratuvarımız tarafından elektronik ortamda arşivlenmektedir.

Sorumlu İmzalar :

Özlem GÜLER
Laboratuvar Birim Yöneticisi

Melihat AYDIN
Laboratuvar Müdürü

İmzasız ve kağıtsız olarak elektronik ortamda hazırlanmış ve kanunen geçerlidir. Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu kapsamında MZA ile imzalanmıştır. Bu belgeyi elektronik ortamda imzalamak için MZA ile imzalanmış olan belgeye ulaşılmalıdır. Numune alma ve taşıma işlemleri Numune Alma Prosedürü, Numune Alma Talimatı ve B152C4E682 * Web sitemizden veya PDF görüntüleyiciden doğrulanabilir. Doğrulama Kodu: 7462898PBB1779748B05744B152C4E682 * Sayfa (2 / 2)