

| | | |
|--|---|---|
|  Y-06/203/2012 |  SEGAL ÇEVRE ÖLÇÜM ve ANALİZ LABORATUARI Aşağı Öveçler Mah. 1322.Cad (eski 6.cad) ÇANKAYA-ANKARA Tel: 0 312 481 83 00 Fax: 0 312 481 83 99 mail: segal@segalanaliz.com web: www.segalanaliz.com www.segal.com.tr |  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0425-T |
| | | Rapor No R-4964/13 |
| | | Rapor Tarihi 28.01.2013 |
| | | |

| | |
|---|--|
| Müşterinin adı/ adresi: Customer Name / Address | 2U1K MÜH. ve DAN. A.Ş. Beştepe Mah. Dumlupınar Blv. Armada İş Merkezi No:6 –A/18 Kat:12 Bağımsız Bölüm No:1211 Yenimahalle / ANKARA |
| Numuneyi Alan Kurum / Kuruluş Sampler Institution / Company | SEGAL Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı (Satılmış DOĞAN) |
| Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi: Name and Sampling Date of the Sample | Yeraltı suyu (N-4886/13) – 19.01.2013 |
| Numunenin Alınış Şekli: Receipt of the Sample Shape | Anlık |
| Numuneyi Teslim Eden: Deliverer of the Sample | Satılmış DOĞAN (SEGAL Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı personeli) |
| Proje Adı ve No: Name and Number of the Project | P-2766/13 |
| Numunenin Kabul Tarihi: Date of Sample Acceptance | 19.01.2013 |
| Numunenin Teslim Koşulları: Delivery Conditions of the Sample | TS EN ISO 5667-3:2007 standardına uygun olarak plastik kaptaki, soğuk ortamda, kimyasal korumalı ve mühürlü olarak teslim edilmiştir. |
| Açıklamalar: Remarks | Ankara Etlik Hastane Sağlık Hizm. İşl. Yat. A.Ş. tarafından yapılması planlanan hastane projesi kapsamında B44 nolu kuyudan alınan yeraltı suyu numunesinin analizi (koordinatları son sayfada verilmiştir.) |
| Deneyin yapıldığı Tarih: Date of the Test | 19.01.2013 – 24.01.2013 |
| Raporun Sayfa Sayısı: Number of the Pages of the Report | 4 sayfa (2 sayfa EKOSİSTEM Çevre Laboratuvarı raporu) |

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve deney/ölçüm metotları takip eden sayfalarda verilmiştir. The test and /or measurements results, the uncertainties with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Raporu Hazırlayan
Prepared by

Emine Aslı AYAN
Kimya Y. Mühendisi

Raporu Onaylayan
Confirm by

Fevzi KARAKAYA
Laboratuvar Müdürü

| | | |
|--|--|---|
|  <p>T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI</p> <p>Y-06/203/2012</p> |   <p>SEGAL ÇEVRE ÖLÇÜM ve ANALİZ LABORATUARI Aşağı Öveçler Mah. 1322.Cad (eski 6.cad) ÇANKAYA-ANKARA Tel: 0 312 481 83 00 Fax: 0 312 481 83 99 mail: segal@segalanaliz.com web: www.segalanaliz.com www.segal.com.tr</p> |  <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0425-T</p> |
| | | |
| | | Rapor Tarihi 28.01.2013 |
| | | İlk Basım: 03.05.2010 RP.01 / Rev.01 Rev. Tarihi: 20.01.2011 Sayfa 2 / 2 |

NUMUNE ADI ve NO: Yeraltı suyu – N-4886/13
Sample Name and Number

| Parametre-Birim Parameter-Unit | Analiz Sonucu Test Result | Ölçüm Belirsizliği Uncertainties | Analiz Metodu Test Method |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Kimyasal Oksijen İhtiyacı (mg/L) | 25 | % ± 3,10 | SM 5220 B |
| Antimon (mg/L) | <0,002 | % ± 7,30 | İşletme içi metot |
| Arsenik (mg/L) | 0,0094 | % ± 5,66 | SM 3114 B-C |
| Bakır (mg/L) | <0,01 | % ± 6,96 | SM 3111 B |
| Cıva (mg/L) | <0,001 | % ± 6,84 | SM 3112 B |
| Çinko (mg/L) | 0,012 | % ± 8,52 | SM 3111 B |
| Gümüş (mg/L) | <0,02 | % ± 7,40 | SM 3111 B |
| Kadmiyum (mg/L) | <0,003 | % ± 6,06 | SM 3111 B |
| Kalay (mg/L) | <0,5 | - | SM 3111 B |
| Krom (mg/L) | <0,02 | % ± 6,54 | SM 3111 B |
| Kurşun (Pb) (mg/L) | <0,01 | % ± 4,70 | SM 3111 B |
| Selenyum (mg/L) | <0,001 | % ± 6,32 | SM 3114 B-C |
| * Mineral yağ (mg/L) | <0,003 | - | TS EN ISO 9377-2 |

* işaretli parametreler "EKOSİSTEM Çevre Laboratuvarı"na yaptırılmıştır.

"Numuneler **TS EN ISO 5667-3:2007** – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları çerçevesinde saklanır. Bu süre içerisinde kimyasal, mikrobiyolojik ve fiziksel açıdan bozulan veya tehlike arz eden numuneler, numune saklama süresinin bitimi beklemeden imha edilir."

Çevre Koşulları:

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--------------|------------|-----------------------------|---------------------|----------|---------|
| Hava Durumu | Açık | Yağış | Var | Hava Sıcaklığı °C | Koordinatlar | E | 485476 |
| | Kapalı | | Yok | | | N | 4424218 |

Görüş ve Yorumlar:

Mühür

İmza

| | | |
|--|---|---|
|  T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI Y-06/203/2012 |  SEGAL ÇEVRE ÖLÇÜM ve ANALİZ LABORATUARI Aşağı Öveçler Mah. 1322.Cad (eski 6.cad) ÇANKAYA-ANKARA Tel: 0 312 481 83 00 Fax: 0 312 481 83 99 mail: segal@segalanaliz.com web: www.segalanaliz.com www.segal.com.tr |  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0425-T |
| | | Rapor No R-4965/13 |
| | | Rapor Tarihi 28.01.2013 |
| | | |

| | |
|---|--|
| Müşterinin adı/ adresi: Customer Name / Address | 2U1K MÜH. ve DAN. A.Ş. Beştepe Mah. Dumlupınar Blv. Armada İş Merkezi No:6 –A/18 Kat:12 Bağımsız Bölüm No:1211 Yenimahalle / ANKARA |
| Numuneyi Alan Kurum / Kuruluş Sampler Institution / Company | SEGAL Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı (Satılmış DOĞAN) |
| Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi: Name and Sampling Date of the Sample | Yeraltı suyu (N-4887/13) – 19.01.2013 |
| Numunenin Alınış Şekli: Receipt of the Sample Shape | Anlık |
| Numuneyi Teslim Eden: Deliverer of the Sample | Satılmış DOĞAN (SEGAL Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı personeli) |
| Proje Adı ve No: Name and Number of the Project | P-2766/13 |
| Numunenin Kabul Tarihi: Date of Sample Acceptance | 19.01.2013 |
| Numunenin Teslim Koşulları: Delivery Conditions of the Sample | TS EN ISO 5667-3:2007 standardına uygun olarak plastik kaptaki, soğuk ortamda, kimyasal korumalı ve mühürlü olarak teslim edilmiştir. |
| Açıklamalar: Remarks | Ankara Etlik Hastane Sağlık Hizm. İşl. Yat. A.Ş. tarafından yapılması planlanan hastane projesi kapsamında B85 nolu kuyudan alınan yeraltı suyu numunesinin analizi (koordinatları son sayfada verilmiştir.) |
| Deneyin yapıldığı Tarih: Date of the Test | 19.01.2013 – 24.01.2013 |
| Raporun Sayfa Sayısı: Number of the Pages of the Report | 4 sayfa (2 sayfa EKOSİSTEM Çevre Laboratuvarı raporu) |

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve deney/ölçüm metotları takip eden sayfalarda verilmiştir. The test and /or measurements results, the uncertainties with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Raporu Hazırlayan
Prepared by

Emine Aslı AYAN
Kimya Y. Mühendisi

Raporu Onaylayan
Confirm by

Fevzi KARAKAYA
Laboratuvar Müdürü

| | | | | |
|--|---|---|----------------------------|--|
|  Y-06/203/2012 |  SEGAL ÇEVRE ÖLÇÜM ve ANALİZ LABORATUARI Aşağı Öveçler Mah. 1322.Cad (eski 6.cad) ÇANKAYA-ANKARA Tel: 0 312 481 83 00 Fax: 0 312 481 83 99 mail: segal@segalanaliz.com web: www.segalanaliz.com www.segal.com.tr |  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0425-T | Rapor No R-4965/13 | |
| | | | Rapor Tarihi 28.01.2013 | |
| | | İlk Basım: 03.05.2010 | | |
| | | RP.01 / Rev.01 | | |
| Rev. Tarihi: 20.01.2011 | | | | |
| Sayfa 2 / 2 | | | | |

NUMUNE ADI ve NO: Yeraltı suyu – N-4887/13
Sample Name and Number

| Parametre-Birim Parameter-Unit | Analiz Sonucu Test Result | Ölçüm Belirsizliği Uncertainties | Analiz Metodu Test Method |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Kimyasal Oksijen İhtiyacı (mg/L) | 15 | % ± 3,10 | SM 5220 B |
| Antimon (mg/L) | <0,002 | % ± 7,30 | İşletme içi metot |
| Arsenik (mg/L) | 0,0068 | % ± 5,66 | SM 3114 B-C |
| Bakır (mg/L) | <0,01 | % ± 6,96 | SM 3111 B |
| Cıva (mg/L) | <0,001 | % ± 6,84 | SM 3112 B |
| Çinko (mg/L) | 0,019 | % ± 8,52 | SM 3111 B |
| Gümüş (mg/L) | <0,02 | % ± 7,40 | SM 3111 B |
| Kadmiyum (mg/L) | <0,003 | % ± 6,06 | SM 3111 B |
| Kalay (mg/L) | <0,5 | - | SM 3111 B |
| Krom (mg/L) | <0,02 | % ± 6,54 | SM 3111 B |
| Kurşun (Pb) (mg/L) | <0,01 | % ± 4,70 | SM 3111 B |
| Selenyum (mg/L) | <0,001 | % ± 6,32 | SM 3114 B-C |
| * Mineral yağ (mg/L) | <0,003 | - | TS EN ISO 9377-2 |

* işaretli parametreler "EKOSİSTEM Çevre Laboratuvarı"na yaptırılmıştır.

"Numuneler **TS EN ISO 5667-3:2007** – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları çerçevesinde saklanır. Bu süre içerisinde kimyasal, mikrobiyolojik ve fiziksel açıdan bozulan veya tehlike arz eden numuneler, numune saklama süresinin bitimi beklemeden imha edilir."

Çevre Koşulları:

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--------------|------------|-----------------------------|---------------------|----------|---------|
| Hava Durumu | Açık | Yağış | Var | Hava Sıcaklığı °C | Koordinatlar | E | 485488 |
| | Kapalı | | Yok | | | N | 4423817 |

Görüş ve Yorumlar:

Mühür

İmza

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. **Sonuçlar sadece deneyi yapılan numunelere aittir.** (This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid. **The results belong to the tested sample.**)

| | | | |
|--|--|---|---|
|  <p>T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI</p> <p>Y-06/203/2012</p> |   <p>SEGAL ÇEVRE ÖLÇÜM ve ANALİZ LABORATUARI Aşağı Öveçler Mah. 1322.Cad (eski 6.cad) ÇANKAYA-ANKARA Tel: 0 312 481 83 00 Fax: 0 312 481 83 99 mail: segal@segalanaliz.com web: www.segalanaliz.com www.segal.com.tr</p> |  <p>TÜRKAK</p> <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0425-T</p> | |
| | | | <p>Rapor No R-4966/13</p> |
| | | | <p>Rapor Tarihi 28.01.2013</p> |
| | | | <p>İlk Basım: 03.05.2010 RP.01 / Rev.01 Rev. Tarihi: 20.01.2011 Sayfa 1 / 2</p> |

| | |
|--|--|
| Müşterinin adı/ adresi: Customer Name / Address | 2U1K MÜH. ve DAN. A.Ş. Beştepe Mah. Dumlupınar Blv. Armada İş Merkezi No:6 –A/18 Kat:12 Bağımsız Bölüm No:1211 Yenimahalle / ANKARA |
| <u>Numuneyi Alan Kurum / Kuruluş</u> <u>Sampler Institution / Company</u> | SEGAL Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı (Satılmış DOĞAN) |
| Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi: Name and Sampling Date of the Sample | Yeraltı suyu (N-4888/13) – 19.01.2013 |
| Numunenin Alınış Şekli: Receipt of the Sample Shape | Anlık |
| Numuneyi Teslim Eden: Deliverer of the Sample | Satılmış DOĞAN (SEGAL Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı personeli) |
| Proje Adı ve No: Name and Number of the Project | P-2766/13 |
| Numunenin Kabul Tarihi: Date of Sample Acceptance | 19.01.2013 |
| Numunenin Teslim Koşulları: Delivery Conditions of the Sample | TS EN ISO 5667-3:2007 standardına uygun olarak plastik kaptaki, soğuk ortamda, kimyasal korumalı ve mühürlü olarak teslim edilmiştir. |
| Açıklamalar: Remarks | Ankara Etlik Hastane Sağlık Hizm. İşl. Yat. A.Ş. tarafından yapılması planlanan hastane projesi kapsamında A12 nolu kuyudan alınan yeraltı suyu numunesinin analizi (koordinatları son sayfada verilmiştir.) |
| Deneyin yapıldığı Tarih: Date of the Test | 19.01.2013 – 24.01.2013 |
| Raporun Sayfa Sayısı: Number of the Pages of the Report | 4 sayfa (2 sayfa EKOSİSTEM Çevre Laboratuvarı raporu) |

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri ve deney/ölçüm metotları takip eden sayfalarda verilmiştir. The test and /or measurements results, the uncertainties with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Raporu Hazırlayan
Prepared by

Emine Aslı AYAN
Kimya Y. Mühendisi

Raporu Onaylayan
Confirm by

Fevzi KARAKAYA
Laboratuvar Müdürü

| | | | | |
|--|--|---|-----------------------|----------------------------|
|  <p>T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI</p> <p>Y-06/203/2012</p> |   <p>SEGAL ÇEVRE ÖLÇÜM ve ANALİZ LABORATUARI Aşağı Öveçler Mah. 1322.Cad (eski 6.cad) ÇANKAYA-ANKARA Tel: 0 312 481 83 00 Fax: 0 312 481 83 99 mail: segal@segalanaliz.com web: www.segalanaliz.com www.segal.com.tr</p> |  <p>TÜRKAK</p> <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0425-T</p> | | |
| | | | Rapor No R-4966/13 | |
| | | İlk Basım: 03.05.2010 | | Rapor Tarihi 28.01.2013 |
| | | RP.01 / Rev.01 | | |
| Rev. Tarihi: 20.01.2011 | | | | |
| Sayfa 2 / 2 | | | | |

NUMUNE ADI ve NO: Yeraltı suyu – N-4888/13
Sample Name and Number

| Parametre-Birim Parameter-Unit | Analiz Sonucu Test Result | Ölçüm Belirsizliği Uncertainties | Analiz Metodu Test Method |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Kimyasal Oksijen İhtiyacı (mg/L) | 13 | % ± 3,10 | SM 5220 B |
| Antimon (mg/L) | <0,002 | % ± 7,30 | İşletme içi metot |
| Arsenik (mg/L) | 0,0032 | % ± 5,66 | SM 3114 B-C |
| Bakır (mg/L) | <0,01 | % ± 6,96 | SM 3111 B |
| Cıva (mg/L) | <0,001 | % ± 6,84 | SM 3112 B |
| Çinko (mg/L) | 0,027 | % ± 8,52 | SM 3111 B |
| Gümüş (mg/L) | <0,02 | % ± 7,40 | SM 3111 B |
| Kadmiyum (mg/L) | <0,003 | % ± 6,06 | SM 3111 B |
| Kalay (mg/L) | <0,5 | - | SM 3111 B |
| Krom (mg/L) | <0,02 | % ± 6,54 | SM 3111 B |
| Kurşun (Pb) (mg/L) | <0,01 | % ± 4,70 | SM 3111 B |
| Selenyum (mg/L) | <0,001 | % ± 6,32 | SM 3114 B-C |
| * Mineral yağ (mg/L) | <0,003 | - | TS EN ISO 9377-2 |

* işaretli parametreler "EKOSİSTEM Çevre Laboratuvarı"na yaptırılmıştır.

"Numuneler **TS EN ISO 5667-3:2007** – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları çerçevesinde saklanır. Bu süre içerisinde kimyasal, mikrobiyolojik ve fiziksel açıdan bozulan veya tehlike arz eden numuneler, numune saklama süresinin bitimi beklemeden imha edilir."

Çevre Koşulları:

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--------------|------------|-----------------------------|---------------------|----------|---------|
| Hava Durumu | Açık | Yağış | Var | Hava Sıcaklığı °C | Koordinatlar | E | 485625 |
| | Kapalı | | Yok | | | N | 4423709 |

Görüş ve Yorumlar:

Mühür

İmza

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. **Sonuçlar sadece deneyi yapılan numunelere aittir.** (This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid. **The results belong to the tested sample.**)