

Deney Raporu

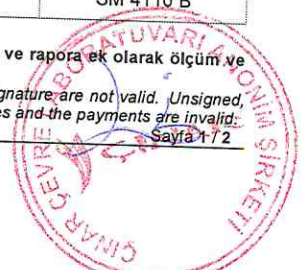
Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28750 - Atık Su - 01.09.2019/02.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:ALİAĞA AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:03.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 - Su Kalitesi - Numune Alma - Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016813) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2'ye göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı, Toplam azot , Toplam fosfor ve ayrıca pH parametrelerinin analizi.
Denevin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:03.09.2019 - 24.09.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:ALİAĞA AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.809472 / 26.991254
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:34°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	7,69	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	<10	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	<3	25	% ± 31,0	SM 5210 B
Toplam Fosfor	mg/L	0,318	(10000-100000 E.N.) 2	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	1,11	(10000-100000 E.N.) 15	-	SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1/2



Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab. Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük. Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28838 - Atık Su - 04.09.2019/05.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:AYRANCILAR AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:06.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016877) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 e göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı ve ayrıca pH parametrelerinin analizi.
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:06.09.2019 - 24.09.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:AYRANCILAR AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	: 38.194139 / 27.314108
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:34°C
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir. The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.	

Parametre <i>Parameter</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Sonucu <i>Test Result</i>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1	Ölçüm Belirsizliği <i>Uncertainties</i>	Analiz Metodu <i>Test Method</i>
pH	-	7,81	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	16	(10000 E.N.'den fazla) 35	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	46,1	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	19,5	25	% ± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab.Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Eğemen ÖZMEN
Çevre Yök.Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 – 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28862 - Atık Su - 05.09.2019/06.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:BAYINDIR AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:07.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016806) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 e göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı ve ayrıca pH parametrelerinin analizi.
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:07.09.2019 - 24.09.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:BAYINDIR AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.103726 / 27.371629
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:30°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre <i>Parameter</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Sonucu <i>Test Result</i>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1	Ölçüm Belirsizliği <i>Uncertainties</i>	Analiz Metodu <i>Test Method</i>
pH	-	8,23	-	± 0,07	SM 4500 H*B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	11,5	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	<3	25	% ± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1 / 2

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab. Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Eğemen ÖZMEN
Çevre Yük. Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28862 - Atık Su - 05.09.2019/06.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:BAYINDIR AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:07.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016806) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Toplam azot , Toplam fosfor parametrelerinin analizi.
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:07.09.2019 - 24.09.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:BAYINDIR AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38,103726 / 27,371629
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:30°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre <i>Parameter</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Sonucu <i>Test Result</i>	Ölçüm Belirsizliği <i>Uncertainties</i>	Analiz Metodu <i>Test Method</i>
Toplam Fosfor	mg/L	1,11	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	3,85	-	SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1 / 2

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab. Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük. Mnh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28920 - Atık Su - 08.09.2019/09.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:BERGAMA AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:10.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 013842) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2'ye göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı, Toplam azot , Toplam fosfor ve ayrıca pH parametrelerinin analizi.
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:10.09.2019 - 03.10.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:BERGAMA AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.082827 / 27.133055
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:30°C
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir. The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.	

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	7,90	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	12,7	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	5,30	25	% ± 31,0	SM 5210 B
Toplam Fosfor	mg/L	0,579	(10000-100000 E.N.) 2	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	10,4	(10000-100000 E.N.) 15	-	SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1/2

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab.Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük.Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 – 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28756 - Atık Su - 01.09.2019/02.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:ÇANDARLI AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:03.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016834) olarak teslim edilmiştir. :KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:TS ISO 5667-1C
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2'ye göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı, Toplam azot , Toplam fosfor ve ayrıca pH parametrelerinin analizi
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:03.09.2019 - 19.09.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:ÇANDARLI AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.949622 / 26.923966
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:34°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	8,34	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	15,2	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	5,60	25	% ± 31,0	SM 5210 B
Toplam Fosfor	mg/L	0,872	(10000-100000 E.N.) 2	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	9,04	(10000-100000 E.N.) 15	-	SM 4500 Norg B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1 / 2

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab. Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük. Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28782 - Atık Su - 02.09.2019/03.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:ÇEŞME AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kurulus <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Suat Yazar)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:04.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016980) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 e göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı ve ayrıca pH parametrelerinin analizi
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:04.09.2019 - 11.10.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:ÇEŞME AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.227902 / 26.382213
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:32°C
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir. The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.	

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	8,20	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	13,9	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	5,6	25	% ± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1 / 2



Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab.Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük.Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş, TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 – 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mührsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28782 - Atık Su - 02.09.2019/03.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:ÇEŞME AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Suat Yazar)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:04.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR G16980) olarak teslim edilmiştir. KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Toplam azot , Toplam fosfor parametrelerinin analizi
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:04.09.2019 - 11.10.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:ÇEŞME AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.227902 / 26.382213
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:32°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
Toplam Fosfor	mg/L	0,774	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	3,27	-	SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mubürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager Lab. Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük. Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	S28947 - Atık Su - 08.09.2019/09.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	ÇİĞLİ AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş. (Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	10.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 013832) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2'ye göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı, Toplam azot , Toplam fosfor ve ayrıca pH parametrelerinin analizi.
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	10.09.2019 - 03.10.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	ÇİĞLİ AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	38.478637 / 27.008949
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	Hava: AÇIK / Sıcaklık: 28°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	7,87	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	16,9	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	7	25	% ± 31,0	SM 5210 B
Toplam Fosfor	mg/L	0,326	(10000-100000 E.N.) 2	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-12
Toplam Azot	mg/L	4,20	(10000-100000 E.N.) 15	-	SM 4500 N _{org} B SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1/2

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager / Lab. Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük. Müh. / Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 – 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i> Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i> Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i> Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i> Proje No <i>Project Number</i> Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i> Numunenin Teslim Kosulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i> Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i> Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i> Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i> Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i> Açıklamalar <i>Remarks</i> Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i> Koordinatlar <i>Coordinates</i> Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI :S28807 - Atık Su - 02.09.2019/03.09.2019 :DOĞANBEY AAT ÇIKIŞ :Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş. (Abdurrahman Karaca) :P8334 :04.09.2019 :Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016872) olarak teslim edilmiştir. :KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır. :TS ISO 5667-10 :Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 e göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı. ve ayrıca pH parametrelerinin analizi. :04.09.2019 - 24.09.2019 :DOĞANBEY AAT ÇIKIŞ :2 :38.08526 / 26.912595 :Hava: AÇIK / Sıcaklık:34°C
---	---

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1		Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	7,34	-		± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla)	(2000 - 10000 E.N.)	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	10,7	35	60		
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	<3	125	25	%± 24,97	SM 5220 B
					% ± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyses, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Deney Raporu
*Test Report***Raporu Kontrol Eden**
Checked byDamla ÇOLAK
Kimyager/Lab. Kalite Yöneticisi**Raporu Onaylayan**
Approved byEgemen ÖZMEN
Çevre Yük. Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mührsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28896 - Atık Su - 07.09.2019/08.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:FOÇA AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş. (Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:09.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 013866) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 'e göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı ayrıca pH parametrelerinin analizi
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:09.09.2019 - 14.09.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:FOÇA AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.684722 / 26.745833
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava:Açık / Sıcaklık:32°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metodları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	8,29	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	(2000 - 10000 E.N.) 60	%± 22,7 SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	15,2	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	6,54	25	% ± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by

Danla ÇOLAK
Kimyager/Lab.Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by

Egemen ÖZMEN
Çevre Yük.Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 – 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28969 - Atık Su - 09.09.2019/10.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:GÜNEYBATI AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:11.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016989) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2'ye göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı, Toplam azot , Toplam fosfor ve ayrıca pH parametrelerinin analizi.
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:11.09.2019 - 03.10.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:GÜNEYBATI AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.385893 / 26.945915
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:32°C
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir. The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.	

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	8,0	-	± 0,07	SM 4500 H*B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	(2000 - 10000 E.N.) 60	%± 22,7 SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	15,1	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	7,3	25	% ± 31,0	SM 5210 B
Toplam Fosfor	mg/L	0,832	(10000-100000 E.N.) 2	(100 000 E.N.'den fazla) 1	% ± 37,3 TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	3,32	(10000-100000 E.N.) 15	(100 000 E.N.'den fazla) 10	- SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1/2

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager Lab.Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük.Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş, TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mührsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2



T.C.
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇEVRE KORUMA VE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI
LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ



Y-35/133/2016

NUMUNE KODU : KA19/15341
RAPOR SERİ NO : 15341-1
RAPORLAMA TARİHİ : 02.10.2019

MÜŞTERİNİN ADI : ATIKSU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI - Kuzey Bölgesi A.A.T. Şb. Md. Hacıömerli A.A.T.
MÜŞTERİNİN ADRESİ : Hacıömerli Mah. Aliağa/İzmir
NUMUNENİN ALINDIĞI YERİN ADI : Kuzey Bölgesi A.A.T. Şb. Md. Hacıömerli A.A.T. (İç İzleme)
NUMUNENİN ALINDIĞI YERİN ADRESİ : Hacıömerli Mah. Aliağa/İzmir
NUMUNENİN ALINDIĞI YER : Arıtma Tesisi Çıkışı
NUMUNENİN ALINDIĞI TARİH/SAAT : 26.09.2019 / 09:30
NUMUNENİN CİNSİ : Atık Su
NUMUNENİN ALINMA ŞEKLİ : 2 saatlik (KNA Cihazı İZSU'ya ait)
NUMUNENİN AMBALAJI/MİKTARI : Cam Şişe/2,5 L
NUMUNENİN MÜHÜR DURUMU : Mühürsüz
NUMUNENİN LABORATUVARA KABUL TARİHİ/SAATİ : 26.09.2019 / 11:45
DENEYİN BAŞLAMA/BİTİŞ TARİHİ : 26.09.2019 / 01.10.2019

Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı'na bağlı Laboratuvar Şube Müdürlüğü tarafından yukarıda yer ve özellikleri verilen numunenin analizi yapılmıştır ve deney raporu ektedir.

E-İmzalı

ÇEVRE KORUMA VE KONTROL
DAİRESİ BAŞKANI
Güzin ÖZBAŞ



T.C.
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇEVRE KORUMA VE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI
LABORATUVAR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

DENEY RAPORU



Y-35/133/2016

AB-0056-T
15341-1
02.10.2019

NUMUNE KODU : KA19/15341
RAPOR SERİ NO : 15341-1
RAPORLAMA TARİHİ : 02.10.2019

MÜŞTERİNİN ADI : ATIKSU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI - Kuzey Bölgesi A.A.T. Şb. Md. Hacıömerli A.A.T.
MÜŞTERİNİN ADRESİ : Hacıömerli Mah. Aliğa/İzmir
NUMUNENİN ALINDIĞI YERİN ADI : Kuzey Bölgesi A.A.T. Şb. Md. Hacıömerli A.A.T. (İç İzleme)
NUMUNENİN ALINDIĞI YERİN ADRESİ : Hacıömerli Mah. Aliğa/İzmir
NUMUNENİN ALINDIĞI YER : Arıtma Tesisi Çıkışı
NUMUNENİN ALINDIĞI TARİH/SAAT : 26.09.2019 / 09:30
NUMUNENİN CİNSİ : Atık Su
NUMUNENİN ALINMA ŞEKLİ : 2 saatlik (KNA Cihazı İZSU'ya ait)
NUMUNENİN AMBALAJI/MİKTARI : Cam Şişe/2,5 L
NUMUNENİN MÜHÜR DURUMU : Mühürsüz
NUMUNENİN LABORATUVARA KABUL TARİHİ/SAATİ : 26.09.2019 / 11:45
DENEYİN BAŞLAMA/BİTİŞ TARİHİ : 26.09.2019 / 01.10.2019

ANALİZ EDİLEN PARAMETRELER	BİRİM	ANALİZ SONUÇLARI	MEVZUAT LİMİTİ	ÖLÇÜM LİMİTİ	YORUM	DENEY METODU	KULLANILAN CİHAZLAR
*pH		7,4 (25 °C)	6 - 9		UYGUNDUR	Std.Mtd. 4500 H-B	pH Metre ORION 4 STAR
*Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ5)	mg/L	33	50	3	UYGUNDUR	Std.Mtd.5210 D	BOD Cihazı Foc 225 E/WTW TS 606/2-i, 3-i
*Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	mg/L	77	180	7	UYGUNDUR	Std.Mtd. 5220 B	Terazi PRECİSA/Büret Brand11H97177-02H75934/Disp.Brand10H89642-11H93617-Vitlab03K48665
*Askıda Katı Madde (AKM)	mg/L	18	70	5	UYGUNDUR	Std.Mtd. 2540 D	Etüv Memmert UM 500, UN 55/Terazi PRECİSA

YORUM:KA19/15341 kodlu numunenin bakılan parametrelerinin nihai değerlendirme sonucu Resmi Gazetenin 4 Eylül 1988 tarih 19919 sayısı ile yürürlüğe giren S.K.K.Y nin 25.03.2012 tarih 28244 sayılı Resmi Gazete yayınlanan en son revize edilen maddelerine göre Tablo 21.1 Alıcı Ortam Standartlarına **UYGUNDUR**.

Analiz Sonuçlarını Kontrol Edenler

Kimya Teknisyeni Berrin SİCİM

Laboratuvar Şefi

Figen KANER

E-İmza

Laboratuvar Müdürü V.

Figen KANER

AÇIKLAMALAR

- Müşteri, numunenin Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metodları Tebliği Resmi Gazete 10 Ekim 2009 tarih 27372 sayıya göre alındığını beyan etmiştir.
- Raporla verilen analiz sonuçları sadece yukarıda belirtilen kod numaralı numune için geçerlidir.
- Bu raporun hiçbir bölümü tek başına yada ayrı ayrı kullanılamaz ve İZSU Laboratuvar Şube Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- İmzasız raporlar geçersizdir.
- * İşaretili parametreler Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilmiştir.
- Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
- TÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) akreditasyon kapsamında yer alan parametreler için genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşterinin talebi olması halinde raporda belirtilir.

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28860 - Atık Su - 05.09.2019/06.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:HASKÖY AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş. (Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:07.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016802) olarak teslim edilmiştir. KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 e göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı ve ayrıca pH parametrelerinin analizi.
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:07.09.2019 - 24.09.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:HASKÖY AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	: 38.137243 / 27.503641
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:30°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	8,09	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	<10	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	<3	25	% ± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab.Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük.Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 – 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28860 - Atık Su - 05.09.2019/06.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:HASKÖY AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:07.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 - Su Kalitesi - Numune Alma - Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016802) olarak teslim edilmiştir. :KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:Toplam azot , Toplam fosfor parametrelerinin analizi.
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:07.09.2019 - 24.09.2019
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:HASKÖY AAT ÇIKIŞ
Acıklamalar <i>Remarks</i>	:2
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:38.137243 / 27.503641
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:30°C
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
Toplam Fosfor	mg/L	1,53	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	6,87	-	SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1 / 2



Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by

Danla ÇOLAK
Kimyager/Lab. Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by

Egemen ÖZMEN
Çevre Yük. Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mührsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S29036 - Atık Su - 10.09.2019/11.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:HAVZA AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:12.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 013806) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 e göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı ve ayrıca pH parametrelerinin analizi.
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:12.09.2019 - 03.10.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:HAVZA AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.162557 / 27.206912
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:28°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre <i>Parameter</i>	Birim <i>Unit</i>	Analiz Sonucu <i>Test Result</i>	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	8,07	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	11	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	4,8	25	% ± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019



Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab. Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Bekir ESEN
Yük. Kimyager/Laboratuvar Müdür Yrd.

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S29036 - Atık Su - 10.09.2019/11.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:HAVZA AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:12.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 013806) olarak teslim edilmiştir. :KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:Toplam azot , Toplam fosfor parametrelerinin analizi.
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:12.09.2019 - 03.10.2019
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:HAVZA AAT ÇIKIŞ
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:2
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:38.162557 / 27.206912
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:28°C
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir. The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.	

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
Toplam Fosfor	mg/L	0,422	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	7,84	-	SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1 / 2



Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Daniş ÇOLAK
Kimyager/Lab. Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Bekir ESEN
Yük. Kimyager/Laboratuvar Müdür. Yrd.

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 – 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mührsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S29501 - Atık Su - 25.09.2019/26.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:İYTE AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Serdar Aydın)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:26.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016679) olarak teslim edilmiştir. :KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2'ye göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı, Toplam azot , Toplam fosfor ve ayrıca pH parametrelerinin analizi
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:26.09.2019 - 11.10.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:İYTE AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.312179 / 26.642140
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: Açık/ Sıcaklık:28°C
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir. The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.	

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	7,97	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	18,4	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	8,40	25	% ± 31,0	SM 5210 B
Toplam Fosfor	mg/L	1,89	(10000-100000 E.N.) 2	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	13,4	(10000-100000 E.N.) 15	-	SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin doküman bulunmayan raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab.Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük. Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mührsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28764 - Atık Su - 01.09.2019/02.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:KEMALPAŞA AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:03.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016972) olarak teslim edilmiştir. :KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2'ye göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı, Toplam azot , Toplam fosfor ve ayrıca pH parametrelerinin analizi
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:03.09.2019 - 19.09.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:KEMALPAŞA AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.429241 / 27.442984
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:31°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	8,01	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	15,6	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	6,10	25	% ± 31,0	SM 5210 B
Toplam Fosfor	mg/L	0,127	(10000-100000 E.N.) 2	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	3,46	(10000-100000 E.N.) 15	-	SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1 / 2

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab.Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük.Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28842 - Atık Su - 04.09.2019/05.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:KİRAZ AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:06.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016850) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Toplam Azot, Toplam Fosfor parametrelerinin analizi.
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:06.09.2019 - 25.09.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:KİRAZ AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.124650 / 28.130150
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava:Açık / Sıcaklık:34°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
Toplam Azot	mg/L	4,74	-	SM 4500 Norg B SM 4110 B
Toplam Fosfor	mg/L	1,29	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Deney Raporu
*Test Report*Raporu Kontrol Eden
Checked byDamla ÇOLAK
Kimyager/Lab Kalite YöneticisiRaporu Onaylayan
Approved byEgemen ÖZMEN
Çevre Yük.Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 – 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mührsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28842 - Atık Su - 04.09.2019/05.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:KIRAZ AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:06.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 - Su Kalitesi - Numune Alma - Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016850) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 e göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı ayrıca pH parametrelerinin analizi.
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:06.09.2019 - 25.09.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:KIRAZ AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.124650 / 28.130150
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava:Açık / Sıcaklık:34°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	8,65	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	13,9	(10000 E.N.'den fazla) 35	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	34,8	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	11,9	25	% ± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, münhürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1 / 2

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by

Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab.Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by

Eğemen ÖZMEN
Çevre Yük.Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 – 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28930 - Atık Su - 08.09.2019/09.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:MENEMEN AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:10.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 013882) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAAT VE KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2'ye göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı, Toplam azot , Toplam fosfor ve ayrıca pH parametrelerinin analizi
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:10.09.2019 - 08.10.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:MENEMEN AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.572199 / 27.014369
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:32°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	7,85	-	± 0,07	SM 4500 H*B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	<10	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	<3	25	% ± 31,0	SM 5210 B
Toplam Fosfor	mg/L	0,813	(10000-100000 E.N.) 2	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	2,88	(10000-100000 E.N.) 15	-	SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019



Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab.Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük.Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş, TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S29067 - Atık Su - 11.09.2019/12.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:ÖDEMiŞ AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş. (Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:13.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 013900) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 e göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı ve ayrıca pH parametrelerinin analizi.
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:13.09.2019 - 03.10.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:ÖDEMiŞ AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.131228 / 27.719363
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:34°C
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir. The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.	

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	7.92	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	16,7	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	7	25	% ± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019



Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla GÖLAK
Kimyager/Lab.Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük.Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mührsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S29067 - Atık Su - 11.09.2019/12.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:ÖDEMİŞ AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:13.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 013900) olarak teslim edilmiştir. :KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:Toplam azot , Toplam fosfor parametrelerinin analizi.
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:13.09.2019 - 03.10.2019
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:ÖDEMİŞ AAT ÇIKIŞ
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:2
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:38.131228 / 27.719363
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:34°C
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir. The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.	

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
Toplam Fosfor	mg/L	1,16	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	2,34	-	SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab.Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük.Mühendis./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mührsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S29011 - Atık Su - 09.09.2019/10.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:ÖZDERE AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:11.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 013876) olarak teslim edilmiştir. :KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numunenin Alınış Sekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 e göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı ve ayrıca pH parametrelerinin analizi. :11.09.2019 - 03.10.2019
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:ÖZDERE AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.044107 / 27.059600
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:34°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	8,07	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla)	%± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	<10	35		
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	<3	125	%± 24,97	SM 5220 B
			25	% ± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab. Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük. Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 – 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S29021 - Atık Su - 10.09.2019/11.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:SEFERİHİSAR AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:12.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 013830) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 e göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı ve ayrıca pH parametrelerinin analizi.
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:12.09.2019 - 18.09.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:SEFERİHİSAR AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.178766 / 26.807060
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:34°C
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir. The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.	

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	7,91	-	± 0,07	SM 4500 H*B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	(2000 - 10000 E.N.) 60	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	<10	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	<3	25	% ± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1 / 2

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager / Lab Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Bekir ESEN
Yük. Kimyager / Laboratuvar Müdür Yrd.

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örneklem Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28834 - Atık Su - 04.09.2019/05.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:SELÇUK AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman KARACA)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:06.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016848) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2'ye göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı, Toplam azot , Toplam fosfor ve ayrıca pH parametrelerinin analizi
Denevin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:06.09.2019 - 24.09.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:SELÇUK AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	: 37.583223 / 27.204088
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:30°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	8,0	-	± 0,07	SM 4500 H*B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	(2000 - 10000 E.N.) 60	%± 22,7 SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	17,2	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	6,54	25	% ± 31,0	SM 5210 B
Toplam Fosfor	mg/L	0,844	(10000-100000 E.N.) 2	(100 000 E.N.'den fazla) 1	% ± 37,3 TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	12,0	(10000-100000 E.N.) 15	(100 000 E.N.'den fazla) 10	- SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin doküman bulunmayan raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1/ 2



Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab. Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Bekir ESEN
Yük. Kimyager/Laboratuvar Müdür Yrd.

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 – 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mührsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28830 - Atık Su - 03.09.2019/04.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:TORBALI AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:05.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 013856) olarak teslim edilmiştir. :KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 e göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı ve ayrıca pH parametrelerinin analizi.
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:05.09.2019 - 24.09.2019
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:TORBALI AAT ÇIKIŞ
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:2
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:38.134364 / 27.380801
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:35°C
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metodları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	8,18	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	(2000 - 10000 E.N.) 60	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	14,1	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	5,14	25	% ± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1 / 2



Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager / Lab. Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Bekir ESEN
Yük. Kimyager / Laboratuvar Müdür Yrd.

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bill for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA-DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S29503 - Atık Su - 25.09.2019/26.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:URLA AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Serdar Aydın)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:26.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016673) olarak teslim edilmiştir. :KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2'ye göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı, Toplam azot , Toplam fosfor ve ayrıca pH parametrelerinin analizi
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:26.09.2019 - 11.10.2019
Denevin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:URLA AAT ÇIKIŞ
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:2
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:38.356980 / 26.781300
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:Hava: Açık/ Sıcaklık:28°C
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 ve 2		Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	7,82	-		± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla)	(2000 - 10000 E.N.)	%± 22,7	SM 2540 D
			35	60		
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	19,1	125		%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	8,20	25		% ± 31,0	SM 5210 B
Toplam Fosfor	mg/L	0,417	(10000-100000 E.N.)	(100 000 E.N.'den fazla)	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2
			2	1		
Toplam Azot	mg/L	8,00	(10000-100000 E.N.)	(100 000 E.N.'den fazla)	-	SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B
			15	10		

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapor ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük. Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 – 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28752 - Atık Su - 01.09.2019/02.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:YENİFOÇA AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kuruluş <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:03.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016886) olarak teslim edilmiştir. :KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 e göre Toplam Askıda Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı ve ayrıca pH parametrelerinin analizi
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:03.09.2019 - 19.09.2019
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:YENİFOÇA AAT ÇIKIŞ
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:2
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:38.742383 / 26.860383
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:34°C
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	8,39	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	(2000 - 10000 E.N.) 60	%± 22,7 SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	32,3	125	%± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	11,8	25	% ± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dokümanlar bulunmayan raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019 Sayfa 1 / 2

Deney Raporu
*Test Report*Raporu Kontrol Eden
Checked byDamla ÇOLAK
Kimyager/Lab. Kalite YöneticisiRaporu Onaylayan
Approved byEgemen ÖZMEN
Çevre Yük. Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.
This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement) .

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi <i>Customer Name / Address</i>	İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI
Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi <i>Name And Sampling Date of the Sample</i>	:S28752 - Atık Su - 01.09.2019/02.09.2019
Numunenin Alındığı Yer <i>Sampling Location</i>	:YENİFOÇA AAT ÇIKIŞ
Numuneyi Alan Kurulus <i>Sampled by</i>	:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.(Abdurrahman Karaca)
Proje No <i>Project Number</i>	:P8334
Numunenin Kabul Tarihi <i>Date of Sample Acceptance</i>	:03.09.2019
Numunenin Teslim Koşulları <i>Delivery Conditions of the Sample</i>	:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3: Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016886) olarak teslim edilmiştir.
Numunenin Alınış Şekli ve Amacı <i>Way and Aim the Sampling</i>	:KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında alınmıştır.
Numune Alım Standardı <i>Standard of Sampling</i>	:TS ISO 5667-10
Deney Kapsamı <i>Scope of Analysis</i>	:Toplam azot , Toplam fosfor parametrelerinin analizi
Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi <i>Start of the Test/ Finish of the Test</i>	:03.09.2019 - 19.09.2019
Açıklamalar <i>Remarks</i>	:YENİFOÇA AAT ÇIKIŞ
Raporun Sayfa Sayısı <i>Number of the Pages of the Report</i>	:2
Koordinatlar <i>Coordinates</i>	:38.742383 / 26.860383
Meteorolojik Koşullar <i>Meteorological Conditions</i>	:Hava: AÇIK / Sıcaklık:34°C
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metotları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir. The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.	

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
Toplam Fosfor	mg/L	0,251	% ± 37,3	TS EN ISO 17294-1,2
Toplam Azot	mg/L	1,95	-	SM 4500 N _{org} B, SM 4110 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Deney Raporu
*Test Report***Raporu Kontrol Eden**
*Checked by*Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab.Kalite Yöneticisi**Raporu Onaylayan**
*Approved by*Egemen ÖZMEN
Çevre Yük.Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 – 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mührsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2

Deney Raporu

Test Report

Müşterinin Adı/ Adresi

Customer Name / Address

Numunenin Adı ve Örnekleme Tarihi

Name And Sampling Date of the Sample

Numunenin Alındığı Yer

Sampling Location

Numuneyi Alan Kuruluş

Sampled by

Proje No

Project Number

Numunenin Kabul Tarihi

Date of Sample Acceptance

Numunenin Teslim Koşulları

Delivery Conditions of the Sample

Numunenin Alınış Şekli ve Amacı

Way and Aim the Sampling

Numune Alım Standardı

Standard of Sampling

Deney Kapsamı

Scope of Analysis

Deneyin Başlama/Bitiş Tarihi

Start of the Test/ Finish of the Test

Açıklamalar

Remarks

Raporun Sayfa Sayısı

Number of the Pages of the Report

Koordinatlar

Coordinates

Meteorolojik Koşullar

Meteorological Conditions

:İZMİR SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
 ATIK SU ARITMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI

:S28858 - Atık Su - 04.09.2019/05.09.2019

:ZEYTİNOVA AAT ÇIKIŞ

:Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş. (Abdurrahman Karaca)

:P8334

:06.09.2019

:Numune, TS EN 5667-3 – Su Kalitesi – Numune Alma – Bölüm 3:
 Numunelerin Muhafaza ve Taşıma Kuralları standardında belirtilen
 sürede ve mühürlü (Mühür No: ÇNR 016804) olarak teslim edilmiştir.
 :KOMPOZİT 24 SAATLİK ve KONTROL AMAÇLI İZLEME kapsamında
 alınmıştır.

:TS ISO 5667-10

:Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1 'e göre Toplam Askıda
 Katı Madde, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Biyolojik Oksijen İhtiyacı ayrıca
 pH parametrelerinin analizi
 :06.09.2019 - 12.09.2019

:ZEYTİNOVA AAT ÇIKIŞ

:2

:38.200327 / 27.719490

:Hava:Açık / Sıcaklık:30°C

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney/ölçüm metodları bu raporun ilgili kısımlarında verilmiştir.
 The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given in the related part of this report.

Parametre Parameter	Birim Unit	Analiz Sonucu Test Result	Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Tablo 1	Ölçüm Belirsizliği Uncertainties	Analiz Metodu Test Method
pH	-	7,93	-	± 0,07	SM 4500 H ⁺ B
Toplam Askıda Katı Madde	mg/L	<10	(10000 E.N.'den fazla) 35	± 22,7	SM 2540 D
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	17,7	125	± 24,97	SM 5220 B
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	7,34	25	± 31,0	SM 5210 B

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mühürlü ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.
 This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.
 Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Deney Raporu
Test Report

Raporu Kontrol Eden
Checked by
Damla ÇOLAK
Kimyager/Lab Kalite Yöneticisi

Raporu Onaylayan
Approved by
Egemen ÖZMEN
Çevre Yük. Müh./Laboratuvar Müdürü

Bu analiz raporu laboratuvara gelen numuneyi temsil eder.

This analysis report represents the sample accepted by the laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0038-T TS EN ISO IEC 17025 standardına göre akredite edilmiştir.

ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0038-T for TS EN ISO IEC 17025 as a test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and / or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Numuneler 30 gün süre ile TS EN ISO 5667-3 - 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.

The samples are stored for 30 days in accordance with TS EN ISO 5667-3 - Water Quality - Sampling - Part 3: Conservation and Transport Rules of Samples. Samples that are chemically, microbiologically and physically disruptive or dangerous during this time shall be destroyed without waiting for the end of the sample storage period.

EK 1: Ölçüm/Analizlere ait Fiyat Teklifi (Price quote for analyzes/measurement)

EK 2: Ölçüm/Analizlere ait Fatura (Bill for analyzes/measurement)

EK 3: Ölçüm/Analizlere ait Dekont (Receipt for analyzes/measurement)

Bu rapor Çınar Çevre Laboratuvarı A.Ş.'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız, mührsüz ve rapora ek olarak ölçüm ve analizlere ait teklif, fatura ve ödemeye ilişkin dekontları bulunmayan raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature are not valid. Unsigned, unsealed and in addition to the report, the reports that do not contain the bids for the measurements and analyzes, the invoices and the payments are invalid.

Rp.05 / Rev.24 -17.05.04/02.06.2019

Sayfa 2 / 2