



AB-0942-T

22-02750

09/22

## ANALİZ RAPORU

|   |   |
|---|---|
| Rapor No<br>ReportNo  | : 22-02750  |
| Müşterinin adı/adresi<br>Customer name/address                        | : İZMİR PANCAR OSB<br>Kazım Karabekir Mah. Bekir Saydam Cad. No:65 Pancar TOPBALI / İZMİR   |
| Talep No<br>Order No  | : MJR / S / 22 / 0121-1   |
| Numunenin Alındığı Tarih ve Saat<br>Sampling Date of the Sample       | : 28.07.2022 18:15  |
| Numunenin Alınış Amacı<br>Sample Retrieve Purpose                     | : Özel Talep  |
| Laboratuvar Kabul Tarihi ve Saati<br>The date of receipt of test item | : 28.07.2022 20:00  |
| Analiz Başlangıç ve Bitiş Tarihi<br>Start and End Dates of Analysis   | : 28.07.2022 - 09.09.2022   |
| Numunenin Cinsi<br>Sample Type  | : Su  |
| Numunenin Alındığı Yer<br>Location of the Sample                      | : AAT Binası Musluğu  |
| Numunenin Alınma Şekli<br>Sample Retrieve Way                         | : Anlık Numune  |
| Numune Koruma Şekli<br>Preservation and Handling of the Sample        | : 2,5 L PE HNO <sub>3</sub> + 3 L Plastik + 500 mL Plastik + 500 mL Plastik HNO <sub>3</sub> + 500 mL Plastik HNO <sub>3</sub> + 500 mL Plastik HNO <sub>3</sub> + 500 mL Plastik HNO <sub>3</sub> + 3,75 L Cam + 2 L Steril Kap + 500 mL Plastik NaOH + 500 mL + 100 mL Plastik H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + 500 mL Plastik H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + 500 mL Plastik H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + 500 mL Plastik H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + 250 mL Cam H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + 500 mL Plastik H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + 500 mL Steril Kap H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + Soğuk zincir |
| Numune Mühür Numarası<br>Sample Seal Number                           | : MJR:18241-18242-18243-18244-18245-18246-18247-18248-18249-18250-18251-18252-18253-18254-18255-18256-18257   |
| Numuneyi Alan Kişi / Kurum<br>Sampler Company                         | : MAJÖR ÇEVRE ÇÖZÜMLERİ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME LABORATUVARI   |
| Rapor Sayfa Sayısı<br>Report Page Count                               | : 4   |
| Açıklamalar<br>Remarks  | : Bu rapor Çevre Mevzuatına esas resmi işlemlerde (çevre izni, iç izleme vb olarak) kullanılamaz.<br>• Ekler; İşbirlikçi Rapor  |

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Majör Çevre Çözümleri Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarı SAN.TİC.A.Ş, TÜRKAK' tan AB-0942-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO/IEC17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Majör Çevre Çözümleri Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarı SAN.TİC.A.Ş accredited by TÜRKAK under registration number AB-0942-T for TS EN ISO/IEC17025:2017 as test laboratory.

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.

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

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

| Mühür<br>Seal | Rapor Tarihi<br>Date | Numune Kabul ve Raporlama<br>Sample Acceptance and Reporting | Laboratuvar Müdürü<br>Laboratory Manager | Genel Koordinatör / Tarih<br>General Coordinator / Date | Onay Tarihi<br>Approve Date |
|---------------|----------------------|--|--|---|-----------------------------|
|               | 14.09.2022           | <br>Ceyda ÇEVİK<br>Kimya Teknikeri                           | <br>Seçil KÜÇÜKYILDIZ<br>Yüksek Kimyager | <br>Belgin YEL<br>Yüksek Kimyager<br>14.09.2022         | 14.09.2022                  |

### ANALİZ SONUÇLARI

| Parametre<br>Parameter-Unit   | Deney Metodu<br>Test Method  | Sonuç<br>Test Result | Limit Değer<br>İnsani Tüketim<br>Amaçlı Su Kriterleri |
|---|--|----------------------|---|
| Fekal Enterokokların Sayımı+ (CFU/100 ml)   | TS EN ISO 7899-2*  | <1                   | <1  |
| Koliform Bakteri Sayımı+ (CFU/100 ml)   | TS EN ISO 9308-1 <sub>A</sub>  | <1                   | <1  |
| Pseudomonas aeruginosa Sayımı+ (CFU/100 ml)   | TS EN ISO 16266 <sub>A</sub>   | <1                   | <1  |
| Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri (Clostridia) Sporlarının Aranması ve Sayımı+ (CFU/100 ml)     | TS 8020 EN 26461-2 <sub>A</sub>  | <1                   | <1  |
| Patojen Stafilokoklar+ (CFU/100 ml)   | AFNOR NFT 90-412*  | 0                    | 0   |
| Acrylamide / Akrilamid+ (µg/L)  | İşletme içi Metot Ta.314 <sub>A</sub>  | <0,1                 | 0-0,1   |
| Benzo (a) Pyrene / Benzo (a) Piren+ (µg/L)  | EPA 3510 C*<br>EPA 8270 E*   | <0,005               | 0-0,010   |
| Bor (B) (mg/L)  | TS EN ISO 15587-2 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 15587-1 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 11885 <sub>A</sub> | <0,05                | 0-1   |
| Bromate / Bromat (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) Tayini+ (µg/L)                                | SM 4110 D <sub>A</sub>   | <10                  | 0-10  |
| Toplam Siyanür Tayini+ (µg/L)   | SM 4500-CN C*<br>SM 4500-CN E*   | <5                   | 0-50  |
| 1,2-Dichloroethane / 1,2-Dikloroetan+ (µg/L)  | EPA 5021 A*  | <0,1                 | 0-3   |
| Epichlorohydrin (1-Chloro-2,3-Epoxypropane) / Epiklorohidrin (1-Kloro-2,3-Epoksipropan)+ (µg/L) | EPA 8260 D <sub>A</sub><br>EPA 5030 C <sub>A</sub>   | <0,1                 | 0-0,10  |
| Florür Tayini+ (mg/L)   | SM 4110 B*   | 0,199                | 0-1,5   |
| Toplam Pestisit Tayini+ (µg/L)  | İşletme içi Ta.314 <sub>A</sub>  | <0,1                 | 0-0,5   |
| PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini+ (µg/L)  | EPA 3510 C <sub>A</sub><br>EPA 8270 E <sub>A</sub>   | <0,005               | 0-0,10  |
| Tetrakloroetilen+ (µg/L)  | EPA 8260 D <sub>A</sub><br>EPA 5030 C <sub>A</sub>   | <0,1                 | 0-10  |
| Trichloroethene / Trikloroeten+ (µg/L)  | EPA 8260 D*<br>EPA 5030 C*   | <0,1                 | 0-10  |
| Trihalometanlar+ (µg/L)   | EPA 8260 D <sub>A</sub><br>EPA 5030 C <sub>A</sub>   | <0,1                 | 0-100   |
| Vinyl Chloride / Vinil Klorür+ (µg/L)   | EPA 8260 D <sub>A</sub><br>EPA 5030 C <sub>A</sub>   | <0,1                 | 0-50  |
| Klorür (mg/L)   | SM 4500-Cl <sup>-</sup> B*   | 67,47                | 0-250   |
| Renk (Pt-Co)  | SM 2120 C*   | <5                   | TKEDY*** 1  |
| Permanganat İndeksi Tayini (mg/L)   | TS 6288 EN ISO 8467 <sub>A</sub>   | <5                   | 0-5   |
| Sülfat (mg/L)   | SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E*   | 27,71                | 0-250   |
| Sodyum (Na) (mg/L)  | TS EN ISO 15587-2 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 15587-1 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 11885 <sub>A</sub> | 21,1                 | 0-200   |
| Tat   | İşletme İçi Metot  | Uygun                | TKEDY*** 1  |

| Parametre<br>Parameter-Unit         | Deney Metodu<br>Test Method  | Sonuç<br>Test Result | Limit Değer<br>İnsani Tüketim<br>Amaçlı Su Kriterleri |
|-------------------------------------|--|----------------------|---|
| Toplam Organik Karbon (TOK)+ (mg/L) | TS 8195 EN 1484*   | <4                   | -   |
| Bulanıklık (NTU)                    | SM 2130 B*   | 0,47                 | TKEDY*** 1  |
| Arsenik (As) (mg/L)                 | TS EN ISO 15587-2 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 15587-1 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 11885 <sub>A</sub> | <0,005               | 0-0,01  |
| Kadmiyum (Cd) (mg/L)                | TS EN ISO 15587-2 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 15587-1 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 11885 <sub>A</sub> | <0,005               | 0-0,005   |
| Krom (Cr) (mg/L)                    | TS EN ISO 15587-1 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 15587-2 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 11885 <sub>A</sub> | <0,025               | 0-0,05  |
| Bakır (Cu) (mg/L)                   | TS EN ISO 15587-1 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 15587-2 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 11885 <sub>A</sub> | <0,025               | 0-2   |
| Kurşun (Pb) (mg/L)                  | TS EN ISO 15587-1 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 15587-2 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 11885 <sub>A</sub> | <0,01                | 0-0,01  |
| Nikel (Ni) (mg/L)                   | TS EN ISO 15587-1 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 15587-2 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 11885 <sub>A</sub> | <0,005               | 0-0,02  |
| Nitrat Azotu Tayini (mg/L)          | TS 6231*   | 2,23                 | 0-50  |
| Selenyum (Se) (mg/L)                | TS EN ISO 15587-1 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 15587-2 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 11885 <sub>A</sub> | 0,01                 | 0-0,01  |
| Mangan (Mn) (mg/L)                  | TS EN ISO 15587-2 <sub>A</sub> TS EN ISO 15587-1 <sub>A</sub> TS<br>EN ISO 11885 <sub>A</sub>    | <0,05                | 0-0,05  |
| Alüminyum (Al) (mg/L)               | TS EN ISO 15587-2 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 15587-1 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 11885 <sub>A</sub> | <0,05                | 0-0,2   |
| Amonyum Azotu Tayini (mg/L)         | SM 4500-NH <sub>3</sub> B*<br>SM 4500-NH <sub>3</sub> F*   | <0,1                 | 0-0,5   |
| Koku                                | Fiziksel   | Uygun                | TKEDY*** 1  |
| İletkenlik** (µs/cm)                | SM 2510 B*   | 684                  | 0-2500  |
| Benzene / Benzen+ (µg/L)            | EPA 8260 D <sub>A</sub><br>EPA 5030 C <sub>A</sub>   | <0,1                 | 0-1   |
| pH**                                | SM 4500-H <sup>+</sup> B*  | 7,1                  | 6,5-9,5   |

| Parametre<br>Parameter-Unit           | Deney Metodu<br>Test Method  | Sonuç<br>Test Result | Limit Değer<br>İnsani Tüketim<br>Amaçlı Su Kriterleri |
|---------------------------------------|--|----------------------|---|
| Demir (Fe) (mg/L)                     | TS EN ISO 15587-2 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 15587-1 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 11885 <sub>A</sub> | <0,025               | 0-0,2   |
| NitritTayini (mg/L)                   | SM 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B*  | <0,005               | 0-0,50  |
| Escherichia Coli Sayımı+ (CFU/100 ml) | TS EN ISO 9308-1 <sub>A</sub>  | 0                    | 0   |

Limit değerlere uygunluk beyan(lar)ı, uygunluk kararının dayandığı ölçüm sonuçlarının genişletilmiş belirsizliği (k=2) için %95 kapsama olasılığına dayanmaktadır. Uygunluk beyanında ILAC G8 Basit Karar Kuralı esas alınmıştır.

Declarations of conformity with limit values are based on a 95% coverage probability for the expanded uncertainty (k=2) of the measurement results on which the conformity decision is based. The declaration of conformity is based on the ILAC G8 simple decision rule.

+ İşbirlikçi laboratuvar tarafından yapılmıştır. İşbirlikçi/Taşeron: Fekal Enterokokların Sayımı, Koliform Bakteri Sayımı, Pseudomonas aeruginosa Sayımı, Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri (Clostridia) Sporlarının Aranması ve Sayımı, Acrylamide / Akrilamid, Benzo (a) Pyrene / Benzo (a) Piren, Bromate / Bromat (BrO<sub>3</sub><sup>-</sup>) Tayini, Toplam Siyanür Tayini, 1,2-Dichloroethane / 1,2-Dikloroetan, Epichlorohydrin (1-Chloro-2,3-Epoxypropane) / Epiklorohidrin (1-Kloro-2,3-Epoksipropan), Florür Tayini, Toplam Pestisit Tayini, PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini, Tetrakloroetilen, Trichloroethene / Trikloroeten, Trihalometanlar, Vinyl Chloride / Vinil Klorür, Toplam Organik Karbon (TOK), Benzene / Benzen parametrelerinin analizi ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. laboratuvarında gerçekleştirilmiştir. Patojen Stafillakoklar parametresinin analizi ANKARA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI laboratuvarında gerçekleştirilmiştir. Escherichia Coli Sayımı parametresinin analizi AYT B LABORATUVAR HİZM. A.Ş. laboratuvarında gerçekleştirilmiştir.

+ Worked by the Collaborative Laboratory. Collaborative/Subcontractor; Analysis of Fekal Enterokokların Sayımı, Koliform Bakteri Sayımı, Pseudomonas aeruginosa Sayımı, Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri (Clostridia) Sporlarının Aranması ve Sayımı, Acrylamide / Akrilamid, Benzo (a) Pyrene / Benzo (a) Piren, Bromate / Bromat (BrO<sub>3</sub><sup>-</sup>) Tayini, Toplam Siyanür Tayini, 1,2-Dichloroethane / 1,2-Dikloroetan, Epichlorohydrin (1-Chloro-2,3-Epoxypropane) / Epiklorohidrin (1-Kloro-2,3-Epoksipropan), Florür Tayini, Toplam Pestisit Tayini, PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini, Tetrakloroetilen, Trichloroethene / Trikloroeten, Trihalometanlar, Vinyl Chloride / Vinil Klorür, Toplam Organik Karbon (TOK), Benzene / Benzen parametrelerinin analizi ÇINAR ÇEVRE LABORATUVARI A.Ş. laboratuvarında gerçekleştirilmiştir. Patojen Stafillakoklar parametresinin analizi ANKARA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI laboratuvarında gerçekleştirilmiştir. Escherichia Coli Sayımı parametresinin analizi AYT B LABORATUVAR HİZM. A.Ş. laboratuvarında gerçekleştirilmiştir.

A: Akreditasyon kapsamındaki deney metodlarıdır.

A: These are the test methods within the scope of accreditation.

\* Akreditasyon ve Bakanlık Yeterlilik Belgesi kapsamındaki deney metodlarıdır.

These are the test methods within the scope of Accreditation and Ministry Qualification.

\*\* Bu Parametre Sahada ölçülmüş ve tutanağa kaydedilmiştir.

\*\* These parameters are measured in the field and results are written to field report.

S.M.: Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater (2017) 23th.Ed.

Numune MJR.KY.PR.7.3 Numune Alma Prosedürüne göre tarafımızdan alınmıştır.

Sample was retrieved according to MJR.KY.PR.7.3 sampling procedure by our laboratory.

1. • \*\*\* Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok.



## ANALİZ RAPORU

|   |  |
|---|--|
| <b>Rapor No</b><br>ReportNo   | : 22-03471   |
| <b>Müşterinin adı/adresi</b><br>Customer name/address                       | : İZMİR PANCAR OSB<br>Kazım Karabekir Mah. Bekir Saydam Cad. No:65 Pancar TOPBALI / İZMİR                                      |
| <b>Talep No</b><br>Order No   | : -  |
| <b>Numunenin Alındığı Tarih ve Saat</b><br>Sampling Date of the Sample      | : 09.09.2022 13:58   |
| <b>Numunenin Alınış Amacı</b><br>Sample Retrieve Purpose                    | : Özel Talep   |
| <b>Laboratuvar Kabul Tarih ve Saati</b><br>The date of receipt of test item | : 09.09.2022 18:00   |
| <b>Analiz Başlangıç ve Bitiş Tarihi</b><br>Start and End Dates of Analysis  | : 09.09.2022 - 16.09.2022  |
| <b>Numunenin Cinsi</b><br>Sample Type                                       | : Su   |
| <b>Numunenin Alındığı Yer</b><br>Location of the Sample                     | : AAT Lavabo Musluğu   |
| <b>Numunenin Alınma Şekli</b><br>Sample Retrieve Way                        | : Anlık Numune   |
| <b>Numune Koruma Şekli</b><br>Preservation and Handling of the Sample       | : 1 L Steril Kap + Soğuk zincir  |
| <b>Numune Mühür Numarası</b><br>Sample Seal Number                          | : MJR:20506  |
| <b>Numuneyi Alan Kişi / Kurum</b><br>Sampler Company                        | : MAJÖR ÇEVRE ÇÖZÜMLERİ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME LABORATUVARI  |
| <b>Rapor Sayfa Sayısı</b><br>Report Page Count                              | : 2  |
| <b>Açıklamalar</b><br>Remarks   | : Bu rapor Çevre Mevzuatına esas resmi işlemlerde (çevre izni, iç izleme vb olarak) kullanılamaz.<br>• Ekler; İşbirlikçi Rapor |

Deneysel laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Majör Çevre Çözümleri Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarı SAN.TİC.A.Ş, TÜRKAK' tan AB-0942-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO/IEC17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Majör Çevre Çözümleri Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarı SAN.TİC.A.Ş accredited by TÜRKAK under registration number AB-0942-T for TS EN ISO/IEC17025:2017 as test laboratory.

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.

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

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

The test 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.

| Mühür<br>Seal   | Rapor Tarihi<br>Date | Numune Kabul ve Raporlama<br>Sample Acceptance and Reporting  | Laboratuvar Müdürü<br>Laboratory Manager  | Genel Koordinatör / Tarih<br>General Coordinator / Date  | Onay Tarihi<br>Approve Date |
|---|----------------------|---|---|--|-----------------------------|
|  | 16.09.2022           |  e-İmzalıdır<br>Ceyda ÇEVİK<br>Kimya Teknikeri |  e-İmzalıdır<br>Seçil KÜÇÜKYILDIZ<br>Yüksek Kimyager |  e-İmzalıdır<br>Belgin YEL<br>Yüksek Kimyager<br>16.09.2022 | 16.09.2022                  |

## ANALİZ SONUÇLARI

| Parametre<br>Parameter-Unit     | Deney Metodu<br>Test Method | Sonuç<br>Test Result |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Koloni Sayımı (22 °C)+ (CFU/ml) | TS EN ISO 6222 <sub>A</sub> | 0                    |
| Koloni Sayımı (37°C)+ (CFU/ml)  | TS EN ISO 6222 <sub>A</sub> | 0                    |

*Limit değerlere uygunluk beyan(lar)ı, uygunluk kararının dayandığı ölçüm sonuçlarının genişletilmiş belirsizliği (k=2) için %95 kapsama olasılığına dayanmaktadır. Uygunluk beyanında ILAC G8 Basit Karar Kuralı esas alınmıştır.*

Declarations of conformity with limit values are based on a 95% coverage probability for the expanded uncertainty (k=2) of the measurement results on which the conformity decision is based. The declaration of conformity is based on the ILAC G8 simple decision rule.

*+ İşbirlikçi laboratuvar tarafından yapılmıştır. İşbirlikçi/Taşeron: Koloni Sayımı (22 °C), Koloni Sayımı (37°C) parametrelerinin analizi AYTB LABORATUVAR HİZM. A.Ş. laboratuvarında gerçekleştirilmiştir.*

+ Worked by the Collaborative Laboratory. Collaborative/Subcontractor; Analysis of Koloni Sayımı (22 °C), Koloni Sayımı (37°C) parametrelerinin are realized by AYTB LABORATUVAR HİZM. A.Ş. laboratory.

*A: Akreditasyon kapsamındaki deney metodlarıdır.*

A: These are the test methods within the scope of accreditation.

*\* Akreditasyon ve Bakanlık Yeterlilik Belgesi kapsamındaki deney metodlarıdır.*

These are the test methods within the scope of Accreditation and Ministry Qualification.

*\*\* Bu Parametre Sahada ölçülmüş ve tutanağa kaydedilmiştir.*

\*\* These parameters are measured in the field and results are written to field report.

*S.M.: Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater (2017) 23th.Ed.*

*Numune MJR.KY.PR.7.3 Numune Alma Prosedürüne göre tarafımızdan alınmıştır.*

Sample was retrieved according to MJR.KY.PR.7.3 sampling procedure by our laboratory.

Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-0942-T

AB-0942-T

22-03533

09/22

## ANALİZ RAPORU

|   |   |
|---|---|
| <b>Rapor No</b><br>ReportNo   | : 22-03533  |
| <b>Müşterinin adı/adresi</b><br>Customer name/address                       | : İZMİR PANCAR OSB<br>Kazım Karabekir Mah. Bekir Saydam Cad. No:65 Pancar TOPBALI / İZMİR         |
| <b>Talep No</b><br>Order No   | : -   |
| <b>Numunenin Alındığı Tarih ve Saat</b><br>Sampling Date of the Sample      | : 16.09.2022 11:15  |
| <b>Numunenin Alınış Amacı</b><br>Sample Retrieve Purpose                    | : Özel Talep  |
| <b>Laboratuvar Kabul Tarih ve Saati</b><br>The date of receipt of test item | : 16.09.2022 18:00  |
| <b>Analiz Başlangıç ve Bitiş Tarihi</b><br>Start and End Dates of Analysis  | : 16.09.2022 - 21.09.2022   |
| <b>Numunenin Cinsi</b><br>Sample Type                                       | : Su  |
| <b>Numunenin Alındığı Yer</b><br>Location of the Sample                     | : AAT Lavabo Musluğu  |
| <b>Numunenin Alınma Şekli</b><br>Sample Retrieve Way                        | : Anlık Numune  |
| <b>Numune Koruma Şekli</b><br>Preservation and Handling of the Sample       | : 200 mL Cam HNO <sub>3</sub> + Soğuk zincir  |
| <b>Numune Mühür Numarası</b><br>Sample Seal Number                          | : MJR:20749   |
| <b>Numuneyi Alan Kişi / Kurum</b><br>Sampler Company                        | : MAJÖR ÇEVRE ÇÖZÜMLERİ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME LABORATUVARI   |
| <b>Rapor Sayfa Sayısı</b><br>Report Page Count                              | : 2   |
| <b>Açıklamalar</b><br>Remarks   | : Bu rapor Çevre Mevzuatına esas resmi işlemlerde (çevre izni, iç izleme vb olarak) kullanılamaz. |

Deneysel laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Majör Çevre Çözümleri Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarı SAN.TİC.A.Ş, TÜRKAK' tan AB-0942-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO/IEC17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Majör Çevre Çözümleri Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarı SAN.TİC.A.Ş accredited by TÜRKAK under registration number AB-0942-T for TS EN ISO/IEC17025:2017 as test laboratory.

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.

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

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

The test 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.

| Mühür<br>Seal | Rapor Tarihi<br>Date | Numune Kabul ve Raporlama<br>Sample Acceptance and Reporting | Laboratuvar Müdürü<br>Laboratory Manager                | Genel Koordinatör / Tarih<br>General Coordinator / Date        | Onay Tarihi<br>Approve Date |
|---------------|----------------------|--|---|--|-----------------------------|
|               | 21.09.2022           | <br>e-imzalıdır<br>Ceyda ÇEVİK<br>Kimya Teknikeri            | <br>e-imzalıdır<br>Seçil KÜÇÜKYILDIZ<br>Yüksek Kimyager | <br>e-imzalıdır<br>Belgin YEL<br>Yüksek Kimyager<br>21.09.2022 | 21.09.2022                  |

## ANALİZ SONUÇLARI

| Parametre<br>Parameter-Unit | Deney Metodu<br>Test Method  | Sonuç<br>Test Result | Limit Değer<br>İnsani Tüketim<br>Amaçlı Su Kriterleri<br>Ek |
|-----------------------------|--|----------------------|---|
| Antimon (Sb) (mg/L)         | TS EN ISO 15587-2 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 15587-1 <sub>A</sub><br>TS EN ISO 11885 <sub>A</sub> | <0,025               | 0-5   |
| Civa (Hg) (mg/L)            | İşletme içi metod - "MJR.KY.TL.96" (TS EN ISO 11885'den modifiye edilmiştir) <sub>A</sub>        | <0,005               | 0-1   |

Limit değerlere uygunluk beyan(lar), uygunluk kararının dayandığı ölçüm sonuçlarının genişletilmiş belirsizliği (k=2) için %95 kapsama olasılığına dayanmaktadır. Uygunluk beyanında ILAC G8 Basit Karar Kuralı esas alınmıştır.

Declarations of conformity with limit values are based on a 95% coverage probability for the expanded uncertainty (k=2) of the measurement results on which the conformity decision is based. The declaration of conformity is based on the ILAC G8 simple decision rule.

A: Akreditasyon kapsamındaki deney metodlarıdır.

A: These are the test methods within the scope of accreditation.

\* Akreditasyon ve Bakanlık Yeterlilik Belgesi kapsamındaki deney metodlarıdır.

These are the test methods within the scope of Accreditation and Ministry Qualification.

\*\* Bu Parametre Sahada ölçülmüş ve tutanağa kaydedilmiştir.

\*\* These parameters are measured in the field and results are written to field report.

S.M.: Standart Methods for the Examination of Water and Wastewater (2017) 23th.Ed.

Numune MJR.KY.PR.7.3 Numune Alma Prosedürüne göre tarafımızdan alınmıştır.

Sample was retrieved according to MJR.KY.PR.7.3 sampling procedure by our laboratory.