

## ANALİZ RAPORU

(Endüstriyel Teknik Destek Hizmeti)

Rapor no : 34861707-125.05- 2454-26815  
Barkod no : 23R00001463  
Rapor tarihi : 26.12.2023  
Talep eden : BORTECH Teknoloji ve San. Tic. Ltd. Şti.  
Adres : Erzene Mah. Kazım Karabekir Cad. No: 36 Pulat İş Hanı İç Kapı No: 102  
Bornova/İZMİR  
Konusu : Muhtelif analiz

*Bu raporda yer alan sonuçlar, sadece incelenen numunelere aittir.*

Onaylayan



Dr. Merve GÜRTEKİN SEDEN  
Enerji Teknolojileri Başkan Yardımcılığı  
Endüstriyel Hizmet Sorumlusu

Bu rapor ve sonuçları talepte bulunan kuruluş ve müşterilerince ticaret ve reklam amaçları ile kullanılamaz. Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz.

Raporda (\*) işaretli analizler akredite edilmiştir. İmzasız analiz raporları geçersizdir.

Bu rapor 2 sayfa olup 2 asıl (1 asıl müşteriye, 1 asıl MAM) olarak hazırlanmıştır.

Sayfa 1/2

| <b>Rapor no</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : 34861707-125.05-2457-26815                                                        |                              |                 |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|------|---------------------|------|-----|-------------|------|-----------|--|--|--------|--|--|------------------------------------------------|--|--|--|--|-------|--|--|------------|--|--|-------------------------------------------------|--|--|--|--|-------|--|--|------------|--|--|-------------------|--|--|--|--|------|--|--|-------------|--|--|-------------------|--|--|--|--|-----|--|--|-----------|--|--|----------------------|--|--|--|--|-----|--|--|-----------|--|--|----|--|--|--|--|-----|--|--|-----------|--|--|--------------------|--|--|--|--|---------------------|--|--|------------|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|
| <b>Talep eden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : BORTECH Teknoloji ve san. Tic. Ltd. Şti.                                          |                              |                 |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| <b>Talep edenin adresi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Erzene Mah. Kazım Karabekir Cad. No:36 Pulat İşhanı İç Kapı No: 102 Bornova/İzmir |                              |                 |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| <b>Örnek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Sıvı numune                                                                       | <b>Barkod no</b>             | : 23R00001463   |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| <b>Örnek sayısı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : 1                                                                                 | <b>Son kullanım tarihi</b>   | :               |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| <b>Örneğin getiriliş şekli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Müşteri tarafından (kargo)                                                        | <b>BY örnek kayıt no</b>     | : 23-2333/001   |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| <b>Kabul anındaki durumu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : 2 adet 0,5 litre plastik şişe                                                     | <b>Kabul tarihi ve saati</b> | : 22/12/2023    |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | <b>Analiz tarihi</b>         | : 25-26/12/2023 |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| <b>Şahit numune bilgileri</b> : ( ) Müşteriye iade ( ) Şahit numune mevcut (x) Şahit numune alınmamıştır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |                              |                 |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| <b>Sonuçlar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                              |                 |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| BORTECH Teknoloji ve san. Tic. Ltd. Şti.'nin 22.12.2023 tarih yazıları 21062 MAM evrak kayıt numarası ile kayda alınmıştır. Söz konusu yazılarında "TechBor performans katkı yağı" olarak adlandırılan numunede (mühürsüz ve şartlı) talep edilen analizler laboratuvarlarımızda gerçekleştirilmiş, sonuçlar aşağıda verilmiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                              |                 |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| <table><tr><th colspan="5">Parametre</th><th colspan="3">Sonuç</th><th colspan="3">Yöntem</th></tr><tr><td colspan="5">Kinematik viskozite (40°C; mm<sup>2</sup>/s)</td><td colspan="3">337,2</td><td colspan="3">ASTM D 445</td></tr><tr><td colspan="5">Kinematik viskozite (100°C; mm<sup>2</sup>/s)</td><td colspan="3">24,66</td><td colspan="3">ASTM D 445</td></tr><tr><td colspan="5">Viskozite indeksi</td><td colspan="3">94,3</td><td colspan="3">ASTM D 2270</td></tr><tr><td colspan="5">Akma noktası (°C)</td><td colspan="3">-30</td><td colspan="3">ASTM D 97</td></tr><tr><td colspan="5">Parlama noktası (°C)</td><td colspan="3">302</td><td colspan="3">ASTM D 92</td></tr><tr><td colspan="5">pH</td><td colspan="3">3,0</td><td colspan="3">ASTM E 70</td></tr><tr><td colspan="5">Ağır metal (mg/kg)</td><td colspan="3">Aşağıda verilmiştir</td><td colspan="3">ASTMD 5185</td></tr><tr><td>Fe</td><td>Cr</td><td>Pb</td><td>Cu</td><td>Sn</td><td>Al</td><td>Ni</td><td>Ag</td><td>Si</td><td>B</td><td>Na</td></tr><tr><td>0,3</td><td>&lt;0,2</td><td>14,0</td><td>&lt;0,2</td><td>27,0</td><td>&lt;0,2</td><td>&lt;0,2</td><td>0,3</td><td>3,0</td><td>1433</td><td>13,0</td></tr><tr><td>Mg</td><td>Ca</td><td>Ba</td><td>P</td><td>Zn</td><td>Mo</td><td>Ti</td><td>V</td><td>Mn</td><td>Cd</td><td>Sb</td></tr><tr><td>&lt;0,2</td><td>1,0</td><td>0,5</td><td>&lt;0,2</td><td>2,0</td><td>&lt;0,2</td><td>&lt;0,2</td><td>0,8</td><td>&lt;0,2</td><td>1,0</td><td>0,5</td></tr></table> |                                                                                     |                              |                 |      | Parametre           |      |     |             |      | Sonuç     |  |  | Yöntem |  |  | Kinematik viskozite (40°C; mm <sup>2</sup> /s) |  |  |  |  | 337,2 |  |  | ASTM D 445 |  |  | Kinematik viskozite (100°C; mm <sup>2</sup> /s) |  |  |  |  | 24,66 |  |  | ASTM D 445 |  |  | Viskozite indeksi |  |  |  |  | 94,3 |  |  | ASTM D 2270 |  |  | Akma noktası (°C) |  |  |  |  | -30 |  |  | ASTM D 97 |  |  | Parlama noktası (°C) |  |  |  |  | 302 |  |  | ASTM D 92 |  |  | pH |  |  |  |  | 3,0 |  |  | ASTM E 70 |  |  | Ağır metal (mg/kg) |  |  |  |  | Aşağıda verilmiştir |  |  | ASTMD 5185 |  |  | Fe | Cr | Pb | Cu | Sn | Al | Ni | Ag | Si | B | Na | 0,3 | <0,2 | 14,0 | <0,2 | 27,0 | <0,2 | <0,2 | 0,3 | 3,0 | 1433 | 13,0 | Mg | Ca | Ba | P | Zn | Mo | Ti | V | Mn | Cd | Sb | <0,2 | 1,0 | 0,5 | <0,2 | 2,0 | <0,2 | <0,2 | 0,8 | <0,2 | 1,0 | 0,5 |
| Parametre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                              |                 |      | Sonuç               |      |     | Yöntem      |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| Kinematik viskozite (40°C; mm <sup>2</sup> /s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                              |                 |      | 337,2               |      |     | ASTM D 445  |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| Kinematik viskozite (100°C; mm <sup>2</sup> /s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                              |                 |      | 24,66               |      |     | ASTM D 445  |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| Viskozite indeksi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                              |                 |      | 94,3                |      |     | ASTM D 2270 |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| Akma noktası (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                              |                 |      | -30                 |      |     | ASTM D 97   |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| Parlama noktası (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                              |                 |      | 302                 |      |     | ASTM D 92   |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                              |                 |      | 3,0                 |      |     | ASTM E 70   |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| Ağır metal (mg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                              |                 |      | Aşağıda verilmiştir |      |     | ASTMD 5185  |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| Fe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cr                                                                                  | Pb                           | Cu              | Sn   | Al                  | Ni   | Ag  | Si          | B    | Na        |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| 0,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <0,2                                                                                | 14,0                         | <0,2            | 27,0 | <0,2                | <0,2 | 0,3 | 3,0         | 1433 | 13,0      |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| Mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ca                                                                                  | Ba                           | P               | Zn   | Mo                  | Ti   | V   | Mn          | Cd   | Sb        |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| <0,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,0                                                                                 | 0,5                          | <0,2            | 2,0  | <0,2                | <0,2 | 0,8 | <0,2        | 1,0  | 0,5       |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| Bilgilerinize sunulur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                              |                 |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| <b>Açıklamalar:</b> Bu raporun hazırlanmasında müşteri tarafından sağlanan numuneye ait bilgi/veri kullanılmıştır. Laboratuvar müşteri tarafından sağlanan bilgi/veriden sorumlu tutulamaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                              |                 |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| <b>Sorumlu İmzalar:</b><br><br>Sicil No: 51297                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                              |                 |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| Bu rapor ve sonuçları talepte bulunan kuruluş ve müşterilerince ticaret ve reklam amaçları ile kullanılamaz. Rapor tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                              |                 |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| Raporda (*) işaretli analizler akredite edilmiştir. İmzasız analiz raporları geçersizdir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                              |                 |      |                     |      |     |             |      |           |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |
| Bu rapor 2 sayfa olup 2 asıl (1 asıl müşteriye, 1 asıl MAM) olarak hazırlanmıştır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                              |                 |      |                     |      |     |             |      | Sayfa 2/2 |  |  |        |  |  |                                                |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                                                 |  |  |  |  |       |  |  |            |  |  |                   |  |  |  |  |      |  |  |             |  |  |                   |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                      |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |    |  |  |  |  |     |  |  |           |  |  |                    |  |  |  |  |                     |  |  |            |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |     |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |      |     |     |      |     |      |      |     |      |     |     |