

| ETİ KROM A.Ş.                                 |                                | LABORATUVAR VE KALİTE MÜDÜRLÜĞÜ<br>ANALİZ LİSTESİ  |  |                                   |                | Referans No:           | LAB-Lİ-005    |
|---|--------------------------------|--|--|-----------------------------------|----------------|------------------------|---------------|
|   |                                |  |  |                                   |                | Revizyon No:           | 09/24.02.2026 |
|   |                                |  |  |                                   |                | Tarih:                 | 4.12.2017     |
|   |                                |  |  |                                   |                | Sayfa No:              | 1             |
|   |                                |  |  |                                   |                | Son Güncelleme Tarihi: | 24.02.2026    |
| Analiz Kodu                                   | ANALİZ TÜRÜ/İŞ PAKETİ          | PARAMETRELER   | CİHAZ/ ANALİZ METODU   | NUMUNE MİKTARI                    | SÜRE (İŞ GÜNÜ) | Analiz Maliyeti (\$)   |               |
| <b>1-FİZİKSEL ANALİZLER/ NUMUNE HAZIRLAMA</b> |                                |  |  |                                   |                |                        |               |
| 1-1   | <a href="#">PREPO1</a>         | Kurutma 80 C°/Kırma %70>2 mm/Öğütme %85>75 mikron (250 g)  | Çeneli Kırıcı / LAB-TA-023-Halkalı Öğütücü / LAB-TA-019                | Min. 0,5 - 2,0 kg                 | 1 Gün          | 40,00                  |               |
| 1-2   | <a href="#">PREPO2</a>         | Kurutma 80 C°/Kırma % 70>2 mm/Öğütme %85>75 mikron (500 g)   | Çeneli Kırıcı / LAB-TA-023-Halkalı Öğütücü / LAB-TA-019                | Min. 0,5 - 2,0 kg                 | 1 Gün          | 40,00                  |               |
| 1-3   | <a href="#">PREPO3</a>         | Kurutma 80 C°/Kırma % 75>2 mm/Öğütme %85>75 mikron (500 g)   | Çeneli Kırıcı / LAB-TA-023-Halkalı Öğütücü / LAB-TA-019                | Min. 0,5 - 2,0 kg                 | 1 Gün          | 40,00                  |               |
| 1-4   | <a href="#">ETI-SIEVE</a>      | Elek analizi (75 mic,1-2-3-4-5-10-20-25-50-100-150-300 mm boyutu)  | Titreşimli ve Miknatıslı Elek (ISO 3310-1) LAB-TA-010                  | Min. 0,5 - 2,0 kg                 | 1 Gün          | 30,00                  |               |
| 1-5   | <a href="#">ETI-MOISTURE</a>   | % Nem  | Etüv Cihazı / LAB-TA-035- LAB-TA-005                                   | Min. 50 gr                        | 1 Gün          | 45,00                  |               |
| 1-6   | <a href="#">ETI-LOI</a>        | LOI ( Kızdırma Kaybı)  | Kül Fırını Cihazı / ISO 26845 / LAB-TA-036 / LAB-TA-051                | Min. 25 gr                        | 1 Gün          | 75,00                  |               |
| <b>2-CEVHER</b>                               |                                |  |  |                                   |                |                        |               |
| 2-1   | <a href="#">ETI-ORE01</a>      | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe, SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, CaO, TiO <sub>2</sub> , P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , NiO, Rasyo1 (MgO/SiO <sub>2</sub> ), Rasyo2 (MgO+CaO/ Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), Rasyo3 (Cr/Fe) | XRF Cihazı / TS EN 15309 / E 1085/ LAB-TA-045 / LAB-TA-046/ LAB-TA-050 | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 50,00                  |               |
| 2-2   | <a href="#">*ETI-ORE02</a>     | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, CaO, P2O5,Rasyo3 (Cr/Fe), Fe, TiO <sub>2</sub> , NiO  | XRF Cihazı / TS EN 15309 / E 1085/ LAB-TA-045 / LAB-TA-046/ LAB-TA-050 | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 50,00                  |               |
| 2-3   | <a href="#">ETI-GEO</a>        | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, CaO, TiO <sub>2</sub> , NiO, Fe   | XRF Cihazı / TS EN 15309 / E 1085/ LAB-TA-045 / LAB-TA-046/ LAB-TA-050 | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 50,00                  |               |
| 2-4   | <a href="#">*ETI-VOL-CR2O3</a> | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Volumetrik  | Metrohm OMNIS Cihazı / TS 6638 / LAB-TA-008 / LAB-TA-022               | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 2 Gün          | 180,00                 |               |
| 2-5   | <a href="#">ETI-CS</a>         | C, S   | Leco C/S Cihazı / LAB-TA-009   | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 55,00                  |               |
| <b>3- GİRDİ KONTROLLER</b>                    |                                |  |  |                                   |                |                        |               |
| 3-1   | <a href="#">ETI-AL</a>         | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, CaO, TiO <sub>2</sub> , NiO, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  | XRF Cihazı / TS EN 15309 / E 1085/ LAB-TA-045 / LAB-TA-046/ LAB-TA-050 | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 90,00                  |               |
| 3-2   | <a href="#">ETI-QTZ</a>        | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, CaO, TiO <sub>2</sub> , NiO, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  | XRF Cihazı / TS EN 15309 / E 1085/ LAB-TA-045 / LAB-TA-046/ LAB-TA-050 | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 50,00                  |               |
| 3-3   | <a href="#">ETI-COA1</a>       | Kül, Uçucu, Kuru külü, nem, kuru uçucu   | LECO TGA 701 Cihazı / TS ISO 1171/ TS 690 ISO 589 / LAB-TA-016         | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 2 Gün          | 80,00                  |               |
| 3-4   | <a href="#">ETI-COA2</a>       | Kalori   | LECO AC 500 Cihazı / TS ISO 1928 / LAB-TA-017                          | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 40,00                  |               |
| 3-5   | <a href="#">ETI-COA3</a>       | Kükürt   | LECO SC 144 DR Cihazı / TS 440 ISO 351/ LAB-TA-015                     | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 40,00                  |               |
| 3-6   | <a href="#">ETI-COA4</a>       | P  | XRF Cihazı / TS EN 15309 / E 1085/ LAB-TA-045 / LAB-TA-046/ LAB-TA-050 | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 30,00                  |               |
| 3-7   | <a href="#">ETI-BRIKET</a>     | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, CaO, TiO <sub>2</sub> , NiO, Rasyo 3 (Cr/Fe)  | XRF Cihazı / TS EN 15309 / E 1085/ LAB-TA-045 / LAB-TA-046/ LAB-TA-050 | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 50,00                  |               |
| 3-8   | <a href="#">ETI-ORE02</a>      | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, CaO, P2O5,Rasyo3 (Cr/Fe), Fe, TiO <sub>2</sub> , NiO  | XRF Cihazı / TS EN 15309 / E 1085/ LAB-TA-045 / LAB-TA-046/ LAB-TA-050 | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 50,00                  |               |
| <b>4-FERROKROM</b>                            |                                |  |  |                                   |                |                        |               |
| 4-1   | <a href="#">*ETI-MF</a>        | Cr, Fe, Si, P, Ti, V, Mn, Ni, Al   | XRF Cihazı / TS EN 15309 / E 1085 / LAB-TA-047/ LAB-TA-049             | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 90,00                  |               |
| 4-2   | <a href="#">ET-PRD01</a>       | Cr, Si, P, Ti, V, Mn, Ni, Al   | XRF Cihazı / TS EN 15309 / LAB-TA-047/ LAB-TA-049                      | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 90,00                  |               |
| 4-3   | <a href="#">*ETI-VOL-CR</a>    | Cr Volumetrik  | Metrohm OMNIS Cihazı / ISO 4140 / LAB-TA-006 / LAB-TA-022              | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 2 Gün          | 180,00                 |               |
| 4-4   | <a href="#">ETI-CS</a>         | C, S   | Leco C/S Cihazı / LAB-TA-009   | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 55,00                  |               |
| <b>5-CURUF</b>                                |                                |  |  |                                   |                |                        |               |
| 5-1   | <a href="#">ETI-SLGO1</a>      | Cr, Fe, Si, P, Ti, V, Ni   | XRF Cihazı / TS EN 15309 /E 1085                                       | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 50,00                  |               |
| 5-2   | <a href="#">ETI-SLGO2</a>      | Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, CaO, Rasyo1 (MgO/ SiO <sub>2</sub> ), Rasyo2 (MgO+CaO/ Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), Rasyo3 (Cr/Fe)                           | XRF Cihazı / TS EN 15309 / E 1085                                      | Min. 50 gr (Öğütme %85>75 mikron) | 1 Gün          | 50,00                  |               |

\* Belirtilen analizler akreditasyon kapsamındadır.