

CENTRALNI KEMIJSKO- TEHNOLOŠKI LABORATORIJ

**Zagorska ulica 1, ZAGREB, CROATIA**

Tel/fax + 385 1 3093-939

***ISPITIVANJA ZNAČAJKI KVALITETE UGLJENA I KOKSA***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Red. broj*** | ***ZNAČAJKE KVALITETE*** | ***Jedinice*** | ***ISPITNE METODE*** |
| **1.** | **Priprema analitičkog uzorka \*** | - | ASTM D2013 (ugljen)  ASTM D346 (koks) |
| **2.** | **Određivanje ukupne vlage \*** | mas.% | ASTM D3302 (ugljen)  ISO 579 (koks) |
| **3.** | **Određivanje grube vlage \*** | mas.% | ASTM D3302 |
| **4.** | **Određivanje vlage analitičkog uzorka \*** | mas.% | ASTM D3173 |
| **5.** | **Određivanje sadržaja pepela \*** | mas.% | ISO 1171 |
| **6.** | **Određivanje tališta pepela** | °C | ASTM D1857 |
| **7.** | **Određivanje sastava pepela** | mas.% | ASTM D4326 |
| **8.** | **Određivanje hlapivih tvari \*** | mas.% | ISO 562 |
| **9.** | **Gubitak žarenjem** | mas.% | ASTM D7348 |
| **10.** | **Određivanje fiksnog ugljika, C-fix** | mas.% | Računski |
| **11.** | **Određivanje sadržaja ukupnog sumpora \*** | mas.% | ASTM D4239-18e1 |
| **12.** | **Određivanje sadržaja ugljika, vodika, dušika \*** | mas.% | ASTM D5373 |
| **13.** | **Izračun sadržaja kisika \*** | mas.% | Računski  ISO 1170 |
| **14.** | **Proksimativna analiza TGA \***  **(vlaga analitičkog uzorka, hlapive tvari, pepeo)** | mas.% | ASTM D7582 |
| **15.** | **Određivanje ogrjevne vrijednosti \*** | MJ/kg | ISO 1928 |
| **16.** | **Određivanje ukupne žive** | mas.% | ASTM D6722 |
| **17.** | **Izračun emisijskog faktora \*** | tCO2/TJ | EU Directive No 2018/2066 |
| **18.** | **Određivanje značajki drvenog ugljena** | mas.% | HRN EN 1860-2 |

NAPOMENA: \* su označene akreditirane metode prema HRN EN ISO/IEC 17025