

CENTRALNI KEMIJSKO- TEHNOLOŠKI LABORATORIJ

**Zagorska ulica 1, ZAGREB, CROATIA**

Tel/fax + 385 1 3093-939

***UZORKOVANJE I ISPITIVANJA ZNAČAJKI KVALITETE ČVRSTIH BIOGORIVA***

| ***Red. broj*** | ***ZNAČAJKE KVALITETE*** | ***Jedinice*** | ***ISPITNE METODE*** |
| --- | --- | --- | --- |
|
|  | **Uzorkovanje drvne sječke \*** | - | HRN EN ISO 18135 |
|  | **Priprema analitičkog uzorka \*** | - | HRN EN ISO 14780 |
|  | **Granulometrijski sastav drvne sječke \*** | % | HRN EN ISO 17827-1 |
|  | **Nasipna gustoća \*** | kg/m3 | HRN EN ISO 17828 |
|  | **Finoća drvne sječke < 3,15 mm \*** | % | HRN EN ISO 17827-1 |
|  | **Dimenzije peleta i briketa**  **(D & L) \*** | mm | HRN EN ISO 17829  HRN EN ISO 17225-1 |
|  | **Finoća peleta (F) \*** | % | HRN EN ISO 18846 |
|  | **Mehanička izdržljivost peleta i briketa (DU) \*** | % | HRN EN ISO 17831-1  HRN EN ISO 17831-2 |
|  | **Sadržaj ukupne vlage (M) \*** | mas.% | HRN EN ISO 18134-1  HRN EN ISO 18134-2 |
|  | **Sadržaj pepela (A) \*** | mas.% | HRN EN ISO 18122 |
|  | **Sadržaj sumpora (S) \*** | mas.% | HRN EN ISO 16994 |
|  | **Sadržaj klora (Cl) \*** | mas.% | HRN EN ISO 16994 |
|  | **Sadržaj  ugljika (C) \*** | mas.% | HRN EN ISO 16948 |
|  | **Sadržaj  vodika(H) \*** | mas.% | HRN EN ISO 16948 |
|  | **Sadržaj  dušika (N) \*** | mas.% | HRN EN ISO 16948 |
|  | **Sadržaj kisika (O) \*** | mas.% | HRN EN ISO 16993 |
|  | **Ogrijevna vrijednost, gornja \*** | MJ/kg | HRN EN ISO 18125 |
|  | Ogrijevna vrijednost, donja \* | MJ/kg | HRN EN ISO 18125 |
|  | **Sadržaj arsena (As) \*** | mg/kg | HRN EN ISO 16968 |
|  | **Sadržaj kadmija (Cd) \*** | mg/kg | HRN EN ISO 16968 |
|  | **Sadržaj kroma (Cr) \*** | mg/kg | HRN EN ISO 16968 |
|  | **Sadržaj bakra (Cu) \*** | mg/kg | HRN EN ISO 16968 |
|  | **Sadržaj olova (Pb) \*** | mg/kg | HRN EN ISO 16968 |
|  | **Sadržaj žive (Hg) \*** | mg/kg | HRN EN ISO 16968 |
|  | **Sadržaj nikla (Ni) \*** | mg/kg | HRN EN ISO 16968 |
|  | **Sadržaj cinka (Zn) \*** | mg/kg | HRN EN ISO 16968 |
|  | **Sadržaj hlapivih tvari \*** | mas.% | HRN EN ISO 18123 |
|  | **Temperatura taljenja pepela \*** | °C | HRN EN ISO 21404 |

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