

JEGYZŐKÖNYV

TÁRGY: Tüzelőanyag minták energetikai vizsgálata

MEGRENDELŐ: Egererdő Zrt. – Mátra Parkett
3200 Gyöngyös, Kőút út 11.
képviselő: Zámbo László
zambo.laszlo@gmail.com

VIZSGÁLAT IDEJE: 2011.10.06. – 2011.10.28.

VIZSGÁLATI ADATOK:

A minták adatai:

A mintavételt a megrendelő végezte.

A minták azonosítása az alábbi jelöléssel:

A mintá(k) neve:

Minta azonosító	Név
20111006/2	Fabrikett

Összes mintaszám: 1 db



VM MEZŐGAZDASÁGI GÉPESÍTÉSI INTÉZETE

ENERGETIKAI VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM
TÜZELÉSTECHNIKAI ÉS TÜZELŐANYAG
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM



VIZSGÁLÓ
NAT-1-1340/2008

2/4

ALKALMAZOTT SZABVÁNYOK, MÓDSZEREK:

Vizsgálendő jellemzők:

Nedvességtartalom
Fűtőérték
Hamutartalom
Elemi összetétel

Szabványok, módszerek:

Nedvességtartalom mérés a CEN/TS 14774 – biomassza nedvességtartalom méréséről szóló nemzetközi szabvány iránymutatásai alapján termogravimetrikus mérleggel.

Fűtőérték mérés a CEN/TS 14918:2005 Solid Biofuels - Method for the determination of calorific value nemzetközi szabvány iránymutatásai alapján, továbbá az ISO1928 ; ASTM 240 D ; DIN 51900 ; ASTM D240-87 szabványok iránymutatásával.

Hamutartalom mérés a CEN/TS 14775 – biomassza hamutartalom méréséről szóló nemzetközi szabvány iránymutatásai alapján végezzük.

Elemi összetétel mérés a CEN/TS 15104:2005 szabvány iránymutatásával és a mérőműszer gyártója által előírt munkautasítás alapján végezzük.



VM MEZŐGAZDASÁGI GÉPESÍTÉSI INTÉZETE

ENERGETIKAI VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM TÜZELÉSTECHNIKAI ÉS TÜZELŐANYAG VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM



VIZSGÁLÓ
NAT-1-1340/2008

3/4

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK:

Mintaszám	w(C) _m (%)	w(H) _m (%)	w(N) _m (%)	w(S) _m (%)	w(O) _m (%)	w(Cl) _m (%)	A _m (%)	M (%)	q _{v,gr} (MJ/Kg)	q _{p,net,ar} (MJ/Kg)
20111006/2	47,116	5,608	0,187	0,061	40,727	0,001	0,250	6,050	18,454	17,227
	47,125	5,599	0,177	0,059	40,739	0,001	0,250	6,050	18,447	17,221
	47,099	5,614	0,184	0,060	40,743	0,001	0,250	6,050	18,446	17,217
átlag	47,113	5,607	0,183	0,060	40,736	0,001	0,250	6,050	18,449	17,222
Mintaszám	w(C) _d (%)	w(H) _d (%)	w(N) _d (%)	w(S) _d (%)	w(O) _d (%)	w(Cl) _d (%)	A _d (%)	M (%)	q _{v,gr,d} (MJ/Kg)	q _{p,net,d} (MJ/kg)
20111006/2	50,150	5,249	0,199	0,065	44,071	0,001	0,266	0,000	19,642	18,493
	50,160	5,239	0,188	0,063	44,083	0,001	0,266	0,000	19,635	18,488
	50,131	5,255	0,196	0,064	44,087	0,001	0,266	0,000	19,634	18,483
átlag	50,147	5,248	0,194	0,064	44,080	0,001	0,266	0,000	19,637	18,488

A közölt eredmények három mérés átlaga alapján kerültek megadásra.

A_m – Nedves hamutartalom

M – Méréskori nedvességtartalom

q_{v,gr} – Mért nedves égéshő

q_{p,net,ar} – Számított nedves fűtőérték

A_d – Száraz hamutartalom

q_{v,gr,d} – Számított száraz égéshő

q_{p,net,d} – Számított száraz fűtőérték

A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak.

A jegyzőkönyv engedély nélküli másolása és részleteiben történő felhasználása tilos!



VM MEZŐGAZDASÁGI GÉPESÍTÉSI INTÉZETE

ENERGETIKAI VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM
TÜZELÉSTECHNIKAI ÉS TÜZELŐANYAG
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM



VIZSGÁLÓ
NAT-1-1340/2008

4/4

A LABORATÓRIUM RÉSZÉRŐL:

A mérést végezte: Gaál Katalin

Mérés során az eredményeket veszélyeztető probléma nem merült fel.

Mérést végző aláírása:*Gaál Katalin*.....

KIVÜL | BELÜL OTTHON

*A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak.
A jegyzőkönyv engedély nélküli másolása és részleteiben történő felhasználása tilos!*

VÉGE

Gödöllő, 2011.október 28.

.....*Tóvári Péter*.....
Tóvári Péter
Laboratóriumvezető

