



PROTOKOL O SKÚŠKE č. 434/2009

Počet výtlačkov : 3
Výtlačok číslo : 1

Strana 1 z počtu 1
Počet príloh : 0

Objednávateľ : MT PELET s.r.o., Priemyselná zóna 510, 032 02 Závažná Poruba
Zodpov. prac.: Vince Roman
Tel : 0905 213917
Fax :
Objednávka : z 28.5.2009
Zákazka : 09-00501
Počet vzoriek : 1

Dátum prevzatia vzoriek : 3.6.2009
Dátum vykonania skúšok od : 3.6.2009
do : 17.6.2009
Dátum vystavenia protokolu : 17.6.2009

Údaje o vzorkách :

Označenie : drevené pelety
Typ vzorky : pelety-
Popis vzorky :

Vzorky odobral : objednávateľ
Miesto odberu : neudané
Dátum a čas odberu : neudané

Výsledky skúšok

| Meraná veličina | Lab. číslo- Označenie- Jednotka | 09-003164 drevené pelety | Rozš. neist. [%] | Medza stanovenia | Metóda | Metodický predpis | Typ skúšky | |
|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|--------|----------------------|---------------|----|
| spalné teplo | Q s(d) | [MJ/kg] | 20,32 | 2 | 1,00 | K | PN 16.1 | A |
| výhrevnosť | Q i(d) | [MJ/kg] | 18,93 | 2 | 1,00 | K | PN 16.1 | A |
| výhrevnosť | Q l(r) | [MJ/kg] | 17,32 | 2 | 1,00 | K | PN 16.1 | A |
| výhrevnosť | Q i(daf) | [MJ/kg] | 18,99 | 2 | 1,00 | K | PN 16.2 | A |
| celková voda | W t(r) | [%] | 7,51 | 5 | 0,01 | G | PN 16.3 | A |
| celková síra | S t(d) | [%] | 0,15 | 20 | 0,02 | EA | PN 16.7 | A |
| celková síra | S t(r) | [%] | 0,14 | 20 | 0,02 | EA | PN 16.7 | A |
| obsah popola | A (d) | [%] | 0,35 | 10 | 0,01 | G | PN 16.4 | A |
| element. analýza | C (d) | [%] | 49,81 | 2 | 0,01 | EA | PN 16.7 | A |
| | H (d) | [%] | 6,36 | 3 | 0,02 | EA | PN 16.7 | A |
| | N (d) | [%] | 0,07 | 20 | 0,01 | EA | PN 16.7 | A |
| chlór | Cl | [%] | 0,01 | 30 | 0,01 | EA | PN 16.7 | A |
| arzén | As | [mg/kg] | <0,8 | 25 | 0,1 | RFS | PN 3.2 | A |
| kadmium | Cd | [mg/kg] | 0,2 | 20 | 0,1 | AAS | PN 1.1 | A |
| chróm | Cr | [mg/kg] | <5 | 15 | 5 | RFS | PN 1.7 | A |
| meď | Cu | [mg/kg] | <5 | 10 | 5 | RFS | PN 3.2 | A |
| ortuť | Hg | [mg/kg] | <0,01 | 15 | 0,01 | RFS | PN 3.2 | A |
| olovo | Pb | [mg/kg] | <5 | 15 | 5 | AAS | PN 1.12 | A |
| zinok | Zn | [mg/kg] | 18 | 10 | 5 | RFS | PN 3.2 | A |
| extr.org.vláz.halog. | EOX | [mg/kg] | <0,1 | 15 | 0,1 | RFS | PN 3.2 | A |
| objemová hmotnosť | | [kg/dm3] | 1,26 | 3 | | C | PN 8.1 | A |
| sytná hmotnosť | | [kg/dm3] | 0,680 | 3 | | G | PN 17.2 | A |
| rozmery peliet | dĺžka | [cm] | 1,85 | | | G | PN 16.6 | A |
| | príemer | [cm] | 0,6 | | | | | |
| | tvár | | okrúhly | | | | | |
| oder | 30 s | [%] | 0,50 | | | L | | SN |
| oder | 60 s | [%] | 1,00 | | | L | | SN |

Rozšírená neistota : relatívna kombinovaná štandardná neistota s koeficientom pokrytia k=2

Skúšobné laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok.

Protokol o skúške môže byť bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukován iba ako celok.

Akreditácia laboratória alebo jeho protokol o skúške sám osebe neznamena v žiadnom prípade schválenie výrobku orgánom udeľujúcim certifikáciu alebo akýmkoľvek iným orgánom.

Reklamovať výsledky laboratórnych skúšok možno do 30 dní od dátumu odoslania výsledkov zákazníkovi.
Akceptované sú písomne podané žiadosti.

Popis skratiek :

r stav paliva-pôvodný
d stav paliva-bezvodý
G gravimetria
EA elementárna analýza s tepelno vodivostným detektorom
K kalorimetria
AAS atómová absorpčná spektrometria
RFS röntgenfluorescenčná spektrometria
C coulometria
L Ligno-Tester
PN podniková norma

Typ skúšky

A - akreditovaná, N - neakreditovaná, SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná

Protokol o skúške vyhotovil:

RNDr. Nováková Jarmila

