

OŘKJ Laboratoř, zkušební laboratoř č. 1529, akreditovaná ČIA

Severočeské doly a.s.  
Doly Bílina  
OŘKJ Laboratoř  
Důlní 375/89  
418 29 Bílina



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 219/11

Zakázka: sesyp ko2 – SD a.s. odbor obchodu  
Vzorek přijat dne: sesyp  
Materiál: SD a.s., Doly Bílina – hnědé uhlí ko2 - 113

Označení vzorku: ko2/2011

Popis vzorku: sesyp uhlí ko2 – 113  
pro stanovení spalného tepla původního

### Použité metody zkoušení

Metoda      Název

Stanovení

SOP 03 Stanovení vody a popela – termograv. analyzátořem TGA (ČSN 44 1377, ČSN 44 1378)  
SOP 04 Stanovení spalného tepla a výhřevnosti kalorimetrickou metodou (ČSN 44 1352)

### Výsledek rozboru

Zkouška	Jednotka	Hodnota	Metoda	Nejistota	A/AD/N
Spalné teplo původní $Q_s^r$	MJ/kg	19,62	SOP 04	0,16	A

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech tohoto protokolu se týkají pouze vzorku uvedeného na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření je rozšířená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem  $k = 2$  a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

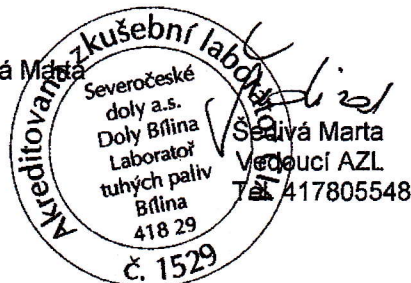
Neakreditované zkoušky jsou ve sloupci A/N označeny N.

Zkoušky zajištěné akreditovaným subdodavatelem jsou označeny AD.

Odchylky od metod nejsou.

Protokol vypracovala Šedivá Marta

V Bílině dne: 11. 12. 2011



Výtisk č.1  
Strana 1/1