



Staré náměstí 69, 356 01 Sokolov
telefon: 352465650, fax: 352465670

Protokol o zkoušce číslo: 1408/2020

Objednavatel: Rheinbraun Brennstoff GmbH spol. s r.o., Bucharova 1314/8 / , 15800 Praha 13
Datum zkoušení: 04.12.2020 - 04.01.2021
Zkušební metody: uvedeny u jednotlivých zkoušek
Odchyly od metod: nejsou
Odchyly od odběru: nejsou
Počet příloh: 1
Datum vyhotovení: 4.1.2021
Protokol vypracoval: Hornová Helena, email: hornova@suas.cz, telefon: 352 46 5674, 352 46 5697



Zodpovědný pracovník: Ing. Dyková Iveta, vedoucí Speciální laboratoře

Laboratoř akreditovaná
ČIA
pod číslem 1360
Sokolov
sekcce Centrální laboratoře

Status zkoušky: AKR Akreditovaná zkouška

Rozšířená nejistota jednotlivých stanovení je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

Výsledky stanovení se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Vypočtená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Rozdělovník ze dne: 04.01.2021 Zákazník originál elektronicky (michaela.cvikova@rwe.com)

Název vzorku: UNION brikety - vzorek platný pro prokazování kvality pro rok 2021(s platností od 1.1.2021)

Interní označení vzorku: S6822/2020/I

Předmět zkoušky: Tuhá paliva -fosilní palivo

Místo odběru: neuvedeno

Datum odběru: neuvedeno

Vzorek odebral: Vzorek dodán objednavatelem, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat

Postup odběru: -

Datum převzetí laboratoři: 04.12.2020

Úprava vzorku: Dle 000.PPO.CL.CL.7_2_1.16 Úprava vzorků tuhých paliv

Stanovení	Hodnota	Jednotky	Metoda zkoušení / Postup	Status zkoušky	Rozšířená nejistota	
Základní parametry						
Voda veškerá (W_t)	19,82	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.7_2_3.19	AKR	1,39	hm.zl. [%]
Popel bezvodý (A^d) při 815°C	3,65	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.7_2_8.19	AKR	0,18	hm.zl. [%]
Popel původní (A) při 815°C	2,93	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.7_2_8.19	AKR	0,15	hm.zl. [%]
Spalné teplo původní (Q_g)	20,71	MJ/kg	000.ZP.CL.CL.7_2_5.19 / A	AKR	1,45	MJ/kg
Výhřevnost původní (Q_t) dopočtem	19,39	MJ/kg	000.ZP.CL.CL.7_2_5.19 / A	AKR	1,94	MJ/kg
Elementární rozbor						
Síra veškerá původní (S_t)	0,28	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.7_2_11.19 / A	AKR	0,05	hm.zl. [%]

Síra veškerá bezvodá (S _t ^d)	0,35	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.7_2_11.19 / A	AKR	0,05	hm.zl. [%]
Vodík původní (H ^f)	3,86	hm.zl. [%]	000.ZP.CL.CL.7_2_11.19 / A	AKR	0,19	hm.zl. [%]

Seznam příloh:

Č. přílohy Název

1 Seznam použitých metod - Zakázka: 1408/2020

konec protokolu o zkoušce č. 1408/2020

Seznam použitých metod

Stanovení	Metoda / TPD	Název TPD	Zdrojová norma / Dokument	Plati pro vzorky
Voda veškerá	000.ZP.CL.CL.7_2_3.19	Stanovení vody gravimetricky	ČSN 44 1377	S6822/2020/I
Popel	000.ZP.CL.CL.7_2_8.19	Stanovení vody a popela termogravimetrickým analyzátořem a nedopalu dpočtem	ČSN ISO 1171	S6822/2020/I
Spalné teplo	000.ZP.CL.CL.7_2_5.19 / A	Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou v tlakové nádobě a výhřevnost dpočtem	ČSN ISO 1928	S6822/2020/I
Výhřevnost	000.ZP.CL.CL.7_2_5.19 / A	Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou v tlakové nádobě a výhřevnost dpočtem	ČSN ISO 1928	S6822/2020/I
Síra	000.ZP.CL.CL.7_2_11.19 / A	Stanovení síry (S), vodíku (H), uhlíku (C) infračervenou spektrometrií analyzátořem CHN+S a emisního faktoru, měrné sítmatosti, oxidu siřového a kyslíku dpočtem; Stanovení dusíku (N) tepelněvodivostní detekcí analyzátořem CHN	ČSN ISO 19579	S6822/2020/I
Vodík	000.ZP.CL.CL.7_2_11.19 / A	Stanovení síry (S), vodíku (H), uhlíku (C) infračervenou spektrometrií analyzátořem CHN+S a emisního faktoru, měrné sítmatosti, oxidu siřového a kyslíku dpočtem; Stanovení dusíku (N) tepelněvodivostní detekcí analyzátořem CHN	ČSN ISO 29541	S6822/2020/I

4

