



VUHU a.s.

Zkušební laboratoř

tř. Budovatelů 2830/3, 434 01 Most

Zkušební laboratoř č. 1078 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Pracoviště: Laboratoř paliv, odpadů a vod

Protokol o zkouškách č. 1205/2024/LPOV

Předmět zkoušky: tuhá paliva

Zadavatel: EP Resources CZ a.s., Českobratrská 3321/46, 702 00 Ostrava 2

Smlouva o dílo č.: Objednávka ze dne 03.12.2024

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu těchto zkoušek.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95 %.

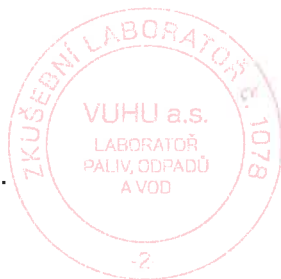
Nejistota měření nezahrnuje příspěvek nejistoty vzorkování.

V případě, že rozšířená nejistota měření není součástí protokolu, je k dispozici na vyžádání v laboratoři.

Laboratoř neodpovídá za informace a parametry poskytnuté zákazníkem, tyto parametry a informace jsou označeny hvězdičkou *.

Pokud byl vzorek odebrán pracovníkem laboratoře, jedná se o odběr v rozsahu akreditace, na odběr vzorku provedený zákazníkem se rozsah akreditace nevztahuje a výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku tak, jak byl přijat.

Přezkoumal:
zást. tech. vedoucího laboratoře
Ing. Lukáš Anděl



Schválil:
vedoucí zkušební laboratoře
Ing. Lukáš Anděl
V Mostě, dne 12.12.2024

Protokol vypracovala: Simona Lédlová

Počet výtisků: 2
Celk. počet stran: 2

Výtisk č.: 1
Strana č.: 1

Rozdělovník: výtisk č. 1 - zadavatel
výtisk č. 2 - laboratoř paliv, odpadů a vod

Pracoviště: Laboratoř paliv, odpadů a vod

Protokol o zkouškách č.: 1205/2024/LPOV
Celk. počet stran: 2

Výtisk č.: 1
Strana č.: 2

Datum odběru vzorku: neuvedeno
Datum převzetí vzorku: 04.12.2024

Označení vzorku:

dle objednatele: *
Hnědouhelné brikety

dle laboratoře:
Z3005/24

Odběr vzorku provedl zadavatel měření: ano
Odběr vzorku provedla laboratoř: ne

Místo odběru vzorku: neuvedeno
Místo provedení zkoušek: Zkušební laboratoř, tř. Budovatelů 2830/3,
434 01 Most

Datum provedení zkoušek: 04.12. až 12.12.2024

Zkoušky v rozsahu akreditace provedeny dle: stanovení obsahu vody, prchavé hořlaviny a popela termogravimetrickým analyzátořem TGA – IMP 099/LPOV (ČSN 44 1377)
stanovení spalného tepla kalorimetricky a výhřevnosti dopočtem z naměřených hodnot – IMP 072/LPOV (ČSN ISO 1928)

Zkoušky mimo rozsah akreditace provedeny dle: --
(Výsledky jsou označeny #)

Odchytky od zkušebního postupu: bez odchylek

Výsledky měření:

| označení vzorku | W ^a % | W _t ^r % | Q _s ^r MJ/kg | Q _s ^d MJ/kg |
|-----------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Z3005/24 | 8,05 | 11,07 | 20,76 | 23,35 |

Vysvětlivky:
W^a voda analytická
W_t^r voda veškerá

Q_s^r spalné teplo v původním stavu
Q_s^d spalné teplo v bezvodém stavu

Konec protokolu