



Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

Mlynská dolina 1, 817 04 Bratislava

Geoanalytické laboratóriá

Referenčné laboratórium MŽP SR pre geológiu a ŽP

Markušovská cesta 1, 052 01 Spišská Nová Ves



PROTOKOL O SKÚŠKE č. 3728/2025

Skúška: A - akreditovaná, N - neakreditovaná
Subdodávka: SA - akreditovaná, SN - neakreditovaná

Strana 1 z počtu 1
Počet príloh: 0

Počet výtlačkov: 3
Výtlačok číslo: 1

Objednávateľ: Kysucká obchodná spoločnosť s.r.o., Hviezdoslavova 1699, 022 01 Čadca
Zodpov. prac.: Vladimír Šunik
Telefón: +421 905 526 385
Mail: sunik@koscadca.sk
Objednávka: 050S/25
Zákazka: 25-00648
Počet vzoriek: 1

Dátum prevzatia vzoriek: 15.10.2025
Dátum vykonania skúšok od: 15.10.2025
Dátum vykonania skúšok do: 30.10.2025
Dátum vydania protokolu: 31.10.2025

Údaje o vzorkách:
Matrica: palivá
Identifikácia matrice:
Označenie: Čierne uhlie, Kocka 25-80mm

Vzorky odobral: objednávateľ
Miesto odberu:
Dátum odberu:
Typ odberu: N - neakreditovaný

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Lab. číslo - Označenie - Jednotka	25-003728 Čierne uhlie, Kocka 25-80mm	Metóda	Metodický predpis	Typ skúšky	
Spaľovacie teplo	Q _s (daf)	[MJ.kg ⁻¹]	32,2	K	IP 16.1	A
Výhrevnosť	Q _i (r)	[MJ.kg ⁻¹]	27,4	K	IP 16.1	A
Voda analytická	W ^a	[%]	4,64	G	IP 16.3	A
Voda celková	W _t ^r	[%]	7,17	G	IP 16.3	A
Popol	A (d)	[%]	4,31	G	IP 16.3	A
Popol	A (r)	[%]	4,00	G	IP 16.3	A
Element. analýza	C (d)	[%]	74,9	EA	IP 16.7	A
	H (d)	[%]	5,13	EA	IP 16.7	A
	N (d)	[%]	2,33	EA	IP 16.7	A
Síra celková	S _{celk.} (r)	[%]	0,59	EA	IP 16.7	A
Merná sirnatosť	S _m (r)	[g.MJ ⁻¹]	0,22	EA, V	IP 16.7	N

Poznámky:

- Skúšobné laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok.
- Skúšobné laboratórium nezodpovedá za dodané informácie od zákazníka, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (matrica, identifikácia matrice, označenie vzoriek, kto vzorky odobral, miesto odberu dátum odberu a typ odberu).
- Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola prijatá.
- Protokol o skúške môže byť bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukován iba ako celok.
- Akreditácia laboratória alebo jeho protokol o skúške sám osebe neznamená v žiadnom prípade schválenie výrobu orgánom udeľujúcim certifikáciu alebo akýmkoľvek iným orgánom.
- Reklamovať výsledky laboratórnych skúšok možno do 30 dní od dátumu odoslania výsledkov zákazníkovi.
- Akceptované a vybavované sú písomne podané žiadosti.
- Neistoty merania a medze stanovenia ku jednotlivým ukazovateľom sú dostupné na vyžiadanie zákazníka.

Popis skratiek:

d stav paliva-bezvody
r stav paliva-pôvodný
daf prepočet na horľavinu
G gravimetria

EA elementárna analýza s tepelno vodivostným detektorom
K kalorimetria
V výpočet
IP interný predpis

Výsledky preskúmal a schválil:

RNDr. Nováková Jarmila
vedúca oddelenia anorganických analýz

Protokol o skúške schválil:

RNDr. Šúra Roland
vedúci oddelenia prevádzky a prípravy vzoriek

