



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



Reg. No. 042/S-004

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 3018/2024

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

Počet výtlačkov : 3
Výtlačok číslo : 1

Strana 1 z počtu 1
Počet príloh : 0

Objednávateľ : FABA, s.r.o., Trate mládeže 11/1740, 969 01 Banská Štiavnica
Zodpov. prac. : Dušan Sedlák
Telefón : 0915 849753
Mail : fabafaba.sk
Objednávka : 12.8.2024
Zákazka : 24-00456
Počet vzoriek : 1

Dátum prevzatia vzoriek : 9.8.2024
Dátum vykonania skúšok od : 9.8.2024
do : 23.8.2024
Dátum vydania protokolu : 28.8.2024

Údaje o vzorkách :

Matrica : palivá
Identifikácia matrice : biopalivo - drevené brikety
Označenie :

Vzorky odoberal : objednávateľ
Miesto odberu :
Dátum odberu :

Výsledky skúšok

Ukazovateľ	Lab. číslo- Označenie	24-003018	Rozšírená neistota [%]	Medza stanovenia	Metóda	Metodický predpis	Typ skúšky	
Jednotka								
Výhrevnosť	Q _i (d)	[MJ.kg ⁻¹]	18,5	2		K	IP 16.1	A
Výhrevnosť	Q _i (r)	[MJ.kg ⁻¹]	16,8	2		K	IP 16.1	A
Voda celková	W _t	[%]	8,14	5	0,20	G	IP 16.3	A
Voda analytická	W ^a	[%]	5,94	5	0,20	G	IP 16.3	A
Popol	A (d)	[%]	1,34	10	0,20	G	IP 16.3	A
Element. analýza	C (d)	[%]	50,1	3	0,05	EA	IP 16.7	A
	H (d)	[%]	5,72	5	0,02	EA	IP 16.7	A
	N (d)	[%]	0,10	20	0,01	EA	IP 16.7	A

Rozšírená neistota : relatívna kombinovaná štandardná neistota s koeficientom pokrytia k=2, charakteristická neistota pre príslušný rozsah výsledkov analytického stanovenia.
Skúšobné laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok.
SL nezodpovedá za dodané informácie zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov.
Ak vzorku poskytol zákazník, výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke tak, ako bola prijatá.
Certifikát o skúške môže byť bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovateľný 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 zákazníkom.
Akceptované a vybavované sú písomne podané žiadosti.

Popis skratiek :

r	stav paliva-pôvodný	EA	elementárna analýza s tepelno vodivostným detektorom
d	stav paliva-bezvodý	K	kalorimetria
IP	interný predpis	G	gravimetria

Výsledky preskúmal a schválil :

RNDr. Nováková Jarmila
vedúca oddelenia anorganických analýz

Protokol o skúške schválil :

RNDr. Šúra Roland
vedúci oddelenia prevádzky a prípravy vzoriek
