



TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 1014

2020-11-04

Užsakovas: VŠĮ „Baltijos aplinkos forumas“, Kalvarijų g.8-17, Vilnius

Tiriamąjį ėminio identifikavimas: kodas, pavadinimas, kiekis -

K 1014-1 Vėlai nušienautos žolės biomasės granulės, 2,0 kg

Užsakovo pateikta informacija: ėminio atrinkimo vieta ir data, atrinkimo akto Nr. arba kitas lydintis dokumentas* - Dreverna (Klaipėdos r., Priekulės sav.). Ėminių paėmimo aktas 2020-10-22

Ėminių pristatė: Gintaras Riauba

Ėminių priėmė: 2020-10-26 produkto vadybininkė Sandra Padvolkskienė

Tyrimo metodai ir rezultatai:

Tyrimų parametras	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodai (žymuo)
Natūralioje medžiagoje:		
pH	5,52	Potenciometrinis
Drėgmė %	10,55	LST EN ISO 18134-1:2016
Sausos medžiagos %	89,45	
Bendras azotas (N) mg/kg	10690	LST EN ISO 16948:2015
Bendras fosforas (P) mg/kg	1117	LST EN ISO 16967:2015
Bendras kalis (K) mg/kg	8813	LST EN ISO 16967:2015
Bendra siera (S) mg/kg	482	LST EN ISO 16994:2016
Bendras chloras (Cl) mg/kg	5069	LST EN ISO 16994:2016
Sausoje medžiagoje:		
Pelenai %	6,46	LST EN ISO 18122:2016
Organinė medžiaga %	93,54	
Sauso kuro viršutinis izochorinis šilumingumas** kJ/kg	18770	LST EN ISO 18125:2017
Sauso kuro apatinis izobarinis šilumingumas** kJ/kg	17470	
Drėgno kuro apatinis šilumingumas** kJ/kg	15400	

* Analitinis skyrius už ėminių atrinkimą ir užsakovo pateiktą informaciją neatsako.

** Šilumingumo tyrimus atliko UAB „Enerstena“

Tyrimų atlikimo data : 2020-11-03

Kokybės kontrolės chemikė

Vyresnioji chemikė

Alma Ratkelienė

Virginija Kačiulienė



Tyrimo rezultatai gali būti pateiktam tiriamajam ėminiui.

Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. TP20-10-064

2020-10-28

Užsakovas:

Lietuvos Agrarinių ir Miškų Mokslų Centro Filialas
Agrocheminių Tyrimų Laboratorija
Savanorių pr. 287, LT-50127 Kaunas
analize@agrolab.lt

Ėminys gautas: 2020-10-26

Tyrimai baigti: 2020-10-28

Rezultatai:

Ėminio identifikacinis numeris	Ėminio aprašymas, pateiktas užsakovo, ėminio masė	Parametrai, matavimo vienetai, tyrimo metodai	Rezultatai
201026-13	Žolės biomasės granulės (vėlai nušienautos). K1014-1., ėminys Nr.1, VŠĮ, „Baltijos aplinkos forumas“, Kalvarijų g. 8-17, Vilnius. Ėminio ėmimo data, laikas: - Ėminio masė: 770,4 g	Sauso kuro viršutinis izochorinis šilumingumas*, kJ/kg pagal LST EN ISO 18125:2017	18770
		Sauso kuro apatinis izobarinis šilumingumas*, kJ/kg pagal LST EN ISO 18125:2017	17470
		Drėgno kuro apatinis šilumingumas, kJ/kg pagal LST EN ISO 18125:2017	15400

*Skaičiavimuose naudojami elementų kiekiai imami iš LST EN ISO 18125:2017 standarto G priedo: vandenilis – 6,3 %, deguonis – 43 %, azotas – 1,0 %, siera – 0,2 %.

Tyrimus atliko:

Laborantas
Simonas Blauzdys



Tvirtinu:

Laboratorijos vedėja
Jolita Mockuvienė



Kuro laboratorija už ėminių ėmimų ir užsakovo pateiktą informaciją neatsako. Ėminį paėmė užsakovas.
Be raštiško laboratorijos sutikimo atskiros tyrimo protokolo dalys neturi būti kopijuojamos ir dauginamos.
Tyrimo rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Tyrimų rezultatai konfidencialūs.