



TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 96

2023-02-10

Užsakovas: **UAB „Utenos šilumos tinklai“ Pramonės g. 11, Utena**

Tiriamąjio ėminio kodas, pavadinimas, kiekis ir identifikavimas:

K 96-1 medienos kuro pelenai, 0,5 kg

Užsakovo pateikta informacija: ėminio atrinkimo vieta ir data, atrinkimo akto Nr. arba kitas lydinčias dokumentas* - Raštas 2023-02-06

Ėminį pristatė: UAB „Utenos šilumos tinklai“, kuro vadybininkė Regina Stundžienė.

Ėminį priėmė: 2023-02-07, produkto vadybininkė Virginija Balnytė

Tyrimo metodai ir rezultatai:

Tyrimų parametras	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodai (žymuo)
pH	13,0	ISO 10390:2021
Sausoje medžiagoje:		
Organinė anglis %	1,68	LST EN 15936:2022
Fosforas (P) mg/kg	18167	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 6878:2004
Kalis (K) mg/kg	50000	LST EN 13657:2003, ISO 9964-3:1993
Kalcis (Ca) mg/kg	189417	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 7980:2000
Magnis (Mg) mg/kg	17167	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 15586:2004
Kadmis (Cd) mg/kg	7,80	
Arsenas (As) mg/kg	<1,5**	
Varis (Cu) mg/kg	81,1	
Cinkas (Zn) mg/kg	512	
Nikelis (Ni) mg/kg	6,63	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 11885:2009
Švinas (Pb) mg/kg	2,83	
Chromas (Cr) mg/kg	33,5	
Boras (B) mg/kg	184	
Vanadis (V) mg/kg	6,43	
Gyvsidabris (Hg) mg/kg	<0,02	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 12846:2012
Benzapirenas µg/kg	<0,5	LST EN 17503:2022

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

**<1,5- nustatymo riba

Tyrimų atlikimo data : 2023-02-09

Skyriaus vedėjas

Vyriausioji chemikė

Romas Mažeika

Ramutė Mickutė

Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.

Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.