



TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 1036

2024-10-24

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

Tiriamąjį ėminio kodas, pavadinimas, kiekis ir identifikavimas:

K 1036-1 Medienos kuro pelenai, 0,5 kg

Užsakovo pateikta informacija: ėminio atrinkimo vieta ir data, atrinkimo akto Nr. arba kitas lydintis dokumentas* - Prašymas dėl medienos kuro pelenų ištyrimo 2024-10-15

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

Ėminį priėmė: 2024-04-16, produkto vadybininkė Virginija Balnytė

Tyrimo metodai ir rezultatai:

Tyrimų parametras	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodai (žymuo)
pH	12,9	ISO 10390:2021
Sausoje medžiagoje:		
Organinė anglis %	0,69	LST EN 15936:2022
Fosforas (P) mg/kg	8773	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 6878:2004
Kalis (K) mg/kg	34299	LST EN 13657:2003, ISO 9964-3:1993
Kalcis (Ca) mg/kg	129417	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 7980:2000
Magnis (Mg) mg/kg	14333	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 11885:2009
Kadmis (Cd) mg/kg	<0,5**	
Arsenas (As) mg/kg	<1,5	
Varis (Cu) mg/kg	65,1	
Cinkas (Zn) mg/kg	43,5	
Nikelis (Ni) mg/kg	8,70	
Švinas (Pb) mg/kg	<2,5	
Chromas (Cr) mg/kg	57,4	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 12846:2012
Boras (B) mg/kg	125	
Vanadis (V) mg/kg	7,63	
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.

**<0,5- nustatymo riba

Tyrimų atlikimo data: 2024-10-23

Kokybės kontrolės chemikė

Vyriausioji chemikė

Alma Ratkelienė

Ramutė Mickutė

Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.

Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.