



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
MCMXXII

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITO
ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJOS
VERSLO IR SOCIALINĖS PARTNERYSTĖS CENTRAS

1(1) puslapis

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 1306

2025-01-16

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

Tiriamąjio ėminio kodas, pavadinimas, kiekis ir identifikavimas:

K 1306-1 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 2024-12-30

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

Ėminį priėmė: 2025-01-02, vyresnioji specialistė Virginija Balnytė

Tyrimo metodai ir rezultatai:

Tyrimų parametras	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodai (žymuo)
pH	12,9	ISO 10390:2021
Sausoje medžiagoje:		
Organinė anglis %	1,12	LST EN 15936:2022
Fosforas (P) mg/kg	8173	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 6878:2004
Kalis (K) mg/kg	128205	LST EN 13657:2003, ISO 9964-3:1993
Kalcis (Ca) mg/kg	134250	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 7980:2000
Magnis (Mg) mg/kg	17983	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 11885:2009
Kadmis (Cd) mg/kg	1,97	
Arsenas (As) mg/kg	<1,5**	
Varis (Cu) mg/kg	71,7	
Cinkas (Zn) mg/kg	252	
Nikelis (Ni) mg/kg	4,70	
Švinas (Pb) mg/kg	3,33	
Chromas (Cr) mg/kg	40,6	
Boras (B) mg/kg	125	
Vanadis (V) mg/kg	8,70	
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: 2025-01-

Vyresnioji specialistė

Vyresnioji specialistė

Alma Ratkelienė

Ramutė Mickutė

Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.

Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.