



TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 394

2024-04-16

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

Tiriamąjį ėminio kodas, pavadinimas, kiekis ir identifikavimas:

K 394-1 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 2024-04-08

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

Ėminį priėmė: 2024-04-09, produkto vadybininkė Virginija Balnytė

Tyrimo metodai ir rezultatai:

Tyrimų parametras	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodai (žymuo)
pH	12,2	ISO 10390:2021
Sausoje medžiagoje:		
Organinė anglis %	1,25	LST EN 15936:2022
Fosforas (P) mg/kg	7078	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 6878:2004
Kalis (K) mg/kg	48285	LST EN 13657:2003, ISO 9964-3:1993
Kalcis (Ca) mg/kg	149333	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 7980:2000
Magnis (Mg) mg/kg	16000	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 15586:2004
Kadmis (Cd) mg/kg	4,47	
Arsenas (As) mg/kg	<1,5**	
Varis (Cu) mg/kg	52,8	
Cinkas (Zn) mg/kg	187	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 11885:2009
Nikelis (Ni) mg/kg	7,77	
Švinas (Pb) mg/kg	4,20	
Chromas (Cr) mg/kg	34,7	
Boras (B) mg/kg	180	
Vanadis (V) mg/kg	12,3	
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: 2024-04-15

Skyriaus vedėjas

Vyriausio chemikė

Romas Mažeika

Ramutė Mickutė

Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.

Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.