



## TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 744

2023-07-24

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

Tiriamąjio ėminio kodas, pavadinimas, kiekis ir identifikavimas:

**K 744-1 medienos kuro pelenai, 0,5 kg**

Užsakovo pateikta informacija: ėminio atrinkimo vieta ir data, atrinkimo akto Nr. arba kitas lydintis dokumentas\* - Raštas 2023-07-17

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

Ėminį priėmė: 2023-07-18, produkto vadybininkė Virginija Balnytė

Tyrimo metodai ir rezultatai:

| Tyrimų parametras          | Tyrimo rezultatai | Tyrimo metodai (žymuo)                   |
|----------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| pH                         | 12,2              | ISO 10390:2021                           |
| <b>Sausoje medžiagoje:</b> |                   |                                          |
| Organinė anglis %          |                   | LST EN 15936:2022                        |
| Fosforas (P) mg/kg         | 16713             | LST EN 13657:2003, LST EN ISO 6878:2004  |
| Kalis (K) mg/kg            | 34167             | LST EN 13657:2003, ISO 9964-3:1993       |
| Kalcis (Ca) mg/kg          | 237250            | LST EN 13657:2003, LST EN ISO 7980:2000  |
| Magnis (Mg) mg/kg          | 20750             |                                          |
| Kadmis (Cd) mg/kg          | 4,13              | LST EN 13657:2003, LST EN ISO 15586:2004 |
| Arsenas (As) mg/kg         | <1,5**            |                                          |
| Varis (Cu) mg/kg           | 101               | LST EN 13657:2003, LST EN ISO 11885:2009 |
| Cinkas (Zn) mg/kg          | 195               |                                          |
| Nikelis (Ni) mg/kg         | 7,93              |                                          |
| Švinas (Pb) mg/kg          | <2,5              |                                          |
| Chromas (Cr) mg/kg         | 16,5              |                                          |
| Boras (B) mg/kg            | 206               |                                          |
| Vanadis (V) mg/kg          | 6,03              |                                          |
| 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: 2023-07-21

Skyriaus vedėjas

Vyresnioji chemikė

Romas Mažeika

Virginija Kačiulienė

Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.

Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.