

Techninė specifikacija

Kietojo biokuro ėminių pagrindinių kokybės rodiklių nustatymo paslaugos pirkimas

1. Pirkėjas-UAB „Plungės šilumos tinklai“.
2. Pirkimo objektas – kietojo biokuro ėminių, sudėtų į Vykdytojo pateiktą tarą, transportavimas paslaugos teikėjo sąskaita iš jų paėmimo vietos iki tyrimo laboratorijos bei tų ėminių pagrindinių kokybės rodiklių nustatymas:

Organinės anglies kiekis (% sausosios masės);

Fosforo (P), kalio (K), kalcio (Ca), magnio (Mg) koncentracijos (mg/kg sausosios masės);

Boro (B), vanadžio (V), švino (Pb), chromo (Cr), vario (Cu), nikelio (Ni), cinko (Zn), gyvsidabrio (Hg), arseno (As) koncentracijos (mg/kg sausosios masės);

Benz(a)pireno koncentracija $\mu\text{g}/\text{kg}$ sausosios masės);

Pelenų Ph.

Vykdytojas vykdo žemiau nurodytų rodiklių tyrimus:

| Tyrimo objektas ir galimas ėminių skaičius | Kokybiniai rodikliai | Maksimalus ėminių skaičius per mėnesį, vnt. |
|--|---|---|
| Kietasis biokuras, durpės | Pagrindiniai kokybiniai rodikliai | |
| | Visuminė drėgmė | 0 – 60 |
| | Pelenų kiekis sausajai būsenai | 0 – 60 |
| | Sausojo kuro apatinis ir viršutinis izochorinis šilumingumas | 0 – 60 |
| Pelenai | Organinė anglis C, fosforas P, vanadis V, švinas Pb, kadmio Cd, chromas Cr, varis Cu, nikelis Ni, cinkas Zn, gyvsidabris Hg, arsenas As, benzapirenai, pH | 2 k. per metus |
| Pelenai | Gama radionuklidai ^{137}Cs | 2 k. per metus |

Nurodytas preliminarus kiekis pasiūlymo kainai apskaičiuoti. Papildomų (nepagrindinių) rodiklių tyrimai ar didesnis kiekis tyrimų daromas atskiru Šalių susitarimu sutartomis sąlygomis.

3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo vieta - ėminiai į laboratoriją vežami iš V. Mačernio 19, Plungė, paslaugos teikėjo sąskaita.

4. Kietojo biokuro ėminių tyrimai pagrindiniams rodikliams nustatyti atliekami šiais terminais:

- drėgnumo nustatymas –ne ilgiau kaip per **vieną** darbo dieną nuo ėminio pristatymo į laboratoriją;

- pelenų kiekio nustatymas – ne ilgiau kaip per **dvi** darbo dienas nuo ėminio pristatymo į laboratoriją;

- šilumingumo nustatymas – ne ilgiau kaip per **tris** darbo dienas nuo ėminio pristatymo į laboratoriją;

- pelenų elementinės sudėties tyrimai - ne ilgiau kaip per **penkiolika** darbo dienų nuo ėminio pristatymo į laboratoriją;

- gama radionuklidų pelenuose nustatymas - ne ilgiau kaip per **penkiolika** darbo dienų nuo ėminio pristatymo į laboratoriją.

5. Vykdytojas kokybinių rodiklių tyrimus įsipareigoja atlikti pagal galiojančių standartų reikalavimus:

- pagrindinių kokybinių rodiklių tyrimai turi būti atliekami pagal galiojančius LST EN 14774, 14775, 14918 standartus.

6. Planuojamas paslaugos tiekimo terminas- 24 mėn.

Energetikos grupės vadovas Saulius Stankus