

## GAASI KVALITEEDI TUNNISTUS

november 2019.a.

### 1. Kuu keskmine koostis [ mol % ]

|                            |   |         |
|----------------------------|---|---------|
| metaan                     | CH <sub>4</sub>   | 96,491  |
| etaan                      | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>                                       | 1,995   |
| propaan                    | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>                                       | 0,472   |
| n-butaan                   | n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>                                    | 0,074   |
| 2-metüülpropaan            | CH <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>                 | 0,074   |
| lämmastik                  | N <sub>2</sub>  | 0,744   |
| süsihappegaas              | CO <sub>2</sub>   | 0,123   |
| 2,2-dimetüülpropaan        | CH <sub>3</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>    | 0,000   |
| 2-metüülbutaan             | CH <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> | 0,012   |
| n-pentaan                  | n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>                                    | 0,008   |
| süsiivesiniku fraktsioonid | C <sub>6</sub> ja kõrgemad  | 0,007   |
| Kokku                      |   | 100,000 |

### 2. Kuu keskmine kütteväärtus

2.1. alumine kütteväärtus **9,462 kWh/m<sup>3</sup> ( 34,06 MJ/m<sup>3</sup> )**  
 2.2. ülemine kütteväärtus **10,48 kWh/m<sup>3</sup> ( 37,74 MJ/m<sup>3</sup> )**

### 3. Kuu keskmine tihedus

3.1. tihedus **0,6940 kg/m<sup>3</sup>**  
 3.2. suhteline tihedus **0,5762**

### 4. Kuu keskmine Wobbe arv

**13,81 kWh/m<sup>3</sup> ( 49,72 MJ/m<sup>3</sup> )**

Märkus: Gaasi parameetrid on gaasi temperatuuril 20°C ja absoluutsel rõhul 101,325 kPa