

## GAASI KVALITEEDI TUNNISTUS

juuni 2019.a.

| 1. Kuu keskmine koostis    |   | [ mol % ] |
|----------------------------|---|-----------|
| metaan                     | CH <sub>4</sub>   | 96,781    |
| etaan                      | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>                                       | 1,822     |
| propaan                    | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>                                       | 0,400     |
| n-butaan                   | n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>                                    | 0,057     |
| 2-metüülpropaan            | CH <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>                 | 0,064     |
| lämmastik                  | N <sub>2</sub>  | 0,736     |
| süsihappegaas              | CO <sub>2</sub>   | 0,113     |
| 2,2-dimetüülpropaan        | CH <sub>3</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>    | 0,001     |
| 2-metüülbutaan             | CH <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> | 0,010     |
| n-pentaan                  | n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>                                    | 0,007     |
| süsvivesiniku fraktsioonid | C <sub>6</sub> ja kõrgemad  | 0,009     |
| Kokku                      |   | 100,000   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>2. Kuu keskmine kütteväärtus</b> |  |
| 2.1. alumine kütteväärtus           | 9,436 kWh/m <sup>3</sup> ( 33,97 MJ/m <sup>3</sup> ) |
| 2.2. ülemine kütteväärtus           | 10,45 kWh/m <sup>3</sup> ( 37,62 MJ/m <sup>3</sup> ) |
| <b>3. Kuu keskmine tihedus</b>      |  |
| 3.1. tihedus                        | 0,6914 kg/m <sup>3</sup>                             |
| 3.2. suhteline tihedus              | 0,5740   |
| <b>4. Kuu keskmine Wobbe arv</b>    | 13,79 kWh/m <sup>3</sup> ( 49,64 MJ/m <sup>3</sup> ) |

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