

## GAASI KVALITEEDI TUNNISTUS

mai 2019.a.

1. Kuu keskmine koostis		[ mol % ]
metaan	CH <sub>4</sub>	97,208
etaan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	1,599
propaan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,281
n-butaan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,041
2-metüülpropaan	CH <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	0,050
lämmastik	N <sub>2</sub>	0,668
süsihappegaas	CO <sub>2</sub>	0,131
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>	0,007
n-pentaan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,005
süsvivesiniku fraktsioonid	C <sub>6</sub> ja kõrgemad	0,009
Kokku		100,000

### 2. Kuu keskmine kütteväärtus

2.1. alumine kütteväärtus **9,398 kWh/m<sup>3</sup> ( 33,83 MJ/m<sup>3</sup> )**

2.2. ülemine kütteväärtus **10,42 kWh/m<sup>3</sup> ( 37,52 MJ/m<sup>3</sup> )**

### 3. Kuu keskmine tihedus

3.1. tihedus **0,688 kg/m<sup>3</sup>**

3.2. suhteline tihedus **0,5712**

### 4. Kuu keskmine Wobbe arv

**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