

## GAASI KVALITEEDI TUNNISTUS

oktoober 2018.a.

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

metaan	CH <sub>4</sub>	96,595
etaan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	1,994
propaan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,398
n-butaan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,058
2-metüülpropaan	CH <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	0,066
lämmastik	N <sub>2</sub>	0,703
süsihappegaas	CO <sub>2</sub>	0,156
2,2-dimetüülpropaan	CH <sub>3</sub> C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	0,002
2-metüülbutaan	CH <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	0,011
n-pentaan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,007
süsvivesiniku fraktsioonid	C <sub>6</sub> ja kõrgemad	0,010
Kokku		100,000

### 2. Kuu keskmine kütteväärtus

2.1. alumine kütteväärtus 9,445 kWh/m<sup>3</sup> ( 34,00 MJ/m<sup>3</sup> )

2.2. ülemine kütteväärtus 10,46 kWh/m<sup>3</sup> ( 37,67 MJ/m<sup>3</sup> )

### 3. Kuu keskmine tihedus

3.1. tihedus 0,6904 kg/m<sup>3</sup>

3.2. suhteline tihedus 0,5732

### 4. Kuu keskmine Wobbe arv

13,82 kWh/m<sup>3</sup> ( 49,75 MJ/m<sup>3</sup> )

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