

## GAASI KVALITEEDI TUNNISTUS

september 2017.a.

1. Kuu keskmine koostis		[ mol % ]
metaan	CH <sub>4</sub>	96,366
etaan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	2,148
propaan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,424
n-butaan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,065
2-metüülpropaan	CH <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	0,073
lämmastik	N <sub>2</sub>	0,723
süsihappegaas	CO <sub>2</sub>	0,167
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>	0,012
n-pentaan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,009
süsvesiniku fraktsioonid	C <sub>6</sub> ja kõrgemad	0,011
Kokku		100,000

### 2. Kuu keskmine kütteväärtus

2.1. alumine kütteväärtus 9,461 kWh/m<sup>3</sup> ( 34,06 MJ/m<sup>3</sup> )

2.2. ülemine kütteväärtus 10,49 kWh/m<sup>3</sup> ( 37,76 MJ/m<sup>3</sup> )

### 3. Kuu keskmine tihedus

3.1. tihedus 0,6946 kg/m<sup>3</sup>

3.2. suhteline tihedus 0,5767

### 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