

## GAASI KVALITEEDI TUNNISTUS

aprill 2017.a.

1. Kuu keskmine koostis		[ mol % ]
metaan	CH <sub>4</sub>	96,318
etaan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	2,115
propaan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,484
n-butaan	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,077
2-metüülpropaan	CH <sub>3</sub> CH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>3</sub>	0,080
lämmastik	N <sub>2</sub>	0,749
süsihappegaas	CO <sub>2</sub>	0,139
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>	0,015
n-pentaan	n-C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,010
süsvesiniku fraktsioonid	C <sub>6</sub> ja kõrgemad	0,012
Kokku		100,000

### 2. Kuu keskmine kütteväärtus

2.1. alumine kütteväärtus 9,474 kWh/m<sup>3</sup> ( 34,11 MJ/m<sup>3</sup> )

2.2. ülemine kütteväärtus 10,50 kWh/m<sup>3</sup> ( 37,81 MJ/m<sup>3</sup> )

### 3. Kuu keskmine tihedus

3.1. tihedus 0,6954 kg/m<sup>3</sup>

3.2. suhteline tihedus 0,5774

### 4. Kuu keskmine Wobbe arv

13,82 kWh/m<sup>3</sup> ( 49,76 MJ/m<sup>3</sup> )

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