


**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Kutina**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina  
Datum uzorkovanja: 05.10.2018.  
Datum dostave uzorka: 05.10.2018.  
Datum ispitivanja: 05.10.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2207

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav           | Molni udio<br>% (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N <sub>2</sub>   | 0,980                       |
| CO <sub>2</sub>  | 0,159                       |
| C <sub>1</sub>   | 95,599                      |
| C <sub>2</sub>   | 2,408                       |
| C <sub>3</sub>   | 0,627                       |
| i-C <sub>4</sub> | 0,095                       |
| n-C <sub>4</sub> | 0,092                       |
| i-C <sub>5</sub> | 0,016                       |
| n-C <sub>5</sub> | 0,012                       |
| C <sub>6+</sub>  | 0,012                       |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

|   | Referentni uvjeti |           |
|---|-------------------|-----------|
|   | (15/15 °C)        | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ): | 38,599            | 40,694    |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):  | 34,793            | 36,715    |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):                 | 50,607            | 53,347    |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):                  | 45,617            | 48,131    |
| Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):                             | 0,7129            | 0,7524    |
| Relativna gustoća (zrak=1):                               | 0,5817            | 0,5819    |
| Molarna masa (kg/kmol):                                   | 16,821            | 16,821    |