



**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 04.05.2017.  
Datum dostave uzorka: 04.05.2017.  
Datum ispitivanja: 06.05.2017.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p = 33,35 \text{ bar}$ ,  $t = 9:00 \text{ h}$   
Primjedba: Ev. broj 1149

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

| Sastav           | Molni udio<br>% (bez zraka) |
|------------------|-----------------------------|
| N <sub>2</sub>   | 0,698                       |
| CO <sub>2</sub>  | 0,370                       |
| C <sub>1</sub>   | 95,083                      |
| C <sub>2</sub>   | 2,769                       |
| C <sub>3</sub>   | 0,786                       |
| i-C <sub>4</sub> | 0,121                       |
| n-C <sub>4</sub> | 0,123                       |
| i-C <sub>5</sub> | 0,019                       |
| n-C <sub>5</sub> | 0,015                       |
| C <sub>6+</sub>  | 0,016                       |

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

|   | Referentni uvjeti |           |
|---|-------------------|-----------|
|   | (15/15 °C)        | (25/0 °C) |
| Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ): | 38,879            | 40,990    |
| Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):  | 35,053            | 36,990    |
| Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):                 | 50,747            | 53,496    |
| Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):                  | 45,754            | 48,276    |
| Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):                             | 0,7193            | 0,7592    |
| Relativna gustoća (zrak=1):                               | 0,5869            | 0,5871    |
| Molarna masa (kg/kmol):                                   | 16,971            | 16,971    |