

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 08.06.2015.  
Datum dostave uzorka: 08.06.2015.  
Datum ispitivanja: 08.06.2015.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,67$  bar  
Primjedba: Ev. broj 892

 HRN EN ISO 6974-5:2014

| Sastav           | Mas %<br>(bez zraka) | Mol %<br>(bez zraka) |
|------------------|----------------------|----------------------|
| N <sub>2</sub>   | 0,88                 | 0,53                 |
| CO <sub>2</sub>  | 0,62                 | 0,24                 |
| C <sub>1</sub>   | 90,10                | 95,20                |
| C <sub>2</sub>   | 5,16                 | 2,91                 |
| C <sub>3</sub>   | 2,11                 | 0,81                 |
| i-C <sub>4</sub> | 0,45                 | 0,13                 |
| n-C <sub>4</sub> | 0,45                 | 0,13                 |
| i-C <sub>5</sub> | 0,09                 | 0,02                 |
| n-C <sub>5</sub> | 0,04                 | 0,01                 |
| C <sub>6+</sub>  | 0,10                 | 0,02                 |

 HRN EN ISO 6976:2008

|   | Referentni uvjeti |           |
|---|-------------------|-----------|
|   | (15/15 °C)        | (25/0 °C) |
| Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ) | 39,06             | 41,18     |
| Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )  | 35,22             | 37,17     |
| Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )         | 51,01             | 53,78     |
| Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )                    | 0,7184            | 0,7582    |
| Relativna gustoća (Zrak=1)                      | 0,5863            | 0,5864    |
| Molarna masa (kg/kmol):                         | 16,949            |           |
| Specifična plinska konstanta (J/kgK):           | 490,55            |           |