

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: MRC Ludbreg
 Datum uzorkovanja: 04.11.2016.
 Datum dostave uzorka: 04.11.2016.
 Datum ispitivanja: 07.11.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34,02$ bar, $t=9:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 2424

 HRN EN ISO 6974-5:2014

| Sastav | Mas % (bez zraka) | Mol % (bez zraka) |
|------------------|----------------------|----------------------|
| N ₂ | 1,05 | 0,63 |
| CO ₂ | 0,50 | 0,19 |
| C ₁ | 91,78 | 96,02 |
| C ₂ | 4,03 | 2,25 |
| C ₃ | 1,73 | 0,66 |
| i-C ₄ | 0,38 | 0,11 |
| n-C ₄ | 0,35 | 0,10 |
| i-C ₅ | 0,09 | 0,02 |
| n-C ₅ | 0,04 | 0,01 |
| C ₆₊ | 0,05 | 0,01 |

 HRN EN ISO 6976:2008

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³) | 38,71 | 40,82 |
| Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³) | 34,90 | 36,82 |
| Wobbe-ova značajka (MJ/m ³) | 50,81 | 53,57 |
| Gustoća (kg/m ³) | 0,7114 | 0,7508 |
| Relativna gustoća (Zrak=1) | 0,5805 | 0,5807 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 16,785 | |
| Specifična plinska konstanta (J/kgK): | 495,35 | |