

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg
 Datum uzorkovanja: 17.05.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.05.2016.
 Datum ispitivanja: 18.05.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33,29$ bar, $t=9:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 1245

 HRN EN ISO 6974-5:2014

| Sastav | Mas % <i>(bez zraka)</i> | Mol % <i>(bez zraka)</i> |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 1,28 | 0,79 |
| CO ₂ | 1,40 | 0,55 |
| C ₁ | 86,80 | 93,57 |
| C ₂ | 6,16 | 3,54 |
| C ₃ | 2,88 | 1,13 |
| i-C ₄ | 0,60 | 0,18 |
| n-C ₄ | 0,57 | 0,17 |
| i-C ₅ | 0,13 | 0,03 |
| n-C ₅ | 0,08 | 0,02 |
| C ₆₊ | 0,10 | 0,02 |

 HRN EN ISO 6976:2008

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³) | 39,31 | 41,44 |
| Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³) | 35,46 | 37,42 |
| Wobbe-ova značajka (MJ/m ³) | 50,82 | 53,57 |
| Gustoća (kg/m ³) | 0,7331 | 0,7737 |
| Relativna gustoća (Zrak=1) | 0,5983 | 0,5984 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,294 | |
| Specifična plinska konstanta (J/kgK): | 480,77 | |