

Kromatografska analiza plina

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Naziv uzorka: | Zabok |
| Mjesto uzorkovanja: | MRC Zabok |
| Datum uzorkovanja: | 05.09.2016. |
| Datum dostave uzorka: | 05.09.2016. |
| Datum ispitivanja: | 06.09.2016. |
| Uvjeti uzorkovanja: | $p=37,7$ bar, $t=6:30$ h |
| Primjedba: | Ev. broj 2049 |


 modificirana HRN EN ISO 6974-5:2014

| Sastav | Mas % <i>(bez zraka)</i> | Mol % <i>(bez zraka)</i> |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| N ₂ | 1,04 | 0,63 |
| CO ₂ | 0,60 | 0,23 |
| C ₁ | 89,55 | 94,92 |
| C ₂ | 5,25 | 2,97 |
| C ₃ | 2,36 | 0,91 |
| i-C ₄ | 0,51 | 0,15 |
| n-C ₄ | 0,48 | 0,14 |
| i-C ₅ | 0,13 | 0,03 |
| n-C ₅ | 0,08 | 0,02 |
| C ₆₊ | 0,00 | 0,00 |


 HRN EN ISO 6976:2008

| | Referentni uvjeti | |
|---|-------------------|-----------|
| | (15/15 °C) | (25/0 °C) |
| Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³) | 39,12 | 41,25 |
| Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³) | 35,28 | 37,23 |
| Wobbe-ova značajka (MJ/m ³) | 51,01 | 53,78 |
| Gustoća (kg/m ³) | 0,7208 | 0,7607 |
| Relativna gustoća (Zrak=1) | 0,5882 | 0,5884 |
| Molarna masa (kg/kmol): | 17,005 | |
| Specifična plinska konstanta (J/kgK): | 488,94 | |