

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje  
Datum uzorkovanja: 18.01.2017.  
Datum dostave uzorka: 18.01.2017.  
Datum ispitivanja: 18.01.2017.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,4$  bar,  $t=8:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 108

 HRN EN ISO 6974-5:2014

| Sastav           | Mas %<br>(bez zraka) | Mol %<br>(bez zraka) |
|------------------|----------------------|----------------------|
| N <sub>2</sub>   | 0,99                 | 0,59                 |
| CO <sub>2</sub>  | 0,55                 | 0,21                 |
| C <sub>1</sub>   | 91,97                | 96,12                |
| C <sub>2</sub>   | 4,00                 | 2,23                 |
| C <sub>3</sub>   | 1,60                 | 0,61                 |
| i-C <sub>4</sub> | 0,35                 | 0,10                 |
| n-C <sub>4</sub> | 0,31                 | 0,09                 |
| 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> ) | 38,68             | 40,78     |
| Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )  | 34,87             | 36,80     |
| Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )         | 50,79             | 53,54     |
| Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )                    | 0,7107            | 0,7500    |
| Relativna gustoća (Zrak=1)                      | 0,5799            | 0,5801    |
| Molarna masa (kg/kmol):                         | 16,767            |           |
| Specifična plinska konstanta (J/kgK):           | 495,88            |           |