

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**  
 Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje  
 Datum uzorkovanja: 20.09.2016.  
 Datum dostave uzorka: 20.09.2016.  
 Datum ispitivanja: 20.09.2016.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p=35,50$  bar,  $t=8:00$  h  
 Primjedba: Ev. broj 2132


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,04	0,63
CO <sub>2</sub>	0,57	0,22
C <sub>1</sub>	90,21	95,29
C <sub>2</sub>	4,72	2,66
C <sub>3</sub>	2,26	0,87
i-C <sub>4</sub>	0,48	0,14
n-C <sub>4</sub>	0,45	0,13
i-C <sub>5</sub>	0,13	0,03
n-C <sub>5</sub>	0,09	0,02
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	39,01	41,13
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	35,17	37,12
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,96	53,72
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7183	0,7581
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5861	0,5863
Molarna masa (kg/kmol):	16,946	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,64	