



## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje  
Datum uzorkovanja: 05.06.2017.  
Datum dostave uzorka: 05.06.2017.  
Datum ispitivanja: 07.06.2017.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p = 35,61$  bar,  $t = 8:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1393

 HRN EN ISO 6974-5: 2014 – rezultati mjerenja:

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,601
CO <sub>2</sub>	0,200
C <sub>1</sub>	95,654
C <sub>2</sub>	2,499
C <sub>3</sub>	0,762
i-C <sub>4</sub>	0,120
n-C <sub>4</sub>	0,116
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,880	40,991
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,051	36,987
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,912	53,669
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,897	48,427
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7147	0,7543
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5832	0,5834
Molarna masa (kg/kmol):	16,862	16,862