

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje  
Datum uzorkovanja: 04.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2019.  
Datum ispitivanja: 07.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=30,42$  bar,  $t=08:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 36

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,862
CO <sub>2</sub>	0,464
C <sub>1</sub>	95,113
C <sub>2</sub>	2,571
C <sub>3</sub>	0,715
i-C <sub>4</sub>	0,102
n-C <sub>4</sub>	0,112
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,016
C <sub>6+</sub>	0,024

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,675	40,775
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,866	36,792
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,491	53,225
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,518	48,027
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7190	0,7589
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5867	0,5869
Molarna masa (kg/kmol):	16,964	16,964