

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje  
Datum uzorkovanja: 17.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 17.05.2019.  
Datum ispitivanja: 20.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,30$  bar,  $t=08:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1117

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,604
CO <sub>2</sub>	0,225
C <sub>1</sub>	95,979
C <sub>2</sub>	2,372
C <sub>3</sub>	0,590
i-C <sub>4</sub>	0,098
n-C <sub>4</sub>	0,090
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,013

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,688	40,788
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,872	36,798
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,785	53,535
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,775	48,298
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7112	0,7506
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5803	0,5805
Molarna masa (kg/kmol):	16,780	16,780