


 <b>INDUSTRIJA NAFTE, d.d.</b> Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanja Istraživanja stijena i fluida	<b>Transportni sustav</b> <b>Kromatografske analize prirodnog plina</b>		Oznaka: 50000368-246/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 20/26
			Datum: 10.07.2017.	


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Donja Dubrava**  
 Mjesto uzorkovanja: MRS Donje Međimurje  
 Datum uzorkovanja: 06.07.2017.  
 Datum dostave uzorka: 06.07.2017.  
 Datum ispitivanja: 06.07.2017.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p = 37,45 \text{ bar}$ ,  $t = 8:00 \text{ h}$   
 Primjedba: Ev. broj 1643

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,718
CO <sub>2</sub>	0,379
C <sub>1</sub>	95,077
C <sub>2</sub>	2,735
C <sub>3</sub>	0,783
i-C <sub>4</sub>	0,121
n-C <sub>4</sub>	0,124
i-C <sub>5</sub>	0,025
n-C <sub>5</sub>	0,019
C <sub>6+</sub>	0,019

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,873	40,984
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,048	36,985
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,728	53,476
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,737	48,258
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7196	0,7595
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5872	0,5874
Molarna masa (kg/kmol):	16,979	16,979