


 <b>INDUSTRIJA NAFTE, d.d.</b> Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje Istraživanja stijena i fluida	<b>Transportni sustav</b> <b>Kromatografske analize prirodnog plina</b>		Oznaka: 50000368-357/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/26
			Datum: 23.10.2017.	


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
 Datum uzorkovanja: 17.10.2017.  
 Datum dostave uzorka: 17.10.2017.  
 Datum ispitivanja: 17.10.2017.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p = 32,8 \text{ bar}$ ,  $t = 09:00 \text{ h}$   
 Primjedba: Ev. broj 2365

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,679
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,435
C <sub>2</sub>	4,677
C <sub>3</sub>	0,203
i-C <sub>4</sub>	0,004
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,842	39,896
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,118	36,003
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,068	51,725
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,240	46,678
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7289	0,7693
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5948	0,5949
Molarna masa (kg/kmol):	17,198	17,198