


 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-313/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/26
			Datum: 07.09.2017.	


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg
 Datum uzorkovanja: 05.09.2017.
 Datum dostave uzorka: 05.09.2017.
 Datum ispitivanja: 05.09.2017.
 Uvjeti uzorkovanja: $p = 36,39 \text{ bar}$, $t = 09:00 \text{ h}$
 Primjedba: Ev. broj 2071

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,621
CO ₂	0,221
C ₁	95,571
C ₂	2,514
C ₃	0,780
i-C ₄	0,123
n-C ₄	0,120
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,015
C ₆₊	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,883	40,995
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,055	36,992
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,886	53,641
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,875	48,403
Gustoća (kg/m ³):	0,7156	0,7552
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5839	0,5841
Molarna masa (kg/kmol):	16,883	16,883