


 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje Istraživanje stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-322/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/26
			Datum: 22.09.2017.	


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg
 Datum uzorkovanja: 18.09.2017.
 Datum dostave uzorka: 18.09.2017.
 Datum ispitivanja: 18.09.2017.
 Uvjeti uzorkovanja: $p = 36,425 \text{ bar}$, $t = 9:00 \text{ h}$
 Primjedba: Ev. broj 2125

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,610
CO ₂	0,178
C ₁	95,805
C ₂	2,381
C ₃	0,741
i-C ₄	0,118
n-C ₄	0,114
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,016
C ₆₊	0,016

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,841	40,950
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,015	36,949
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,901	53,657
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,886	48,415
Gustoća (kg/m ³):	0,7136	0,7531
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5823	0,5824
Molarna masa (kg/kmol):	16,836	16,836