

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025 · HAA  TEST	Oznaka: 50000368-066/18	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/27
			Datum: 23.02.2018.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: **MRČ Ludbreg**
 Datum uzorkovanja: **19.02.2018.**
 Datum dostave uzorka: **19.02.2018.**
 Datum ispitivanja: **19.02.2018.**
 Uvjeti uzorkovanja: **$p=30,76$ bar, $t=09:00$ h**
 Primjedba: **Ev. broj 414**

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,820
CO ₂	0,438
C ₁	95,269
C ₂	2,654
C ₃	0,581
i-C ₄	0,088
n-C ₄	0,092
i-C ₅	0,020
n-C ₅	0,015
C ₆₊	0,023

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,616	40,712
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,810	36,733
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,495	53,229
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,518	48,027
Gustoća (kg/m ³):	0,7167	0,7564
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5848	0,5850
Molarna masa (kg/kmol):	16,910	16,910