

 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  1048 TEST	Oznaka: 50000368-064/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/28
			Datum: 08.02.2019.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg
 Datum uzorkovanja: 06.02.2019.
 Datum dostave uzorka: 06.02.2019.
 Datum ispitivanja: 07.02.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=32,0$ bar, $t=09:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 277

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,802
CO ₂	0,348
C ₁	95,536
C ₂	2,378
C ₃	0,681
i-C ₄	0,099
n-C ₄	0,103
i-C ₅	0,020
n-C ₅	0,014
C ₆₊	0,019

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,646	40,744
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,837	36,762
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,583	53,322
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,597	48,110
Gustoća (kg/m ³):	0,7154	0,7550
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5837	0,5839
Molarna masa (kg/kmol):	16,878	16,878