

 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: 50000368-360/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/28
			Datum: 12.08.2019.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg
 Datum uzorkovanja: 06.08.2019.
 Datum dostave uzorka: 06.08.2019.
 Datum ispitivanja: 06.08.2019.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34,561$ bar, $t=09:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 1824

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,552
CO ₂	0,273
C ₁	96,001
C ₂	2,471
C ₃	0,510
i-C ₄	0,085
n-C ₄	0,072
i-C ₅	0,013
n-C ₅	0,009
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):	38,641	40,738
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,828	36,752
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,749	53,497
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,741	48,262
Gustoća (kg/m ³):	0,7105	0,7498
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5797	0,5799
Molarna masa (kg/kmol):	16,763	16,763