

 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: 50000368-365/18	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/28
			Datum: 23.10.2018.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg
 Datum uzorkovanja: 17.10.2018.
 Datum dostave uzorka: 17.10.2018.
 Datum ispitivanja: 17.10.2018.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33,672$ bar, $t=09:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 2281

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	3,448
CO ₂	0,000
C ₁	91,696
C ₂	4,689
C ₃	0,163
i-C ₄	0,003
n-C ₄	0,001
i-C ₅	0,000
n-C ₅	0,000
C ₆₊	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	37,909	39,967
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,178	36,066
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	49,210	51,874
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	44,366	46,812
Gustoća (kg/m ³):	0,7273	0,7676
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5935	0,5936
Molarna masa (kg/kmol):	17,160	17,160