

 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: 50000368-327/18	
			Izdanje: 00	Stranica: 14/29
			Datum: 26.09.2018.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zabok**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Zabok
 Datum uzorkovanja: 17.09.2018.
 Datum dostave uzorka: 17.09.2018.
 Datum ispitivanja: 17.09.2018.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=07:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 2052

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,665
CO ₂	0,179
C ₁	95,827
C ₂	2,350
C ₃	0,719
i-C ₄	0,111
n-C ₄	0,108
i-C ₅	0,018
n-C ₅	0,013
C ₆₊	0,010

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,775	40,880
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,953	36,884
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,837	53,590
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,827	48,352
Gustoća (kg/m ³):	0,7129	0,7524
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5817	0,5819
Molarna masa (kg/kmol):	16,821	16,821