


 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-339/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/26
			Datum: 09.10.2017.	


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Zabok
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Zabok
Datum uzorkovanja:	06.10.2017.
Datum dostave uzorka:	06.10.2017.
Datum ispitivanja:	06.10.2017.
Uvjeti uzorkovanja:	$p = 33,5 \text{ bar}$, $t = 07:30 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 2274

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,567
CO ₂	0,221
C ₁	95,967
C ₂	2,418
C ₃	0,593
i-C ₄	0,099
n-C ₄	0,091
i-C ₅	0,017
n-C ₅	0,012
C ₆₊	0,015

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,723	40,825
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,904	36,833
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,825	53,577
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,812	48,337
Gustoća (kg/m ³):	0,7114	0,7508
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5805	0,5806
Molarna masa (kg/kmol):	16,785	16,785