


 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanja Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-295/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/26
			Datum: 24.08.2017.	


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Zabok
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Zabok
Datum uzorkovanja:	18.08.2017.
Datum dostave uzorka:	18.08.2017.
Datum ispitivanja:	18.08.2017.
Uvjeti uzorkovanja:	$p = 37,04 \text{ bar}$, $t = 7:30 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 1967

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,656
CO ₂	0,167
C ₁	96,128
C ₂	2,141
C ₃	0,653
i-C ₄	0,106
n-C ₄	0,103
i-C ₅	0,019
n-C ₅	0,014
C ₆₊	0,013

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,682	40,782
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,867	36,793
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,798	53,549
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,787	48,311
Gustoća (kg/m ³):	0,7106	0,7500
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5799	0,5800
Molarna masa (kg/kmol):	16,767	16,767