


 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanja Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-246/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/26
			Datum: 10.07.2017.	


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Zabok
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Zabok
Datum uzorkovanja:	03.07.2017.
Datum dostave uzorka:	03.07.2017.
Datum ispitivanja:	03.07.2017.
Uvjeti uzorkovanja:	$p = 38 \text{ bar}$, $t = 7:30 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 1592

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,686
CO ₂	0,375
C ₁	95,141
C ₂	2,723
C ₃	0,769
i-C ₄	0,120
n-C ₄	0,122
i-C ₅	0,025
n-C ₅	0,018
C ₆₊	0,021

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,875	40,986
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,049	36,986
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,747	53,495
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,753	48,274
Gustoća (kg/m ³):	0,7192	0,7590
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5868	0,5870
Molarna masa (kg/kmol):	16,968	16,968