


 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: 17/26
			Datum: 10.07.2017.	


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Ludbreg
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Ludbreg
Datum uzorkovanja:	06.07.2017.
Datum dostave uzorka:	06.07.2017.
Datum ispitivanja:	06.07.2017.
Uvjeti uzorkovanja:	$p = 37,53 \text{ bar}$, $t = 9:00 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 1644

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,698
CO ₂	0,319
C ₁	95,078
C ₂	2,741
C ₃	0,840
i-C ₄	0,129
n-C ₄	0,131
i-C ₅	0,025
n-C ₅	0,019
C ₆₊	0,020

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,952	41,067
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,121	37,062
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,823	53,576
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,824	48,350
Gustoća (kg/m ³):	0,7199	0,7597
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5874	0,5876
Molarna masa (kg/kmol):	16,984	16,984