


 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-286/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 17/26
			Datum: 10.08.2017.	


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Ludbreg
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Ludbreg
Datum uzorkovanja:	04.08.2017.
Datum dostave uzorka:	04.08.2017.
Datum ispitivanja:	07.08.2017.
Uvjeti uzorkovanja:	$p = 36,73 \text{ bar}$, $t = 9:00 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 1887

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,691
CO ₂	0,323
C ₁	95,467
C ₂	2,533
C ₃	0,701
i-C ₄	0,112
n-C ₄	0,113
i-C ₅	0,022
n-C ₅	0,017
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):	38,780	40,886
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,960	36,892
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,727	53,474
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,731	48,251
Gustoća (kg/m ³):	0,7162	0,7559
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5844	0,5846
Molarna masa (kg/kmol):	16,898	16,898