


 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina		Oznaka: 50000368-222/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/28
			Datum: 26.04.2019.	


Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kutina
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	18.04.2019.
Datum dostave uzorka:	18.04.2019.
Datum ispitivanja:	18.04.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=09:10$ h
Primjedba:	Ev. broj 890

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	1,510
CO ₂	0,136
C ₁	94,642
C ₂	2,975
C ₃	0,555
i-C ₄	0,078
n-C ₄	0,074
i-C ₅	0,013
n-C ₅	0,009
C ₆₊	0,008

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,486	40,575
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,693	36,610
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,316	53,041
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,358	47,858
Gustoća (kg/m ³):	0,7170	0,7567
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5850	0,5852
Molarna masa (kg/kmol):	16,916	16,916