

 <b>INA</b> INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama <b>Istraživanja stijena i fluida</b>	<b>Transportni sustav</b> <b>Kromatografske analize prirodnog</b> <b>plina</b>		Oznaka: 50000368-318/18	
			Izdanje: 00	Stranica: 7/25
			Datum: 12.09.2018.	

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Kutina</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	04.09.2018.
Datum dostave uzorka:	04.09.2018.
Datum ispitivanja:	04.09.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=32,5$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 1934

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,676
CO <sub>2</sub>	0,206
C <sub>1</sub>	95,502
C <sub>2</sub>	2,537
C <sub>3</sub>	0,785
i-C <sub>4</sub>	0,123
n-C <sub>4</sub>	0,121
i-C <sub>5</sub>	0,021
n-C <sub>5</sub>	0,015
C <sub>6+</sub>	0,014

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,883	40,994
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,055	36,992
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,874	53,629
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,865	48,393
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7159	0,7556
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5842	0,5843
Molarna masa (kg/kmol):	16,890	16,890