


 <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: 50000368-189/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/28
			Datum: 10.04.2019.	

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Kutina</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	03.04.2019.
Datum dostave uzorka:	03.04.2019.
Datum ispitivanja:	03.04.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=32,5$ bar, $t=09:01$ h
Primjedba:	Ev. broj 720

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,406
CO <sub>2</sub>	0,145
C <sub>1</sub>	94,801
C <sub>2</sub>	2,886
C <sub>3</sub>	0,571
i-C <sub>4</sub>	0,081
n-C <sub>4</sub>	0,077
i-C <sub>5</sub>	0,014
n-C <sub>5</sub>	0,010
C <sub>6+</sub>	0,009

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,514	40,605
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,719	36,637
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,374	53,102
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,410	47,913
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7164	0,7561
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5846	0,5847
Molarna masa (kg/kmol):	16,903	16,903