


 <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: 50000368-249/18	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/27
			Datum: 09.07.2018.	

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Kutina</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	04.07.2018.
Datum dostave uzorka:	04.07.2018.
Datum ispitivanja:	05.07.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=35,36$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 1463

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,561
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,538
C <sub>2</sub>	4,544
C <sub>3</sub>	0,339
i-C <sub>4</sub>	0,011
n-C <sub>4</sub>	0,007
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,000

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,936	39,996
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,205	36,095
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,175	51,838
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,338	46,782
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7294	0,7697
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5951	0,5953
Molarna masa (kg/kmol):	17,209	17,209