

 <p><b>INA</b> INDUSTRIJA NAFTE, d.d.</p> <p>Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida</p>	<p><b>Transportni sustav</b></p> <p><b>Kromatografske analize prirodnog plina</b></p>		Oznaka: 50000368-244/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 8/28
			Datum: 09.05.2019.	


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Kutina</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRS Kutina
Datum uzorkovanja:	07.05.2019.
Datum dostave uzorka:	07.05.2019.
Datum ispitivanja:	07.05.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=09:00$ h
Primjedba:	Ev. broj 1041

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,298
CO <sub>2</sub>	0,144
C <sub>1</sub>	95,056
C <sub>2</sub>	2,750
C <sub>3</sub>	0,560
i-C <sub>4</sub>	0,081
n-C <sub>4</sub>	0,078
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> ):	38,511	40,601
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,714	36,632
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,422	53,152
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,451	47,956
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7149	0,7545
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5833	0,5835
Molarna masa (kg/kmol):	16,867	16,867