

 <b>INA</b> INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	<b>Transportni sustav</b> <b>Kromatografske analize prirodnog</b> <b>plina</b>	 17025-HAA 1048 TEST	Oznaka: 50000368-083/19	
			Izdanje: 00	Stranica: 14/28
			Datum: 25.02.2019.	

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	19.02.2019.
Datum dostave uzorka:	19.02.2019.
Datum ispitivanja:	20.02.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=35$ bar, $t=11:25$ h
Primjedba:	Ev. broj 393

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,955
CO <sub>2</sub>	0,306
C <sub>1</sub>	95,737
C <sub>2</sub>	2,183
C <sub>3</sub>	0,588
i-C <sub>4</sub>	0,084
n-C <sub>4</sub>	0,093
i-C <sub>5</sub>	0,018
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,022

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,476	40,565
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,680	36,596
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,446	53,177
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,468	47,974
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7130	0,7524
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5818	0,5819
Molarna masa (kg/kmol):	16,821	16,821