

 <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: 14/28
			Datum: 10.04.2019.	


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	03.04.2019.
Datum dostave uzorka:	03.04.2019.
Datum ispitivanja:	03.04.2019.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=11:04$ h
Primjedba:	Ev. broj 722

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,545
CO <sub>2</sub>	0,122
C <sub>1</sub>	91,388
C <sub>2</sub>	5,402
C <sub>3</sub>	1,260
i-C <sub>4</sub>	0,088
n-C <sub>4</sub>	0,148
i-C <sub>5</sub>	0,015
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,020

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	39,665	41,820
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	35,795	37,774
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,980	53,742
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,005	48,541
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7419	0,7830
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6054	0,6056
Molarna masa (kg/kmol):	17,501	17,501