


 <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: 50000368-09418	
			Izdanje: 00	Stranica: 14/27
			Datum: 09.03.2018.	

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Okoli</b>
Mjesto uzorkovanja:	PSP Okoli
Datum uzorkovanja:	05.03.2018.
Datum dostave uzorka:	05.03.2018.
Datum ispitivanja:	05.03.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=36$ bar, $t=10:20$ h
Primjedba:	Ev. broj 512

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,903
CO <sub>2</sub>	0,300
C <sub>1</sub>	96,358
C <sub>2</sub>	1,785
C <sub>3</sub>	0,437
i-C <sub>4</sub>	0,061
n-C <sub>4</sub>	0,073
i-C <sub>5</sub>	0,016
n-C <sub>5</sub>	0,014
C <sub>6+</sub>	0,053

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,304	40,383
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,518	36,425
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,376	53,103
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,397	47,899
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7085	0,7478
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5782	0,5783
Molarna masa (kg/kmol):	16,718	16,718