


 <b>INDUSTRIJA NAFTE, d.d.</b> Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje <b>Istraživanja stijena i fluida</b>	<b>Transportni sustav</b> <b>Kromatografske analize prirodnog plina</b>		Oznaka: 50000368-357/17	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/26
			Datum: 23.10.2017.	


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	<b>Zabok</b>
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Zabok
Datum uzorkovanja:	19.10.2017.
Datum dostave uzorka:	19.10.2017.
Datum ispitivanja:	19.10.2017.
Uvjeti uzorkovanja:	$p = 34 \text{ bar}$ , $t = 07:30 \text{ h}$
Primjedba:	Ev. broj 2426

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,566
CO <sub>2</sub>	0,216
C <sub>1</sub>	96,181
C <sub>2</sub>	2,282
C <sub>3</sub>	0,542
i-C <sub>4</sub>	0,091
n-C <sub>4</sub>	0,083
i-C <sub>5</sub>	0,015
n-C <sub>5</sub>	0,011
C <sub>6+</sub>	0,013

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,637	40,735
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,824	36,748
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,781	53,530
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,769	48,291
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7095	0,7488
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5789	0,5791
Molarna masa (kg/kmol):	16,739	16,739