

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Istraživanje i razvoj portfelja upstreama Istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografske analize prirodnog plina	17025 · HAA  1048 TEST	Oznaka: 50000368-012/18	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/27
			Datum: 22.01.2018.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Zabok
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Zabok
Datum uzorkovanja:	18.01.2018.
Datum dostave uzorka:	18.01.2018.
Datum ispitivanja:	18.01.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33,5$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 132

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,609
CO ₂	0,363
C ₁	95,686
C ₂	2,593
C ₃	0,530
i-C ₄	0,088
n-C ₄	0,083
i-C ₅	0,017
n-C ₅	0,013
C ₆₊	0,018

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,657	40,756
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	34,845	36,770
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,669	53,412
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,672	48,189
Gustoća (kg/m ³):	0,7134	0,7529
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5821	0,5822
Molarna masa (kg/kmol):	16,831	16,831