

 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: 50000368-216/18	
			Izdanje: 00	Stranica: 15/27
			Datum: 13.06.2018.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Zabok
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Zabok
Datum uzorkovanja:	07.06.2018.
Datum dostave uzorka:	07.06.2018.
Datum ispitivanja:	07.06.2018.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar, $t=07:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 1271

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N ₂	0,681
CO ₂	0,210
C ₁	95,508
C ₂	2,536
C ₃	0,776
i-C ₄	0,123
n-C ₄	0,119
i-C ₅	0,021
n-C ₅	0,014
C ₆₊	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	38,868	40,979
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m ³):	35,041	36,977
Gornji Wobbeov broj (MJ/m ³):	50,860	53,615
Donji Wobbeov broj (MJ/m ³):	45,852	48,379
Gustoća (kg/m ³):	0,7157	0,7554
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5840	0,5842
Molarna masa (kg/kmol):	16,886	16,886