

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1  
Datum uzorkovanja: 03.02.2015.  
Datum dostave uzorka: 03.02.2015.  
Datum ispitivanja: 04.02.2015..  
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar  
Primjedba: Ev. broj 113

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,61	0,96
CO <sub>2</sub>	0,53	0,20
C <sub>1</sub>	91,86	95,83
C <sub>2</sub>	4,47	2,49
C <sub>3</sub>	0,97	0,37
i-C <sub>4</sub>	0,17	0,05
n-C <sub>4</sub>	0,21	0,06
i-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
n-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
C <sub>6+</sub>	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	38,41	40,49
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,61	36,53
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,48	53,21
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7094	0,7487
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5789	0,5791
Molarna masa (kg/kmol):	16,738	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	496,74	

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Kutina**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1  
Datum uzorkovanja: 17.02.2015.  
Datum dostave uzorka: 17.02.2015.  
Datum ispitivanja: 19.02.2015.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar  
Primjedba: Ev. broj 173

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,56	0,93
CO <sub>2</sub>	0,55	0,21
C <sub>1</sub>	92,04	95,94
C <sub>2</sub>	4,26	2,37
C <sub>3</sub>	1,08	0,41
i-C <sub>4</sub>	0,17	0,05
n-C <sub>4</sub>	0,21	0,06
i-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
n-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	38,39	40,47
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,60	36,51
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,47	53,20
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7089	0,7481
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5785	0,5786
Molarna masa (kg/kmol):	16,725	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	497,12	