

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1  
Datum uzorkovanja: 07.04.2015.  
Datum dostave uzorka: 07.04.2015.  
Datum ispitivanja: 08.04.2015.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar  
Primjedba: Ev. broj 477

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,27	0,75
CO <sub>2</sub>	0,66	0,25
C <sub>1</sub>	93,73	96,94
C <sub>2</sub>	2,81	1,55
C <sub>3</sub>	0,96	0,36
i-C <sub>4</sub>	0,18	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> )	38,19	40,27
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,41	36,31
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,41	53,15
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7032	0,7422
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5739	0,5740
Molarna masa (kg/kmol):	16,593	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	501,08	

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1  
Datum uzorkovanja: 17.04.2015.  
Datum dostave uzorka: 17.04.2015.  
Datum ispitivanja: 21.04.2015.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 14 bar  
Primjedba: Ev. broj 572

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,38	1,43
CO <sub>2</sub>	0,03	0,01
C <sub>1</sub>	90,34	94,66
C <sub>2</sub>	6,42	3,59
C <sub>3</sub>	0,73	0,28
i-C <sub>4</sub>	0,03	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,07	0,02
i-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	38,45	40,53
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,65	36,57
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,42	53,15
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7125	0,7520
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5815	0,5816
Molarna masa (kg/kmol):	16,812	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	494,55	