

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kutina**  
 Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1  
 Datum uzorkovanja: 07.10.2015.  
 Datum dostave uzorka: 07.10.2015.  
 Datum ispitivanja: 07.10.2015.  
 Uvjeti uzorkovanja:  $p=13,7$  bar,  $t=13:00$  h  
 Primjedba: Ev. broj 1681

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N <sub>2</sub>	1,97	1,19
CO <sub>2</sub>	0,52	0,20
C <sub>1</sub>	89,32	94,40
C <sub>2</sub>	6,26	3,53
C <sub>3</sub>	1,35	0,52
i-C <sub>4</sub>	0,21	0,06
n-C <sub>4</sub>	0,24	0,07
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> )	38,71	40,81
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,90	36,82
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,55	53,28
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7186	0,7584
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5865	0,5866
Molarna masa (kg/kmol):	16,955	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,38	

**Kromatografska analiza plina**

Naziv uzorka: **Kutina**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Kutina 1  
Datum uzorkovanja: 20.10.2015.  
Datum dostave uzorka: 20.10.2015.  
Datum ispitivanja: 22.10.2015.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=14$  bar,  $t=12:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1748

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,73	1,01
CO <sub>2</sub>	0,11	0,04
C <sub>1</sub>	96,03	97,87
C <sub>2</sub>	1,75	0,95
C <sub>3</sub>	0,30	0,11
i-C <sub>4</sub>	0,04	0,01
n-C <sub>4</sub>	0,04	0,01
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> )	37,73	39,78
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	33,99	35,86
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,18	52,90
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,6928	0,7311
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5653	0,5655
Molarna masa (kg/kmol):	16,348	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	508,59	