

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 03.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2019.  
Datum ispitivanja: 04.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=28$  bar,  $t=09:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 19

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,606
CO <sub>2</sub>	0,119
C <sub>1</sub>	94,748
C <sub>2</sub>	2,845
C <sub>3</sub>	0,508
i-C <sub>4</sub>	0,071
n-C <sub>4</sub>	0,068
i-C <sub>5</sub>	0,012
n-C <sub>5</sub>	0,008
C <sub>6+</sub>	0,015

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,390	40,474
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,605	36,517
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,229	52,949
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,277	47,772
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7159	0,7555
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5841	0,5843
Molarna masa (kg/kmol):	16,891	16,891

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Slavonski Brod**  
Mjesto uzorkovanja: PČ Slavonski Brod  
Datum uzorkovanja: 16.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 18.01.2019.  
Datum ispitivanja: 21.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=29$  bar,  $t=09:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 139

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	1,998
CO <sub>2</sub>	0,204
C <sub>1</sub>	93,909
C <sub>2</sub>	3,235
C <sub>3</sub>	0,463
i-C <sub>4</sub>	0,068
n-C <sub>4</sub>	0,069
i-C <sub>5</sub>	0,015
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,027

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,316	40,396
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,542	36,450
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,951	52,656
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,031	47,513
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7211	0,7610
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5884	0,5885
Molarna masa (kg/kmol):	17,013	17,013