

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 20.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 20.09.2018.  
Datum ispitivanja: 20.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=33,59$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2072

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,935
CO <sub>2</sub>	0,001
C <sub>1</sub>	88,490
C <sub>2</sub>	5,172
C <sub>3</sub>	1,667
i-C <sub>4</sub>	0,441
n-C <sub>4</sub>	0,545
i-C <sub>5</sub>	0,227
n-C <sub>5</sub>	0,178
C <sub>6+</sub>	0,344

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	40,869	43,092
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	36,932	38,976
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	51,123	53,894
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	46,199	48,747
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7832	0,8266
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6391	0,6393
Molarna masa (kg/kmol):	18,471	18,471


## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 25.09.2018.  
Datum dostave uzorka: 25.09.2018.  
Datum ispitivanja: 26.09.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,651$  bar,  $t=07:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 2109

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,510
CO <sub>2</sub>	0,000
C <sub>1</sub>	91,274
C <sub>2</sub>	4,949
C <sub>3</sub>	0,252
i-C <sub>4</sub>	0,005
n-C <sub>4</sub>	0,002
i-C <sub>5</sub>	0,000
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,008

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,024	40,089
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,287	36,181
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,250	51,917
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,409	46,856
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7305	0,7710
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5961	0,5962
Molarna masa (kg/kmol):	17,236	17,236