

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 07.05.2019.  
Datum dostave uzorka: 07.05.2019.  
Datum ispitivanja: 07.05.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34,10$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1024

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,636
CO <sub>2</sub>	0,194
C <sub>1</sub>	96,107
C <sub>2</sub>	2,210
C <sub>3</sub>	0,623
i-C <sub>4</sub>	0,097
n-C <sub>4</sub>	0,092
i-C <sub>5</sub>	0,017
n-C <sub>5</sub>	0,012
C <sub>6+</sub>	0,012

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,659	40,758
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,845	36,770
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	50,775	53,524
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	45,766	48,288
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7104	0,7498
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5797	0,5798
Molarna masa (kg/kmol):	16,762	16,762