

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRČ Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 17.08.2018.  
Datum dostave uzorka: 17.08.2018.  
Datum ispitivanja: 17.08.2018.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=34$  bar,  $t=09:00$  h  
Primjedba: Ev. broj 1744

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	3,623
CO <sub>2</sub>	0,007
C <sub>1</sub>	91,688
C <sub>2</sub>	4,297
C <sub>3</sub>	0,356
i-C <sub>4</sub>	0,015
n-C <sub>4</sub>	0,011
i-C <sub>5</sub>	0,001
n-C <sub>5</sub>	0,000
C <sub>6+</sub>	0,002

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	37,861	39,916
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,135	36,021
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,099	51,758
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,268	46,707
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7287	0,7691
Relativna gustoća (zrak=1):	0,5946	0,5948
Molarna masa (kg/kmol):	17,194	17,194