

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje  
Datum uzorkovanja: 03.01.2019.  
Datum dostave uzorka: 04.01.2019.  
Datum ispitivanja: 08.01.2019.  
Uvjeti uzorkovanja:  $p=11$  bar,  $t=09:30$  h  
Primjedba: Ev. broj 26

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

Molni sastav normaliziran na tri decimale

Sastav	Molni udio % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	2,897
CO <sub>2</sub>	0,518
C <sub>1</sub>	91,318
C <sub>2</sub>	4,355
C <sub>3</sub>	0,467
i-C <sub>4</sub>	0,095
n-C <sub>4</sub>	0,125
i-C <sub>5</sub>	0,044
n-C <sub>5</sub>	0,027
C <sub>6+</sub>	0,154

 HRN EN ISO 6976:2016 – rezultati proračuna

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	38,479	40,569
Donja volumna toplinska vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> ):	34,710	36,628
Gornji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	49,437	52,115
Donji Wobbeov broj (MJ/m <sup>3</sup> ):	44,593	47,052
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> ):	0,7425	0,7836
Relativna gustoća (zrak=1):	0,6058	0,6060
Molarna masa (kg/kmol):	17,516	17,516