

# Transportni sustav

## Kromatografska analiza prirodnog plina

## Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**  
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg  
Datum uzorkovanja: 17.02.2015.  
Datum dostave uzorka: 17.02.2015.  
Datum ispitivanja: 18.02.2015.  
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar  
Primjedba: Ev. broj 171

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N <sub>2</sub>	0,77	0,46
CO <sub>2</sub>	0,98	0,37
C <sub>1</sub>	92,73	96,33
C <sub>2</sub>	4,49	2,49
C <sub>3</sub>	0,63	0,24
i-C <sub>4</sub>	0,17	0,05
n-C <sub>4</sub>	0,14	0,04
i-C <sub>5</sub>	0,04	0,01
n-C <sub>5</sub>	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	38,42	40,50
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m <sup>3</sup> )	34,62	36,53
Wobbe-ova značajka (MJ/m <sup>3</sup> )	50,60	53,33
Gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	0,7065	0,7456
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5765	0,5767
Molarna masa (kg/kmol):	16,669	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	498,79	