

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 07.01.2015.
Datum dostave uzorka: 08.01.2015.
Datum ispitivanja: 09.01.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 13

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,27	2,00
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,02	92,00
C ₂	10,09	5,76
C ₃	0,62	0,24
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,81 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,00 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,38 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,158 kg/kmol
Gustoća: 0,7273 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5935 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 484,58 J/(kg K)

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
 Datum uzorkovanja: 19.01.2015.
 Datum dostave uzorka: 20.01.2015.
 Datum ispitivanja: 21.01.2015.
 Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar
 Primjedba: Ev. broj 51

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,28	2,01
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,18	92,09
C ₂	9,95	5,67
C ₃	0,59	0,23
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,77	40,88
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,97	36,90
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,35	53,08
Gustoća (kg/m ³)	0,7266	0,7669
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5930	0,5931
Molarna masa (kg/kmol):	17,143	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,00	

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 03.02.2015.
Datum dostave uzorka: 04.02.2015.
Datum ispitivanja: 06.02.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar
Primjedba: Ev. broj 125

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,23	1,97
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,60	92,34
C ₂	9,65	5,49
C ₃	0,52	0,20
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,72	40,82
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,91	36,84
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,34	53,06
Gustoća (kg/m ³)	0,7250	0,7652
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5916	0,5918
Molarna masa (kg/kmol):	17,105	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,08	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 16.02.2015.
Datum dostave uzorka: 17.02.2015.
Datum ispitivanja: 18.02.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar
Primjedba: Ev. broj 165

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,25	1,99
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,16	92,07
C ₂	10,05	5,73
C ₃	0,54	0,21
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,78	40,89
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,98	36,91
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,36	53,09
Gustoća (kg/m ³)	0,7267	0,7669
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5930	0,5932
Molarna masa (kg/kmol):	17,144	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,97	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 03.03.2015.
Datum dostave uzorka: 04.03.2015.
Datum ispitivanja: 04.03.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar
Primjedba: Ev. broj 234

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,17	1,94
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,36	92,20
C ₂	9,90	5,64
C ₃	0,57	0,22
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,78	40,89
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,98	36,91
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,38	53,12
Gustoća (kg/m ³)	0,7260	0,7662
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5924	0,5926
Molarna masa (kg/kmol):	17,128	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,43	

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 16.03.2015.
Datum dostave uzorka: 17.03.2015.
Datum ispitivanja: 17.03.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33,5 bar
Primjedba: Ev. broj 331

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,16	1,93
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,33	92,19
C ₂	9,92	5,65
C ₃	0,59	0,23
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,80	40,90
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,99	36,92
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,40	53,13
Gustoća (kg/m ³)	0,7261	0,7663
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5926	0,5927
Molarna masa (kg/kmol):	17,131	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,34	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 07.04.2015.
Datum dostave uzorka: 08.04.2015.
Datum ispitivanja: 08.04.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar
Primjedba: Ev. broj 499


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,16	1,93
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,41	92,23
C ₂	9,89	5,63
C ₃	0,54	0,21
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,78	40,88
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,97	36,90
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,39	53,11
Gustoća (kg/m ³)	0,7258	0,7660
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5923	0,5924
Molarna masa (kg/kmol):	17,123	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,57	

Transportni sustav
Kromatografska analiza prirodnog plina

Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom: 

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 16.04.2015.
Datum dostave uzorka: 17.04.2015.
Datum ispitivanja: 17.04.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar
Primjedba: Ev. broj 566

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,24	1,98
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,37	92,20
C ₂	9,87	5,62
C ₃	0,52	0,20
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,75	40,86
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,95	36,88
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,35	53,08
Gustoća (kg/m ³)	0,7258	0,7660
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5923	0,5925
Molarna masa (kg/kmol):	17,124	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,54	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 07.05.2015.
Datum dostave uzorka: 08.05.2015.
Datum ispitivanja: 08.05.2015.
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar
Primjedba: Ev. broj 688

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,37	2,06
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,24	92,13
C ₂	9,79	5,58
C ₃	0,57	0,22
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,73	40,83
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,93	36,86
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,30	53,02
Gustoća (kg/m ³)	0,7264	0,7666
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5928	0,5930
Molarna masa (kg/kmol):	17,138	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,14	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 18.05.2015.
Datum dostave uzorka: 19.05.2015.
Datum ispitivanja: 19.05.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:15$ h
Primjedba: Ev. broj 773

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,22	1,97
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,19	92,12
C ₂	9,87	5,63
C ₃	0,69	0,27
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,81	40,91
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,00	36,93
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,39	53,11
Gustoća (kg/m ³)	0,7268	0,7671
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5932	0,5933
Molarna masa (kg/kmol):	17,148	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,86	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 08.06.2015.
Datum dostave uzorka: 09.06.2015.
Datum ispitivanja: 09.06.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar
Primjedba: Ev. broj 902

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,24	1,98
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,37	92,22
C ₂	9,72	5,54
C ₃	0,64	0,25
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,77	40,87
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,96	36,89
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,36	53,09
Gustoća (kg/m ³)	0,7261	0,7663
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5926	0,5927
Molarna masa (kg/kmol):	17,131	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,34	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Molve
Mjesto uzorkovanja:	CPS Molve
Datum uzorkovanja:	16.06.2015.
Datum dostave uzorka:	17.06.2015.
Datum ispitivanja:	17.06.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar
Primjedba:	Ev. broj 967


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,17	1,94
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,17	92,12
C ₂	9,91	5,65
C ₃	0,69	0,27
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,83	40,94
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,02	36,96
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,41	53,15
Gustoća (kg/m ³)	0,7270	0,7673
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5933	0,5934
Molarna masa (kg/kmol):	17,152	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,75	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 06.07.2015.
Datum dostave uzorka: 07.07.2015.
Datum ispitivanja: 08.07.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar
Primjedba: Ev. broj 1088

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,30	2,02
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,20	92,13
C ₂	9,77	5,57
C ₃	0,67	0,26
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,77	40,88
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,97	36,90
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,34	53,07
Gustoća (kg/m ³)	0,7268	0,7671
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5931	0,5933
Molarna masa (kg/kmol):	17,147	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,89	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 16.07.2015.
Datum dostave uzorka: 17.07.2015.
Datum ispitivanja: 17.07.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar
Primjedba: Ev. broj 1164

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,43	2,10
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,04	92,03
C ₂	9,80	5,59
C ₃	0,67	0,26
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,75	40,85
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,94	36,88
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,30	53,02
Gustoća (kg/m ³)	0,7273	0,7676
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5935	0,5937
Molarna masa (kg/kmol):	17,160	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,52	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
 Datum uzorkovanja: 03.08.2015.
 Datum dostave uzorka: 04.08.2015.
 Datum ispitivanja: 04.08.2015.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar
 Primjedba: Ev. broj 1226

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,42	2,09
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,26	92,15
C ₂	9,65	5,50
C ₃	0,64	0,25
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,71	40,81
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,91	36,84
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,28	53,00
Gustoća (kg/m ³)	0,7265	0,7667
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5928	0,5930
Molarna masa (kg/kmol):	17,139	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,12	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Molve
Mjesto uzorkovanja:	CPS Molve
Datum uzorkovanja:	17.08.2015.
Datum dostave uzorka:	18.08.2015.
Datum ispitivanja:	18.08.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=34$ bar
Primjedba:	Ev. broj 1308


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <small>(bez zraka)</small>	Mol % <small>(bez zraka)</small>
N ₂	3,40	2,08
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,06	92,05
C ₂	9,76	5,57
C ₃	0,72	0,28
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,76	40,87
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,96	36,89
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,31	53,04
Gustoća (kg/m ³)	0,7273	0,7676
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5936	0,5937
Molarna masa (kg/kmol):	17,160	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,52	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Molve
Mjesto uzorkovanja:	CPS Molve
Datum uzorkovanja:	07.09.2015.
Datum dostave uzorka:	08.09.2015.
Datum ispitivanja:	08.09.2015.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=32,5$ bar
Primjedba:	Ev. broj 1424


 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,49	2,14
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,94	91,97
C ₂	9,77	5,58
C ₃	0,74	0,29
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00


 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,75	40,85
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,94	36,88
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,28	53,00
Gustoća (kg/m ³)	0,7279	0,7682
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5940	0,5941
Molarna masa (kg/kmol):	17,172	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,18	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 16.09.2015.
Datum dostave uzorka: 17.09.2015.
Datum ispitivanja: 17.09.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar
Primjedba: Ev. broj 1501

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,41	2,09
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,88	91,94
C ₂	9,93	5,67
C ₃	0,72	0,28
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,79	40,89
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,98	36,91
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,33	53,04
Gustoća (kg/m ³)	0,7280	0,7683
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5941	0,5943
Molarna masa (kg/kmol):	17,175	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,10	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
 Datum uzorkovanja: 05.10.2015.
 Datum dostave uzorka: 06.10.2015.
 Datum ispitivanja: 06.10.2015.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 1669

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,43	2,10
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,89	91,94
C ₂	9,93	5,67
C ₃	0,72	0,28
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,77	40,88
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,97	36,90
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,30	53,03
Gustoća (kg/m ³)	0,7279	0,7682
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5940	0,5942
Molarna masa (kg/kmol):	17,172	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,18	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
 Datum uzorkovanja: 19.10.2015.
 Datum dostave uzorka: 20.10.2015.
 Datum ispitivanja: 21.10.2015.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 1738

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,40	2,09
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,57	91,74
C ₂	10,26	5,87
C ₃	0,77	0,30
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,84	40,95
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,03	36,96
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,35	53,08
Gustoća (kg/m ³)	0,7291	0,7695
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5950	0,5951
Molarna masa (kg/kmol):	17,201	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,37	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 03.11.2015.
Datum dostave uzorka: 04.11.2015.
Datum ispitivanja: 04.11.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=8:15$ h
Primjedba: Ev. broj 1986

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,49	2,14
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,81	91,87
C ₂	10,01	5,72
C ₃	0,69	0,27
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,76	40,86
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,96	36,89
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,28	53,00
Gustoća (kg/m ³)	0,7281	0,7684
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5942	0,5943
Molarna masa (kg/kmol):	17,177	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,04	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
 Datum uzorkovanja: 16.11.2015.
 Datum dostave uzorka: 17.11.2015.
 Datum ispitivanja: 17.11.2015.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:15$ h
 Primjedba: Ev. broj 2065

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,47	2,13
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,51	91,71
C ₂	10,22	5,85
C ₃	0,77	0,30
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,83	40,93
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,02	36,95
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,33	53,04
Gustoća (kg/m ³)	0,7293	0,7697
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5952	0,5954
Molarna masa (kg/kmol):	17,207	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,20	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
Datum uzorkovanja: 03.12.2015.
Datum dostave uzorka: 04.12.2015.
Datum ispitivanja: 07.12.2015.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:15$ h
Primjedba: Ev. broj 2201

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,43	2,10
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,27	92,16
C ₂	9,58	5,46
C ₃	0,69	0,27
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,71	40,81
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,91	36,84
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,27	53,00
Gustoća (kg/m ³)	0,7265	0,7667
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5929	0,5930
Molarna masa (kg/kmol):	17,140	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,09	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
 Datum uzorkovanja: 17.12.2015.
 Datum dostave uzorka: 18.12.2015.
 Datum ispitivanja: 18.12.2015.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 2351

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % <i>(bez zraka)</i>	Mol % <i>(bez zraka)</i>
N ₂	3,43	2,11
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,34	91,60
C ₂	10,46	5,99
C ₃	0,74	0,29
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,87	40,98
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,06	36,99
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,36	53,09
Gustoća (kg/m ³)	0,7299	0,7704
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5957	0,5959
Molarna masa (kg/kmol):	17,221	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,81	