

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Molve
Mjesto uzorkovanja:	CPS Molve
Datum uzorkovanja:	04.01.2016.
Datum dostave uzorka:	05.01.2016.
Datum ispitivanja:	07.01.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=32,5$ bar, $t=8:05$ h
Primjedba:	Ev. broj 12

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,52	2,16
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,63	91,78
C ₂	10,06	5,75
C ₃	0,79	0,31
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)	50,28	53,01
Gustoća (kg/m ³)	0,7288	0,7692
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5948	0,5949
Molarna masa (kg/kmol):	17,195	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,54	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-030/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/27 Datum: 27.01.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: CPS Molve
 Datum uzorkovanja: 18.01.2016.
 Datum dostave uzorka: 19.01.2016.
 Datum ispitivanja: 20.01.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:20$ h
 Primjedba: Ev. broj 125

 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	85,86	91,90
C ₂	9,98	5,70
C ₃	0,67	0,26
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	40,85
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	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-061/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 11.02.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
 Datum uzorkovanja: 03.02.2016.
 Datum dostave uzorka: 04.02.2016.
 Datum ispitivanja: 05.02.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:25$ h
 Primjedba: Ev. broj 315

 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	85,91	91,95
C ₂	9,89	5,65
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)	38,77	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	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-072/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 22.02.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
Datum uzorkovanja: 16.02.2016.
Datum dostave uzorka: 17.02.2016.
Datum ispitivanja: 18.02.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:35$ h
Primjedba: Ev. broj 422

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,47	2,13
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,65	91,79
C ₂	10,11	5,78
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)	38,80	40,91
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,99	36,93
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,31	53,04
Gustoća (kg/m ³)	0,7288	0,7692
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5947	0,5949
Molarna masa (kg/kmol):	17,194	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,56	

 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-108/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 10.03.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
Datum uzorkovanja: 03.03.2016.
Datum dostave uzorka: 04.03.2016.
Datum ispitivanja: 04.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=8:00$ h
Primjedba: Ev. broj 555

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,52	2,16
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,47	91,68
C ₂	10,26	5,87
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)	38,81	40,92
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,00	36,94
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,31	53,03
Gustoća (kg/m ³)	0,7294	0,7698
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5952	0,5954
Molarna masa (kg/kmol):	17,208	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,17	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-125/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 22.03.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
 Datum uzorkovanja: 16.03.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.03.2016.
 Datum ispitivanja: 17.03.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 649

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,57	2,18
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,47	92,27
C ₂	9,29	5,29
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)	38,62	40,71
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,82	36,75
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,19	52,90
Gustoća (kg/m ³)	0,7256	0,7658
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5922	0,5923
Molarna masa (kg/kmol):	17,120	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,65	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-160/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 08.04.2016.
---	---	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
 Datum uzorkovanja: 05.04.2016.
 Datum dostave uzorka: 06.04.2016.
 Datum ispitivanja: 07.04.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=8:15$ h
 Primjedba: Ev. broj 845

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,46	2,12
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,82	91,89
C ₂	10,00	5,71
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)	38,77	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)	0,7281	0,7684
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5942	0,5943
Molarna masa (kg/kmol):	17,178	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,01	

 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-178/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 21.04.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
Datum uzorkovanja: 18.04.2016.
Datum dostave uzorka: 19.04.2016.
Datum ispitivanja: 21.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=08:30$ h
Primjedba: Ev. broj 968

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,39	2,08
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,90	91,96
C ₂	9,86	5,63
C ₃	0,82	0,32
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)	38,79	40,90
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,99	36,92
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,33	53,05
Gustoća (kg/m ³)	0,7280	0,7684
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5941	0,5943
Molarna masa (kg/kmol):	17,176	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,07	

 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina			Oznaka: 50000368-211/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 10.05.2016.
--	--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
Datum uzorkovanja: 04.05.2016.
Datum dostave uzorka: 05.05.2016.
Datum ispitivanja: 06.05.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=8:15$ h
Primjedba: Ev. broj 1116

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,43	2,11
CO ₂	0,03	0,01
C ₁	85,32	91,63
C ₂	10,24	5,87
C ₃	0,95	0,37
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	40,99
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,06	37,00
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,35	53,09
Gustoća (kg/m ³)	0,7303	0,7708
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5960	0,5961
Molarna masa (kg/kmol):	17,230	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,55	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-236/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 23.05.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
 Datum uzorkovanja: 16.05.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.05.2016.
 Datum ispitivanja: 18.05.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 1233

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,42	2,10
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,75	91,87
C ₂	9,95	5,69
C ₃	0,85	0,33
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	40,92
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,00	36,93
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,33	53,06
Gustoća (kg/m ³)	0,7286	0,7689
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5946	0,5947
Molarna masa (kg/kmol):	17,189	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,70	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-268/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 10.06.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
 Datum uzorkovanja: 06.06.2016.
 Datum dostave uzorka: 07.06.2016.
 Datum ispitivanja: 07.06.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 1426

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,45	2,12
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,46	91,68
C ₂	10,29	5,89
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)	38,84	40,95
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,03	36,97
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,34	53,07
Gustoća (kg/m ³)	0,7295	0,7699
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5953	0,5955
Molarna masa (kg/kmol):	17,211	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,09	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina			Oznaka: 50000368-280/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 23.06.2016.
---	---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
 Datum uzorkovanja: 16.06.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.06.2016.
 Datum ispitivanja: 20.06.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=8:10$ h
 Primjedba: Ev. broj 1508

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,51	2,16
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,42	91,65
C ₂	10,25	5,87
C ₃	0,79	0,31
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)	50,32	53,03
Gustoća (kg/m ³)	0,7297	0,7701
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5955	0,5957
Molarna masa (kg/kmol):	17,216	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,95	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-301/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 08.07.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
 Datum uzorkovanja: 04.07.2016.
 Datum dostave uzorka: 05.07.2016.
 Datum ispitivanja: 05.07.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=8:10$ h
 Primjedba: Ev. broj 1602

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,52	2,16
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,71	91,83
C ₂	9,99	5,71
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)	38,77	40,88
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,97	36,90
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,28	53,01
Gustoća (kg/m ³)	0,7286	0,7689
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5946	0,5947
Molarna masa (kg/kmol):	17,189	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,70	

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	17025 · HAA  1048 TEST	Oznaka: 50000368-350/16	
			Izdanje: 00	Stranica: 18/26
			Datum: 09.08.2016.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
 Datum uzorkovanja: 03.08.2016.
 Datum dostave uzorka: 04.08.2016.
 Datum ispitivanja: 08.08.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=36$ bar, $t=7:48$ h
 Primjedba: Ev. broj 1817

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,47	2,74
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,68	91,77
C ₂	9,10	5,20
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)	38,40	40,48
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,63	36,54
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,81	52,50
Gustoća (kg/m ³)	0,7283	0,7686
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5943	0,5945
Molarna masa (kg/kmol):	17,183	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,87	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-368/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 23.08.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
 Datum uzorkovanja: 16.08.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.08.2016.
 Datum ispitivanja: 17.08.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:15$ h
 Primjedba: Ev. broj 1878

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,60	2,81
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,69	92,38
C ₂	7,93	4,51
C ₃	0,75	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)	38,18	40,25
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,42	36,32
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,65	52,33
Gustoća (kg/m ³)	0,7247	0,7648
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5914	0,5915
Molarna masa (kg/kmol):	17,098	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,28	

 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-397/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/27 Datum: 14.09.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
Datum uzorkovanja: 02.09.2016.
Datum dostave uzorka: 05.09.2016.
Datum ispitivanja: 05.09.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=8:15$ h
Primjedba: Ev. broj 2048

 modificirana HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,64	2,84
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,07	92,01
C ₂	8,49	4,84
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)	38,27	40,35
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,51	36,41
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,69	52,38
Gustoća (kg/m ³)	0,7269	0,7671
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5932	0,5933
Molarna masa (kg/kmol):	17,150	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,80	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-417/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/27 Datum: 26.09.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
 Datum uzorkovanja: 23.09.2016.
 Datum dostave uzorka: 23.09.2016.
 Datum ispitivanja: 23.09.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=36$ bar, $t=7:45$ h
 Primjedba: Ev. broj 2166

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,26	2,61
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,94	91,88
C ₂	9,34	5,33
C ₃	0,46	0,18
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)	38,42	40,50
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,64	36,56
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,88	52,57
Gustoća (kg/m ³)	0,7271	0,7673
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5933	0,5935
Molarna masa (kg/kmol):	17,154	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,69	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina			Oznaka: 50000368-436/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 10.10.2016.
---	---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
 Datum uzorkovanja: 03.10.2016.
 Datum dostave uzorka: 04.10.2016.
 Datum ispitivanja: 07.10.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=7:50$ h
 Primjedba: Ev. broj 2228

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,39	2,69
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,77	91,86
C ₂	9,07	5,18
C ₃	0,56	0,22
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₊	0,15	0,03

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,43	40,51
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,65	36,57
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,85	52,54
Gustoća (kg/m ³)	0,7283	0,7686
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5943	0,5945
Molarna masa (kg/kmol):	17,183	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,87	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina			Oznaka: 50000368-448/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 24.10.2016.
---	---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
 Datum uzorkovanja: 17.10.2016.
 Datum dostave uzorka: 18.10.2016.
 Datum ispitivanja: 21.10.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 2323

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	5,02	3,08
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,26	91,44
C ₂	9,28	5,31
C ₃	0,44	0,17
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)	38,23	40,30
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,47	36,38
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,56	52,24
Gustoća (kg/m ³)	0,7292	0,7696
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5951	0,5952
Molarna masa (kg/kmol):	17,204	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,28	

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-475/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 11.11.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
Datum uzorkovanja: 03.11.2016.
Datum dostave uzorka: 04.11.2016.
Datum ispitivanja: 04.11.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=8:15$ h
Primjedba: Ev. broj 2418

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	5,11	3,14
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,36	91,49
C ₂	9,07	5,19
C ₃	0,46	0,18
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)	38,18	40,25
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,43	36,33
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,51	52,18
Gustoća (kg/m ³)	0,7289	0,7692
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5948	0,5950
Molarna masa (kg/kmol):	17,197	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,48	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-492/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 24.11.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
 Datum uzorkovanja: 16.11.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.11.2016.
 Datum ispitivanja: 21.11.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=38$ bar, $t=7:55$ h
 Primjedba: Ev. broj 2527

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,99	3,06
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,52	91,59
C ₂	9,08	5,19
C ₃	0,41	0,16
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)	38,20	40,27
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,44	36,34
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,55	52,23
Gustoća (kg/m ³)	0,7282	0,7686
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5943	0,5944
Molarna masa (kg/kmol):	17,182	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,90	

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina			Oznaka: 50000368-517/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/33 Datum: 13.12.2016.
---	--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
Datum uzorkovanja: 05.12.2016.
Datum dostave uzorka: 06.12.2016.
Datum ispitivanja: 06.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=8:15$ h
Primjedba: Ev. broj 2684

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	5,21	3,20
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,10	91,34
C ₂	9,20	5,27
C ₃	0,49	0,19
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)	38,18	40,26
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,43	36,33
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,48	52,16
Gustoća (kg/m ³)	0,7298	0,7702
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5955	0,5957
Molarna masa (kg/kmol):	17,219	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,86	

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina			Oznaka: 50000368-529/16 Izdanje: 00 Stranica: 18/26 Datum: 22.12.2016.
---	---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Molve**
Mjesto uzorkovanja: PČ Molve izlaz
Datum uzorkovanja: 19.12.2016.
Datum dostave uzorka: 20.12.2016.
Datum ispitivanja: 20.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=8:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2813

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	5,00	3,07
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,47	91,56
C ₂	9,12	5,21
C ₃	0,41	0,16
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)	38,20	40,27
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,44	36,35
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,55	52,22
Gustoća (kg/m ³)	0,7284	0,7687
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5944	0,5946
Molarna masa (kg/kmol):	17,186	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,79	