

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-002/16 Izdanje: 00 Stranica: 23/26 Datum: 12.01.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica – izlaz prema D. Miholjcu
 Datum uzorkovanja: 04.01.2016.
 Datum dostave uzorka: 05.01.2016.
 Datum ispitivanja: 05.01.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33,5$ bar, $t=9:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 10

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,26	1,35
CO ₂	0,29	0,11
C ₁	91,43	95,37
C ₂	5,12	2,85
C ₃	0,69	0,26
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
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)	38,24	40,32
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,47	36,37
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,26	52,99
Gustoća (kg/m ³)	0,7093	0,7485
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5788	0,5789
Molarna masa (kg/kmol):	16,735	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	496,83	

 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: 23/27 Datum: 27.01.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica – izlaz prema D. Miholjcu
 Datum uzorkovanja: 18.01.2016.
 Datum dostave uzorka: 19.01.2016.
 Datum ispitivanja: 19.01.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=12:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 123

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,19	1,95
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	86,41	92,34
C ₂	9,26	5,28
C ₃	0,82	0,32
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
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)	38,74	40,84
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,94	36,87
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,31	53,03
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	

 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: 50000368-061/16 Izdanje: 00 Stranica: 23/26 Datum: 11.02.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 03.02.2016.
Datum dostave uzorka: 04.02.2016.
Datum ispitivanja: 04.02.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=9:30$ h
Primjedba: Ev. broj 313

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,78	1,69
CO ₂	0,28	0,11
C ₁	87,76	93,22
C ₂	8,06	4,57
C ₃	0,88	0,34
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
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)	38,66	40,76
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,86	36,79
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,35	53,08
Gustoća (kg/m ³)	0,7224	0,7624
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5895	0,5897
Molarna masa (kg/kmol):	17,043	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	487,85	

 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: 23/26 Datum: 22.02.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
 Datum uzorkovanja: 16.02.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.02.2016.
 Datum ispitivanja: 18.02.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33,5$ bar, $t=11:50$ h
 Primjedba: Ev. broj 420

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,90	1,77
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	86,95	92,74
C ₂	8,72	4,96
C ₃	1,06	0,41
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
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)	50,44	53,17
Gustoća (kg/m ³)	0,7252	0,7654
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5918	0,5920
Molarna masa (kg/kmol):	17,110	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,94	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Špišić Bukovica
Mjesto uzorkovanja:	MRC Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja:	03.03.2016.
Datum dostave uzorka:	04.03.2016.
Datum ispitivanja:	07.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=7:45$ h
Primjedba:	Ev. broj 553

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,80	1,71
CO ₂	0,15	0,06
C ₁	87,33	93,02
C ₂	8,22	4,67
C ₃	1,14	0,44
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
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)	50,45	53,18
Gustoća (kg/m ³)	0,7243	0,7644
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5911	0,5912
Molarna masa (kg/kmol):	17,088	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,56	

 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: 50000368-125/16 Izdanje: 00 Stranica: 23/26 Datum: 22.03.2016.
--	--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 16.03.2016.
Datum dostave uzorka: 17.03.2016.
Datum ispitivanja: 21.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 647

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,26	1,98
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	87,87	93,15
C ₂	8,06	4,56
C ₃	0,65	0,25
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)	38,48	40,57
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,69	36,61
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,17	52,88
Gustoća (kg/m ³)	0,7209	0,7608
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5883	0,5885
Molarna masa (kg/kmol):	17,009	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	488,82	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Špišić Bukovica
Mjesto uzorkovanja:	MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja:	05.04.2016.
Datum dostave uzorka:	06.04.2016.
Datum ispitivanja:	07.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=26,5$ bar, $t=11:10$ h
Primjedba:	Ev. broj 843

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,44	2,11
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,81	91,88
C ₂	10,05	5,74
C ₃	0,67	0,26
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)	38,78	40,88
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,97	36,91
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,31	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	

 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: 23/26 Datum: 21.04.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 18.04.2016.
Datum dostave uzorka: 19.04.2016.
Datum ispitivanja: 19.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=09:10$ h
Primjedba: Ev. broj 966

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,84	1,74
CO ₂	0,36	0,14
C ₁	86,58	92,62
C ₂	8,60	4,91
C ₃	1,26	0,49
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,14	0,04
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
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)	50,41	53,14
Gustoća (kg/m ³)	0,7274	0,7677
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5936	0,5938
Molarna masa (kg/kmol):	17,162	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,47	

 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: 23/26 Datum: 10.05.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 04.05.2016.
Datum dostave uzorka: 05.05.2016.
Datum ispitivanja: 05.05.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=31,5$ bar, $t=13:40$ h
Primjedba: Ev. broj 1114

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,40	2,09
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,20	91,55
C ₂	10,47	6,00
C ₃	0,90	0,35
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)	38,91	41,02
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,10	37,04
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,39	53,12
Gustoća (kg/m ³)	0,7306	0,7711
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5962	0,5964
Molarna masa (kg/kmol):	17,237	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,36	

 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: 23/26 Datum: 23.05.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
 Datum uzorkovanja: 16.05.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.05.2016.
 Datum ispitivanja: 17.05.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=11:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 1231

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,98	1,83
CO ₂	0,31	0,12
C ₁	85,87	92,14
C ₂	9,36	5,36
C ₃	1,20	0,47
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
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)	38,91	41,03
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,10	37,04
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,43	53,16
Gustoća (kg/m ³)	0,7297	0,7701
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5954	0,5956
Molarna masa (kg/kmol):	17,214	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,00	

 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		17025-HAA  1048	Oznaka: 50000368-268/16 Izdanje: 00 Stranica: 23/26 Datum: 10.06.2016.
--	--	--	--	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRC Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 06.06.2016.
Datum dostave uzorka: 07.06.2016.
Datum ispitivanja: 07.06.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=12:20$ h
Primjedba: Ev. broj 1424

 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	85,38	91,64
C ₂	10,32	5,91
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)	38,86	40,97
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,05	36,98
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,35	53,08
Gustoća (kg/m ³)	0,7299	0,7703
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5956	0,5958
Molarna masa (kg/kmol):	17,220	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,83	

 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: 50000368-280/16 Izdanje: 00 Stranica: 23/26 Datum: 23.06.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRC Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 16.06.2016.
Datum dostave uzorka: 17.06.2016.
Datum ispitivanja: 20.06.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=11:40$ h
Primjedba: Ev. broj 1506

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,22	1,98
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	85,68	91,93
C ₂	9,73	5,57
C ₃	1,02	0,40
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,07	0,02
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)	35,05	36,99
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,37	53,10
Gustoća (kg/m ³)	0,7296	0,7701
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5954	0,5956
Molarna masa (kg/kmol):	17,214	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,00	

 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: 50000368-301/16 Izdanje: 00 Stranica: 23/26 Datum: 08.07.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 04.07.2016.
Datum dostave uzorka: 05.07.2016.
Datum ispitivanja: 06.07.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=13:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1600

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,53	2,17
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,60	91,75
C ₂	10,12	5,79
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)	38,78	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)	0,7290	0,7693
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5949	0,5950
Molarna masa (kg/kmol):	17,198	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,45	

 SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina		Oznaka: 50000368-327/16 Izdanje: 00 Stranica: 23/26 Datum: 25.07.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
 Mjesto uzorkovanja: MRC Špišić Bukovica
 Datum uzorkovanja: 18.07.2016.
 Datum dostave uzorka: 19.07.2016.
 Datum ispitivanja: 19.07.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=32,8$ bar, $t=12:20$ h
 Primjedba: Ev. broj 1682

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,50	2,15
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,62	91,77
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)	38,79	40,90
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,99	36,92
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,30	53,02
Gustoća (kg/m ³)	0,7289	0,7693
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: 50000368-350/16 Izdanje: 00 Stranica: 23/26 Datum: 09.08.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
 Datum uzorkovanja: 03.08.2016.
 Datum dostave uzorka: 04.08.2016.
 Datum ispitivanja: 08.08.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=29$ bar, $t=11:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 1815

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,46	2,73
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	85,97	91,93
C ₂	8,92	5,09
C ₃	0,62	0,24
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)	38,35	40,43
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,58	36,49
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,78	52,48
Gustoća (kg/m ³)	0,7271	0,7674
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5934	0,5935
Molarna masa (kg/kmol):	17,155	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,66	

 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  104B TEST	Oznaka: 50000368-368/16	
			Izdanje: 00	Stranica: 23/26
			Datum: 23.08.2016.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
 Mjesto uzorkovanja: MRC Špišić Bukovica
 Datum uzorkovanja: 16.08.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.08.2016.
 Datum ispitivanja: 17.08.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33,5$ bar, $t=12:10$ h
 Primjedba: Ev. broj 1876

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,97	2,42
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	87,30	92,89
C ₂	7,36	4,18
C ₃	1,03	0,40
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
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)	38,33	40,41
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,56	36,47
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,88	52,58
Gustoća (kg/m ³)	0,7236	0,7637
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5905	0,5907
Molarna masa (kg/kmol):	17,073	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,99	

 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: 23/27 Datum: 14.09.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
 Datum uzorkovanja: 08.09.2016.
 Datum dostave uzorka: 09.09.2016.
 Datum ispitivanja: 09.09.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=29$ bar, $t=10:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 2085

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,04	0,63
CO ₂	0,59	0,23
C ₁	89,28	94,80
C ₂	5,35	3,03
C ₃	2,49	0,96
i-C ₄	0,51	0,15
n-C ₄	0,48	0,14
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,18	41,31
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,33	37,29
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	51,04	53,81
Gustoća (kg/m ³)	0,7220	0,7620
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5892	0,5894
Molarna masa (kg/kmol):	17,034	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	488,11	

 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: 23/27 Datum: 26.09.2016.
---	---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
 Datum uzorkovanja: 16.09.2016.
 Datum dostave uzorka: 16.09.2016.
 Datum ispitivanja: 19.09.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=34,5$ bar, $t=9:50$ h
 Primjedba: Ev. broj 2125

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,01	0,61
CO ₂	0,60	0,23
C ₁	90,22	95,28
C ₂	4,85	2,73
C ₃	2,19	0,84
i-C ₄	0,45	0,13
n-C ₄	0,45	0,13
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,09	0,02
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,00	41,12
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,16	37,11
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,95	53,72
Gustoća (kg/m ³)	0,7179	0,7577
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5859	0,5860
Molarna masa (kg/kmol):	16,938	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,87	

 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: 50000368-436/16	
			Izdanje: 00	Stranica: 23/26
			Datum: 10.10.2016.	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
 Mjesto uzorkovanja: **MRC Špišić Bukovica**
 Datum uzorkovanja: **03.10.2016.**
 Datum dostave uzorka: **04.10.2016.**
 Datum ispitivanja: **06.10.2016.**
 Uvjeti uzorkovanja: **$p=29$ bar, $t=11:00$ h**
 Primjedba: **Ev. broj 2226**

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,60	2,20
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	86,98	92,69
C ₂	8,20	4,66
C ₃	0,85	0,33
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
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)	38,51	40,60
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,72	36,64
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,08	52,79
Gustoća (kg/m ³)	0,7247	0,7648
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5914	0,5915
Molarna masa (kg/kmol):	17,097	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,31	

 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: 50000368-448/16 Izdanje: 00 Stranica: 23/26 Datum: 24.10.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRC Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 17.10.2016.
Datum dostave uzorka: 18.10.2016.
Datum ispitivanja: 21.10.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=31$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2321

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,67	2,86
CO ₂	0,05	0,02
C ₁	86,01	91,96
C ₂	8,59	4,90
C ₃	0,62	0,24
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)	38,24	40,32
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,48	36,39
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,65	52,34
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: 50000368-475/16 Izdanje: 00 Stranica: 23/26 Datum: 11.11.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
 Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
 Datum uzorkovanja: 03.11.2016.
 Datum dostave uzorka: 04.11.2016.
 Datum ispitivanja: 07.11.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=30$ bar, $t=10:40$ h
 Primjedba: Ev. broj 2416

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,99	2,43
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	87,08	92,72
C ₂	7,80	4,43
C ₃	0,80	0,31
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
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)	38,34	40,42
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,56	36,47
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,88	52,58
Gustoća (kg/m ³)	0,7240	0,7641
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5908	0,5910
Molarna masa (kg/kmol):	17,081	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,76	

 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: 50000368-492/16 Izdanje: 00 Stranica: 23/26 Datum: 24.11.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: MRČ Špišić Bukovica
Datum uzorkovanja: 16.11.2016.
Datum dostave uzorka: 17.11.2016.
Datum ispitivanja: 17.11.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=35$ bar, $t=11:20$ h
Primjedba: Ev. broj 2525

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,13	2,52
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	87,09	92,67
C ₂	7,87	4,47
C ₃	0,67	0,26
i-C ₄	0,07	0,02
n-C ₄	0,07	0,02
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)	34,50	36,41
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,80	52,50
Gustoća (kg/m ³)	0,7236	0,7637
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5905	0,5907
Molarna masa (kg/kmol):	17,073	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,99	

 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: 23/33 Datum: 13.12.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
 Mjesto uzorkovanja: MRC Špišić Bukovica
 Datum uzorkovanja: 05.12.2016.
 Datum dostave uzorka: 06.12.2016.
 Datum ispitivanja: 06.12.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=10:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 2682

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,10	2,50
CO ₂	0,13	0,05
C ₁	87,28	92,83
C ₂	7,51	4,26
C ₃	0,78	0,30
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
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)	38,25	40,33
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,49	36,39
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,79	52,49
Gustoća (kg/m ³)	0,7232	0,7632
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5902	0,5903
Molarna masa (kg/kmol):	17,063	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	487,28	

 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: 50000368-529/16 Izdanje: 00 Stranica: 23/26 Datum: 22.12.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Špišić Bukovica**
Mjesto uzorkovanja: **MRC Špišić Bukovica**
Datum uzorkovanja: **19.12.2016.**
Datum dostave uzorka: **20.12.2016.**
Datum ispitivanja: **21.12.2016.**
Uvjeti uzorkovanja: **$p=33,5$ bar, $t=12:10$ h**
Primjedba: **Ev. broj 2811**

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,65	1,60
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	89,71	94,50
C ₂	5,73	3,22
C ₃	1,10	0,42
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,17	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,41	40,49
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,62	36,53
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,24	52,95
Gustoća (kg/m ³)	0,7163	0,7560
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5845	0,5847
Molarna masa (kg/kmol):	16,901	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	491,95	