

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Zagreb jug
Mjesto uzorkovanja:	MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja:	07.01.2016.
Datum dostave uzorka:	07.01.2016.
Datum ispitivanja:	11.01.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=6$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba:	Ev. broj 25

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,38	0,82
CO ₂	0,74	0,28
C ₁	92,62	96,43
C ₂	3,15	1,75
C ₃	1,37	0,52
i-C ₄	0,28	0,08
n-C ₄	0,28	0,08
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,34	40,42
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,55	36,46
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,44	53,18
Gustoća (kg/m ³)	0,7079	0,7471
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5777	0,5778
Molarna masa (kg/kmol):	16,702	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	497,81	

 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: 50000368-030/16 Izdanje: 00 Stranica: 4/27 Datum: 27.01.2016.
--	--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 19.01.2016.
Datum dostave uzorka: 19.01.2016.
Datum ispitivanja: 20.01.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 134

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,21	0,72
CO ₂	0,61	0,23
C ₁	92,92	96,52
C ₂	3,43	1,90
C ₃	1,22	0,46
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,24	0,07
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)	38,38	40,46
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,59	36,50
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,55	53,28
Gustoća (kg/m ³)	0,7063	0,7455
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5764	0,5766
Molarna masa (kg/kmol):	16,666	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	498,88	

 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: 4/26 Datum: 11.02.2016.
--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 03.02.2016.
Datum dostave uzorka: 03.02.2016.
Datum ispitivanja: 04.02.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 309

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,24	0,74
CO ₂	0,92	0,35
C ₁	92,71	96,40
C ₂	3,55	1,97
C ₃	1,03	0,39
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,21	0,06
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)	38,29	40,37
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,51	36,41
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,41	53,14
Gustoća (kg/m ³)	0,7071	0,7463
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5770	0,5772
Molarna masa (kg/kmol):	16,684	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	498,35	

 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: 4/26 Datum: 22.02.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
 Datum uzorkovanja: 16.02.2016.
 Datum dostave uzorka: 16.02.2016.
 Datum ispitivanja: 17.02.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 412

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,21	0,72
CO ₂	0,40	0,15
C ₁	92,94	96,60
C ₂	3,12	1,73
C ₃	1,53	0,58
i-C ₄	0,31	0,09
n-C ₄	0,31	0,09
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,48	40,56
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,67	36,59
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,67	53,40
Gustoća (kg/m ³)	0,7068	0,7459
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5768	0,5769
Molarna masa (kg/kmol):	16,676	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	498,58	

 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: 4/26 Datum: 10.03.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 07.03.2016.
Datum dostave uzorka: 07.03.2016.
Datum ispitivanja: 07.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 564

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,22	0,73
CO ₂	0,55	0,21
C ₁	91,77	96,02
C ₂	3,82	2,13
C ₃	1,76	0,67
i-C ₄	0,35	0,10
n-C ₄	0,35	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,63	40,73
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,82	36,74
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,70	53,45
Gustoća (kg/m ³)	0,7114	0,7508
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5805	0,5807
Molarna masa (kg/kmol):	16,784	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	495,38	

 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: 4/26 Datum: 22.03.2016.
--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 17.03.2016.
Datum dostave uzorka: 17.03.2016.
Datum ispitivanja: 17.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 662

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,22	0,74
CO ₂	0,75	0,29
C ₁	90,01	95,15
C ₂	4,79	2,70
C ₃	2,13	0,82
i-C ₄	0,41	0,12
n-C ₄	0,41	0,12
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,09	0,02
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,90	41,02
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,08	37,02
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,79	53,55
Gustoća (kg/m ³)	0,7188	0,7586
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5866	0,5868
Molarna masa (kg/kmol):	16,959	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,26	

 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: 50000368-160/16 Izdanje: 00 Stranica: 4/26 Datum: 08.04.2016.
--	--	--	--	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 06.04.2016.
Datum dostave uzorka: 06.04.2016.
Datum ispitivanja: 06.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 840

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,25	0,76
CO ₂	1,06	0,41
C ₁	89,55	94,91
C ₂	4,99	2,82
C ₃	2,07	0,80
i-C ₄	0,41	0,12
n-C ₄	0,41	0,12
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)	38,87	40,98
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,05	36,99
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,68	53,43
Gustoća (kg/m ³)	0,7208	0,7607
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5882	0,5883
Molarna masa (kg/kmol):	17,005	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	488,94	

 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: 50000368-178/16 Izdanje: 00 Stranica: 4/26 Datum: 21.04.2016.
--	--	--	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 18.04.2016.
Datum dostave uzorka: 18.04.2016.
Datum ispitivanja: 18.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 960

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,37	0,84
CO ₂	1,51	0,59
C ₁	87,91	94,08
C ₂	5,73	3,27
C ₃	2,26	0,88
i-C ₄	0,44	0,13
n-C ₄	0,47	0,14
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,99	41,10
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,16	37,10
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,59	53,32
Gustoća (kg/m ³)	0,7278	0,7681
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5939	0,5941
Molarna masa (kg/kmol):	17,170	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,24	

 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: 4/26 Datum: 10.05.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
 Datum uzorkovanja: 04.05.2016.
 Datum dostave uzorka: 04.05.2016.
 Datum ispitivanja: 04.05.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 1109

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,36	0,83
CO ₂	1,33	0,52
C ₁	88,08	94,19
C ₂	5,56	3,17
C ₃	2,42	0,94
i-C ₄	0,47	0,14
n-C ₄	0,47	0,14
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,03	41,15
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,20	37,14
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,67	53,41
Gustoća (kg/m ³)	0,7272	0,7675
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5934	0,5936
Molarna masa (kg/kmol):	17,156	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,64	

 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: 50000368-236/16 Izdanje: 00 Stranica: 4/26 Datum: 23.05.2016.
--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 19.05.2016.
Datum dostave uzorka: 19.05.2016.
Datum ispitivanja: 19.05.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1303

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,31	0,80
CO ₂	1,31	0,51
C ₁	88,04	94,18
C ₂	5,61	3,20
C ₃	2,44	0,95
i-C ₄	0,47	0,14
n-C ₄	0,51	0,15
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,07	41,19
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,23	37,18
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,71	53,45
Gustoća (kg/m ³)	0,7274	0,7677
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5936	0,5938
Molarna masa (kg/kmol):	17,161	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,49	

 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: 4/26 Datum: 10.06.2016.
--	--	--	--	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 06.06.2016.
Datum dostave uzorka: 06.06.2016.
Datum ispitivanja: 07.06.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1418

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,32	0,81
CO ₂	1,53	0,60
C ₁	87,19	93,76
C ₂	6,00	3,44
C ₃	2,58	1,01
i-C ₄	0,51	0,15
n-C ₄	0,51	0,15
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,13	0,03
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,15	41,28
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,31	37,27
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,69	53,43
Gustoća (kg/m ³)	0,7311	0,7716
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5966	0,5968
Molarna masa (kg/kmol):	17,248	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	482,05	

 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: 4/26 Datum: 23.06.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
 Datum uzorkovanja: 21.06.2016.
 Datum dostave uzorka: 21.06.2016.
 Datum ispitivanja: 21.06.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 1538

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,23	0,76
CO ₂	1,37	0,54
C ₁	86,64	93,44
C ₂	6,59	3,79
C ₃	2,73	1,07
i-C ₄	0,54	0,16
n-C ₄	0,54	0,16
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,13	0,03
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,35	41,48
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,49	37,45
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,87	53,61
Gustoća (kg/m ³)	0,7333	0,7739
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5984	0,5986
Molarna masa (kg/kmol):	17,299	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	480,63	

 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: 4/26 Datum: 08.07.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
 Datum uzorkovanja: 06.07.2016.
 Datum dostave uzorka: 06.07.2016.
 Datum ispitivanja: 07.07.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 1624

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,26	0,78
CO ₂	1,37	0,54
C ₁	86,40	93,33
C ₂	6,59	3,80
C ₃	2,82	1,11
i-C ₄	0,57	0,17
n-C ₄	0,60	0,18
i-C ₅	0,17	0,04
n-C ₅	0,12	0,03
C ₆₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,40	41,54
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,54	37,51
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,88	53,64
Gustoća (kg/m ³)	0,7347	0,7754
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5996	0,5998
Molarna masa (kg/kmol):	17,332	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	479,71	

 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: 50000368-327/16 Izdanje: 00 Stranica: 4/26 Datum: 25.07.2016.
--	--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 18.07.2016.
Datum dostave uzorka: 18.07.2016.
Datum ispitivanja: 18.07.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 1673

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,30	0,79
CO ₂	1,08	0,42
C ₁	88,84	94,59
C ₂	5,21	2,96
C ₃	2,27	0,88
i-C ₄	0,48	0,14
n-C ₄	0,51	0,15
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,10	0,02

 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)	35,17	37,11
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,74	53,49
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	

 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: 4/26 Datum: 09.08.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
 Datum uzorkovanja: 03.08.2016.
 Datum dostave uzorka: 03.08.2016.
 Datum ispitivanja: 03.08.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=5,8$ bar, $t=12:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 1794

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,07	0,65
CO ₂	0,55	0,21
C ₁	90,15	95,22
C ₂	4,93	2,78
C ₃	2,13	0,82
i-C ₄	0,45	0,13
n-C ₄	0,45	0,13
i-C ₅	0,13	0,03
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)	39,01	41,12
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,17	37,11
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,96	53,71
Gustoća (kg/m ³)	0,7182	0,7580
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5861	0,5862
Molarna masa (kg/kmol):	16,944	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,70	

 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: 4/26 Datum: 23.08.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
 Datum uzorkovanja: 18.08.2016.
 Datum dostave uzorka: 18.08.2016.
 Datum ispitivanja: 19.08.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 1904

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,17	0,71
CO ₂	0,52	0,20
C ₁	90,29	95,34
C ₂	4,47	2,52
C ₃	2,29	0,88
i-C ₄	0,48	0,14
n-C ₄	0,51	0,15
i-C ₅	0,13	0,03
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)	38,97	41,09
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,14	37,08
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,91	53,67
Gustoća (kg/m ³)	0,7181	0,7578
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5860	0,5862
Molarna masa (kg/kmol):	16,941	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,79	

 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: 4/27 Datum: 14.09.2016.
--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 07.09.2016.
Datum dostave uzorka: 07.09.2016.
Datum ispitivanja: 08.09.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=5,8$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2069

 modificirana HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,05	0,64
CO ₂	0,59	0,23
C ₁	89,47	94,88
C ₂	5,25	2,97
C ₃	2,44	0,94
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₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,14	41,26
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,29	37,24
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	51,02	53,78
Gustoća (kg/m ³)	0,7212	0,7611
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5885	0,5887
Molarna masa (kg/kmol):	17,014	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	488,68	

 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: 4/27 Datum: 26.09.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
 Datum uzorkovanja: 20.09.2016.
 Datum dostave uzorka: 20.09.2016.
 Datum ispitivanja: 20.09.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 2139

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,03	0,62
CO ₂	0,57	0,22
C ₁	90,75	95,53
C ₂	4,58	2,57
C ₃	1,98	0,76
i-C ₄	0,45	0,13
n-C ₄	0,41	0,12
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)	38,90	41,01
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,07	37,01
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,90	53,65
Gustoća (kg/m ³)	0,7158	0,7554
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5841	0,5843
Molarna masa (kg/kmol):	16,887	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	492,36	

 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: 4/26 Datum: 10.10.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
 Datum uzorkovanja: 05.10.2016.
 Datum dostave uzorka: 05.10.2016.
 Datum ispitivanja: 05.10.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 2252

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,07	0,64
CO ₂	0,52	0,20
C ₁	91,68	95,97
C ₂	4,06	2,27
C ₃	1,76	0,67
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,35	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,72	40,82
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,90	36,83
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,80	53,55
Gustoća (kg/m ³)	0,7118	0,7512
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5809	0,5810
Molarna masa (kg/kmol):	16,794	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	495,08	

 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: 4/26 Datum: 24.10.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
 Datum uzorkovanja: 19.10.2016.
 Datum dostave uzorka: 19.10.2016.
 Datum ispitivanja: 20.10.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 2360

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,07	0,64
CO ₂	0,50	0,19
C ₁	91,59	95,92
C ₂	4,15	2,32
C ₃	1,78	0,68
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,35	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,74	40,84
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,92	36,85
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,82	53,57
Gustoća (kg/m ³)	0,7121	0,7515
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5811	0,5813
Molarna masa (kg/kmol):	16,801	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	494,88	

 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: 4/26 Datum: 11.11.2016.
---	--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 08.11.2016.
Datum dostave uzorka: 08.11.2016.
Datum ispitivanja: 08.11.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2450

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,03	0,62
CO ₂	0,50	0,19
C ₁	91,71	95,98
C ₂	4,12	2,30
C ₃	1,76	0,67
i-C ₄	0,35	0,10
n-C ₄	0,35	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,73	40,83
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,91	36,84
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,82	53,57
Gustoća (kg/m ³)	0,7116	0,7510
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5807	0,5809
Molarna masa (kg/kmol):	16,789	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	495,23	

 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: 4/26 Datum: 24.11.2016.
---	---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
 Datum uzorkovanja: 18.11.2016.
 Datum dostave uzorka: 18.11.2016.
 Datum ispitivanja: 18.11.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 2546

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,05	0,63
CO ₂	0,50	0,19
C ₁	91,86	96,05
C ₂	4,03	2,25
C ₃	1,68	0,64
i-C ₄	0,35	0,10
n-C ₄	0,35	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,69	40,79
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,88	36,80
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,79	53,54
Gustoća (kg/m ³)	0,7110	0,7504
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5802	0,5804
Molarna masa (kg/kmol):	16,775	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	495,64	

 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: 50000368-517/16 Izdanje: 00 Stranica: 4/33 Datum: 13.12.2016.
--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 07.12.2016.
Datum dostave uzorka: 07.12.2016.
Datum ispitivanja: 07.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2700

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,05	0,63
CO ₂	0,50	0,19
C ₁	91,76	96,01
C ₂	4,05	2,26
C ₃	1,73	0,66
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,35	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,72	40,82
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,90	36,83
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,82	53,57
Gustoća (kg/m ³)	0,7115	0,7509
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5806	0,5807
Molarna masa (kg/kmol):	16,786	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	495,32	

 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 1001	Oznaka: 50000368-529/16 Izdanje: 00 Stranica: 4/26 Datum: 22.12.2016.
---	--	--	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Zagreb jug**
Mjesto uzorkovanja: MRS Zagreb jug
Datum uzorkovanja: 19.12.2016.
Datum dostave uzorka: 19.12.2016.
Datum ispitivanja: 19.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=6$ bar, $t=12:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2784

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,04	0,62
CO ₂	0,60	0,23
C ₁	91,78	96,00
C ₂	4,14	2,31
C ₃	1,60	0,61
i-C ₄	0,35	0,10
n-C ₄	0,31	0,09
i-C ₅	0,09	0,02
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)	38,67	40,77
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,86	36,79
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,76	53,51
Gustoća (kg/m ³)	0,7112	0,7506
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5804	0,5806
Molarna masa (kg/kmol):	16,780	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	495,49	