

 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: 50000368-002/16 Izdanje: 00 Stranica: 9/26 Datum: 12.01.2016.
--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 08.01.2016.
Datum dostave uzorka: 08.01.2016.
Datum ispitivanja: 11.01.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34,2$ bar, $t=13:10$ h
Primjedba: Ev. broj 32

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,45	0,85
CO ₂	0,40	0,15
C ₁	95,16	97,60
C ₂	1,88	1,03
C ₃	0,70	0,26
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₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,95	40,01
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,18	36,07
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,31	53,03
Gustoća (kg/m ³)	0,6974	0,7360
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5691	0,5693
Molarna masa (kg/kmol):	16,456	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	505,25	

 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: 9/27 Datum: 27.01.2016.
--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 19.01.2016.
Datum dostave uzorka: 19.01.2016.
Datum ispitivanja: 21.01.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:45$ h
Primjedba: Ev. broj 140

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,45	0,85
CO ₂	0,43	0,16
C ₁	95,35	97,68
C ₂	1,77	0,97
C ₃	0,67	0,25
i-C ₄	0,11	0,03
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)	37,90	39,96
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,14	36,02
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,27	52,99
Gustoća (kg/m ³)	0,6965	0,7351
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5684	0,5686
Molarna masa (kg/kmol):	16,436	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	505,87	

 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: 9/26 Datum: 11.02.2016.
--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 05.02.2016.
Datum dostave uzorka: 05.02.2016.
Datum ispitivanja: 08.02.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=12:45$ h
Primjedba: Ev. broj 355

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,49	0,87
CO ₂	0,38	0,14
C ₁	95,97	98,00
C ₂	1,30	0,71
C ₃	0,51	0,19
i-C ₄	0,11	0,03
n-C ₄	0,11	0,03
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)	37,80	39,85
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,04	35,92
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,22	52,94
Gustoća (kg/m ³)	0,6943	0,7327
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5666	0,5667
Molarna masa (kg/kmol):	16,383	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	507,50	

 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: 9/26 Datum: 22.02.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
 Datum uzorkovanja: 17.02.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.02.2016.
 Datum ispitivanja: 18.02.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=12:40$ h
 Primjedba: Ev. broj 429

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,47	0,86
CO ₂	0,43	0,16
C ₁	95,70	97,85
C ₂	1,54	0,84
C ₃	0,56	0,21
i-C ₄	0,11	0,03
n-C ₄	0,11	0,03
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)	37,83	39,88
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,07	35,95
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,23	52,94
Gustoća (kg/m ³)	0,6952	0,7337
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5673	0,5674
Molarna masa (kg/kmol):	16,404	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	506,85	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kozarac
Mjesto uzorkovanja:	PČ Kozarac
Datum uzorkovanja:	08.03.2016.
Datum dostave uzorka:	08.03.2016.
Datum ispitivanja:	09.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33$ bar, $t=12:35$ h
Primjedba:	Ev. broj 583

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,43	0,84
CO ₂	0,61	0,23
C ₁	94,74	97,43
C ₂	2,00	1,10
C ₃	0,72	0,27
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,18	0,05
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
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)	37,97	40,03
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,21	36,10
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,26	52,98
Gustoća (kg/m ³)	0,6993	0,7380
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5707	0,5708
Molarna masa (kg/kmol):	16,501	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	503,87	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kozarac
Mjesto uzorkovanja:	PČ Kozarac
Datum uzorkovanja:	18.03.2016.
Datum dostave uzorka:	18.03.2016.
Datum ispitivanja:	21.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=33,5$ bar, $t=12:45$ h
Primjedba:	Ev. broj 683

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,44	0,85
CO ₂	0,64	0,24
C ₁	94,77	97,44
C ₂	1,97	1,08
C ₃	0,72	0,27
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₊	0,10	0,02

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	37,95	40,01
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,19	36,07
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,24	52,96
Gustoća (kg/m ³)	0,6992	0,7379
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5706	0,5707
Molarna masa (kg/kmol):	16,498	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	503,96	

 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: 50000368-160/16 Izdanje: 00 Stranica: 9/26 Datum: 08.04.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 05.04.2016.
Datum dostave uzorka: 05.04.2016.
Datum ispitivanja: 06.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=12:45$ h
Primjedba: Ev. broj 808

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,12	0,68
CO ₂	0,67	0,26
C ₁	89,76	95,01
C ₂	5,06	2,86
C ₃	2,28	0,88
i-C ₄	0,41	0,12
n-C ₄	0,44	0,13
i-C ₅	0,08	0,02
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)	35,19	37,13
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,92	53,68
Gustoća (kg/m ³)	0,7200	0,7599
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5876	0,5877
Molarna masa (kg/kmol):	16,987	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	489,46	

 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: 9/26 Datum: 21.04.2016.
--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 19.04.2016.
Datum dostave uzorka: 19.04.2016.
Datum ispitivanja: 20.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=30$ bar, $t=12:35$ h
Primjedba: Ev. broj 978

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,56	0,96
CO ₂	1,13	0,44
C ₁	87,35	93,62
C ₂	6,66	3,81
C ₃	2,28	0,89
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,41	0,12
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
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)	39,11	41,23
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,27	37,22
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,71	53,45
Gustoća (kg/m ³)	0,7289	0,7693
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5948	0,5950
Molarna masa (kg/kmol):	17,196	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,51	

 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: 9/26 Datum: 10.05.2016.
--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 05.05.2016.
Datum dostave uzorka: 05.05.2016.
Datum ispitivanja: 06.05.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=11:50$ h
Primjedba: Ev. broj 1129

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,36	0,81
CO ₂	0,58	0,22
C ₁	92,89	96,53
C ₂	3,12	1,73
C ₃	1,43	0,54
i-C ₄	0,21	0,06
n-C ₄	0,28	0,08
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)	38,35	40,43
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,56	36,47
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,50	53,23
Gustoća (kg/m ³)	0,7066	0,7458
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5767	0,5768
Molarna masa (kg/kmol):	16,673	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	498,67	

 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: 9/26 Datum: 23.05.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
 Datum uzorkovanja: 20.05.2016.
 Datum dostave uzorka: 20.05.2016.
 Datum ispitivanja: 23.05.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=11:50$ h
 Primjedba: Ev. broj 1323

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,54	0,91
CO ₂	0,43	0,16
C ₁	94,06	97,04
C ₂	2,56	1,41
C ₃	0,96	0,36
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,18	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)	38,10	40,16
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,32	36,22
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,36	53,07
Gustoća (kg/m ³)	0,7015	0,7403
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5724	0,5726
Molarna masa (kg/kmol):	16,552	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	502,32	

 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: 9/26 Datum: 10.06.2016.
--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 08.06.2016.
Datum dostave uzorka: 08.06.2016.
Datum ispitivanja: 09.06.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=31,5$ bar, $t=11:50$ h
Primjedba: Ev. broj 1446

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,69	1,02
CO ₂	0,73	0,28
C ₁	89,76	94,81
C ₂	5,39	3,04
C ₃	1,67	0,64
i-C ₄	0,27	0,08
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)	38,71	40,81
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,90	36,83
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,56	53,30
Gustoća (kg/m ³)	0,7182	0,7580
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5861	0,5863
Molarna masa (kg/kmol):	16,945	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,67	

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka:	Kozarac
Mjesto uzorkovanja:	PČ Kozarac
Datum uzorkovanja:	20.06.2016.
Datum dostave uzorka:	20.06.2016.
Datum ispitivanja:	21.06.2016.
Uvjeti uzorkovanja:	$p=31$ bar, $t=11:50$ h
Primjedba:	Ev. broj 1530

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,41	0,87
CO ₂	1,10	0,43
C ₁	86,60	93,25
C ₂	7,12	4,09
C ₃	2,65	1,04
i-C ₄	0,44	0,13
n-C ₄	0,47	0,14
i-C ₅	0,08	0,02
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)	39,34	41,47
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,48	37,44
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,89	53,64
Gustoća (kg/m ³)	0,7323	0,7729
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5976	0,5978
Molarna masa (kg/kmol):	17,276	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	481,27	

 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: 9/26 Datum: 08.07.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
 Datum uzorkovanja: 05.07.2016.
 Datum dostave uzorka: 05.07.2016.
 Datum ispitivanja: 06.07.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=32$ bar, $t=11:50$ h
 Primjedba: Ev. broj 1609

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,91	1,76
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	88,68	93,69
C ₂	7,42	4,18
C ₃	0,75	0,29
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)	38,49	40,58
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,70	36,62
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,27	52,99
Gustoća (kg/m ³)	0,7184	0,7581
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5862	0,5864
Molarna masa (kg/kmol):	16,949	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,55	

 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: 9/26 Datum: 25.07.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
 Datum uzorkovanja: 23.07.2016.
 Datum dostave uzorka: 25.07.2016.
 Datum ispitivanja: 25.07.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=11:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 1725

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,37	2,67
CO ₂	0,00	0,00
C ₁	86,67	92,37
C ₂	8,23	4,68
C ₃	0,70	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)	38,27	40,35
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,50	36,41
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,76	52,46
Gustoća (kg/m ³)	0,7247	0,7649
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5914	0,5916
Molarna masa (kg/kmol):	17,099	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	486,25	

 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: 50000368-350/16 Izdanje: 00 Stranica: 9/26 Datum: 09.08.2016.
---	--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 04.08.2016.
Datum dostave uzorka: 04.08.2016.
Datum ispitivanja: 04.08.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1808

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,14	0,69
CO ₂	0,47	0,18
C ₁	89,73	94,90
C ₂	5,55	3,13
C ₃	2,16	0,83
i-C ₄	0,41	0,12
n-C ₄	0,41	0,12
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,04	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)	39,05	41,17
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,21	37,16
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,98	53,74
Gustoća (kg/m ³)	0,7191	0,7590
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5868	0,5870
Molarna masa (kg/kmol):	16,966	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	490,06	

 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: 9/26 Datum: 23.08.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
 Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
 Datum uzorkovanja: 18.08.2016.
 Datum dostave uzorka: 18.08.2016.
 Datum ispitivanja: 18.08.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=10:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 1897

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,52	0,92
CO ₂	0,41	0,16
C ₁	89,60	94,90
C ₂	4,90	2,77
C ₃	2,39	0,92
i-C ₄	0,44	0,13
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)	38,98	41,10
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,15	37,09
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,84	53,60
Gustoća (kg/m ³)	0,7203	0,7602
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5878	0,5880
Molarna masa (kg/kmol):	16,993	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	489,28	

 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: 50000368-397/16 Izdanje: 00 Stranica: 9/27 Datum: 14.09.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 07.09.2016.
Datum dostave uzorka: 07.09.2016.
Datum ispitivanja: 07.09.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=10:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2067

 modificirana HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,95	0,58
CO ₂	0,49	0,19
C ₁	89,29	94,70
C ₂	5,79	3,28
C ₃	2,51	0,97
i-C ₄	0,41	0,12
n-C ₄	0,44	0,13
i-C ₅	0,08	0,02
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)	39,22	41,35
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,37	37,33
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	51,12	53,88
Gustoća (kg/m ³)	0,7214	0,7614
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5887	0,5889
Molarna masa (kg/kmol):	17,020	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	488,51	

 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: 50000368-417/16 Izdanje: 00 Stranica: 9/27 Datum: 26.09.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 23.09.2016.
Datum dostave uzorka: 23.09.2016.
Datum ispitivanja: 23.09.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=32,5$ bar, $t=10:05$ h
Primjedba: Ev. broj 2169

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,34	0,81
CO ₂	0,49	0,19
C ₁	90,53	95,36
C ₂	4,77	2,68
C ₃	1,72	0,66
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,34	0,10
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,09	0,02
C ₆₊	0,25	0,05

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,84	40,94
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,01	36,95
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,80	53,54
Gustoća (kg/m ³)	0,7163	0,7560
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5846	0,5847
Molarna masa (kg/kmol):	16,900	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	491,98	

 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: 50000368-436/16 Izdanje: 00 Stranica: 9/26 Datum: 10.10.2016.
---	--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 06.10.2016.
Datum dostave uzorka: 06.10.2016.
Datum ispitivanja: 06.10.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=10:15$ h
Primjedba: Ev. broj 2266

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,47	0,88
CO ₂	0,37	0,14
C ₁	91,79	95,91
C ₂	4,13	2,30
C ₃	1,50	0,57
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)	38,56	40,65
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,75	36,67
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,64	53,38
Gustoća (kg/m ³)	0,7104	0,7497
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5797	0,5799
Molarna masa (kg/kmol):	16,761	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	496,06	

 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: 9/26 Datum: 24.10.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 19.10.2016.
Datum dostave uzorka: 19.10.2016.
Datum ispitivanja: 20.10.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=34$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2358

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,23	0,73
CO ₂	0,37	0,14
C ₁	92,76	96,44
C ₂	3,57	1,98
C ₃	1,37	0,52
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,28	0,08
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
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)	38,49	40,58
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,69	36,60
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,67	53,42
Gustoća (kg/m ³)	0,7070	0,7462
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5770	0,5771
Molarna masa (kg/kmol):	16,682	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	498,41	

 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: 9/26 Datum: 11.11.2016.
---	--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 03.11.2016.
Datum dostave uzorka: 03.11.2016.
Datum ispitivanja: 03.11.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2413

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,34	0,80
CO ₂	0,40	0,15
C ₁	92,80	96,42
C ₂	3,55	1,97
C ₃	1,30	0,49
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)	38,42	40,50
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,62	36,53
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,60	53,33
Gustoća (kg/m ³)	0,7066	0,7457
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5766	0,5768
Molarna masa (kg/kmol):	16,672	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	498,70	

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina			Oznaka: 50000368-492/16 Izdanje: 00 Stranica: 9/26 Datum: 24.11.2016.
---	--	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 17.11.2016.
Datum dostave uzorka: 17.11.2016.
Datum ispitivanja: 18.11.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2534

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,23	0,72
CO ₂	0,29	0,11
C ₁	95,17	97,61
C ₂	2,12	1,16
C ₃	0,78	0,29
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₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,07	40,13
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,29	36,19
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,46	53,19
Gustoća (kg/m ³)	0,6974	0,7360
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5691	0,5693
Molarna masa (kg/kmol):	16,456	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	505,25	

 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: 9/33 Datum: 13.12.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 06.12.2016.
Datum dostave uzorka: 06.12.2016.
Datum ispitivanja: 06.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2691

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,41	0,84
CO ₂	0,45	0,17
C ₁	92,21	96,15
C ₂	3,81	2,12
C ₃	1,37	0,52
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,28	0,08
i-C ₅	0,09	0,02
n-C ₅	0,04	0,01
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)	38,49	40,58
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,69	36,60
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,60	53,34
Gustoća (kg/m ³)	0,7090	0,7482
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5786	0,5787
Molarna masa (kg/kmol):	16,728	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	497,03	

 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: 9/26 Datum: 22.12.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Kozarac**
Mjesto uzorkovanja: PČ Kozarac
Datum uzorkovanja: 16.12.2016.
Datum dostave uzorka: 16.12.2016.
Datum ispitivanja: 16.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=33$ bar, $t=10:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2782

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,39	0,83
CO ₂	0,50	0,19
C ₁	92,13	96,10
C ₂	3,88	2,16
C ₃	1,40	0,53
i-C ₄	0,24	0,07
n-C ₄	0,28	0,08
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	0,01
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)	38,49	40,58
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,69	36,61
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,59	53,33
Gustoća (kg/m ³)	0,7093	0,7486
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5788	0,5790
Molarna masa (kg/kmol):	16,736	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	496,80	