

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

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 04.01.2016.
Datum dostave uzorka: 05.01.2016.
Datum ispitivanja: 05.01.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=9:15$ h
Primjedba: Ev. broj 9

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,33	2,04
CO ₂	0,10	0,04
C ₁	86,01	92,04
C ₂	9,76	5,57
C ₃	0,74	0,29
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,77	40,87
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,96	36,89
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,31	53,03
Gustoća (kg/m ³)	0,7277	0,7680
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5939	0,5940
Molarna masa (kg/kmol):	17,169	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,27	

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

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 18.01.2016.
Datum dostave uzorka: 19.01.2016.
Datum ispitivanja: 19.01.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=9:30$ h
Primjedba: Ev. broj 122

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,11	1,90
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	86,65	92,49
C ₂	9,10	5,18
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)	38,73	40,83
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,93	36,86
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,32	53,05
Gustoća (kg/m ³)	0,7258	0,7660
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5923	0,5924
Molarna masa (kg/kmol):	17,123	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,57	

 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: 16/26 Datum: 11.02.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 03.02.2016.
Datum dostave uzorka: 04.02.2016.
Datum ispitivanja: 04.02.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=7:50$ h
Primjedba: Ev. broj 312

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,57	1,59
CO ₂	0,51	0,20
C ₁	85,46	92,23
C ₂	8,75	5,04
C ₃	1,63	0,64
i-C ₄	0,34	0,10
n-C ₄	0,47	0,14
i-C ₅	0,13	0,03
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)	39,18	41,31
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,35	37,30
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,63	53,37
Gustoća (kg/m ³)	0,7339	0,7745
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5989	0,5991
Molarna masa (kg/kmol):	17,313	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	480,24	

 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: 16/26 Datum: 22.02.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 16.02.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.02.2016.
 Datum ispitivanja: 18.02.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=8:15$ h
 Primjedba: Ev. broj 419

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,65	1,63
CO ₂	0,33	0,13
C ₁	85,99	92,49
C ₂	8,52	4,89
C ₃	1,51	0,59
i-C ₄	0,27	0,08
n-C ₄	0,37	0,11
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)	39,10	41,23
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,27	37,22
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,61	53,36
Gustoća (kg/m ³)	0,7314	0,7719
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5968	0,5970
Molarna masa (kg/kmol):	17,254	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	481,88	

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina Sektor istraživanja Služba istraživanja stijena i fluida	Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina	17025-HAA  1048	Oznaka: 50000368-108/16 Izdanje: 00 Stranica: 16/26 Datum: 10.03.2016.
---	--	--	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 03.03.2016.
Datum dostave uzorka: 04.03.2016.
Datum ispitivanja: 04.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=12:40$ h
Primjedba: Ev. broj 552

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,68	1,65
CO ₂	0,31	0,12
C ₁	85,87	92,40
C ₂	8,71	5,00
C ₃	1,46	0,57
i-C ₄	0,27	0,08
n-C ₄	0,34	0,10
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)	39,11	41,24
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,28	37,23
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,62	53,37
Gustoća (kg/m ³)	0,7316	0,7721
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5970	0,5972
Molarna masa (kg/kmol):	17,259	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	481,74	

 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: 16/26 Datum: 22.03.2016.
---	---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 16.03.2016.
Datum dostave uzorka: 17.03.2016.
Datum ispitivanja: 17.03.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=7:30$ h
Primjedba: Ev. broj 646

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,90	1,16
CO ₂	0,44	0,17
C ₁	87,70	93,71
C ₂	6,79	3,87
C ₃	2,01	0,78
i-C ₄	0,31	0,09
n-C ₄	0,44	0,13
i-C ₅	0,13	0,03
n-C ₅	0,13	0,03
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)	39,12	41,25
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,28	37,23
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,81	53,57
Gustoća (kg/m ³)	0,7264	0,7667
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5928	0,5930
Molarna masa (kg/kmol):	17,138	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,14	

 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: 16/26 Datum: 08.04.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 05.04.2016.
Datum dostave uzorka: 06.04.2016.
Datum ispitivanja: 06.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=09:30$ h
Primjedba: Ev. broj 842

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,76	1,09
CO ₂	0,74	0,29
C ₁	86,46	93,30
C ₂	6,74	3,88
C ₃	2,29	0,90
i-C ₄	0,50	0,15
n-C ₄	0,71	0,21
i-C ₅	0,25	0,06
n-C ₅	0,25	0,06
C ₆₊	0,30	0,06

 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)	35,55	37,51
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,91	53,67
Gustoća (kg/m ³)	0,7339	0,7745
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5989	0,5991
Molarna masa (kg/kmol):	17,312	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	480,27	

 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: 16/26 Datum: 21.04.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 18.04.2016.
Datum dostave uzorka: 19.04.2016.
Datum ispitivanja: 19.04.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=14:50$ h
Primjedba: Ev. broj 965

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,56	1,59
CO ₂	0,58	0,23
C ₁	84,70	91,91
C ₂	8,93	5,17
C ₃	1,82	0,72
i-C ₄	0,33	0,10
n-C ₄	0,50	0,15
i-C ₅	0,21	0,05
n-C ₅	0,17	0,04
C ₆₊	0,20	0,04

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,35	41,49
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,50	37,46
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,71	53,46
Gustoća (kg/m ³)	0,7380	0,7789
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6022	0,6024
Molarna masa (kg/kmol):	17,409	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	477,59	

 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: 50000368-211/16 Izdanje: 00 Stranica: 16/26 Datum: 10.05.2016.
---	--	--	--	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 04.05.2016.
Datum dostave uzorka: 05.05.2016.
Datum ispitivanja: 05.05.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=08:50$ h
Primjedba: Ev. broj 1113

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,17	1,96
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	84,58	91,46
C ₂	10,09	5,82
C ₃	1,27	0,50
i-C ₄	0,17	0,05
n-C ₄	0,23	0,07
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,08	0,02
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)	39,15	41,28
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,32	37,27
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,54	53,28
Gustoća (kg/m ³)	0,7354	0,7761
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6001	0,6003
Molarna masa (kg/kmol):	17,348	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	479,27	

 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: 16/26 Datum: 23.05.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 16.05.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.05.2016.
 Datum ispitivanja: 17.05.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=08:00$ h
 Primjedba: Ev. broj 1230

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,74	1,70
CO ₂	0,51	0,20
C ₁	84,94	91,92
C ₂	9,08	5,24
C ₃	1,65	0,65
i-C ₄	0,27	0,08
n-C ₄	0,37	0,11
i-C ₅	0,12	0,03
n-C ₅	0,12	0,03
C ₆₊	0,20	0,04

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,21	41,34
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,38	37,33
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,59	53,34
Gustoća (kg/m ³)	0,7359	0,7767
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6006	0,6007
Molarna masa (kg/kmol):	17,361	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	478,91	

 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: 16/26 Datum: 10.06.2016.
--	--	--	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 06.06.2016.
Datum dostave uzorka: 07.06.2016.
Datum ispitivanja: 08.06.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=08:00$ h
Primjedba: Ev. broj 1423

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,85	1,79
CO ₂	0,43	0,17
C ₁	83,21	91,13
C ₂	9,69	5,66
C ₃	1,83	0,73
i-C ₄	0,36	0,11
n-C ₄	0,60	0,18
i-C ₅	0,29	0,07
n-C ₅	0,25	0,06
C ₆₊	0,49	0,10

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,60	41,76
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,74	37,72
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,79	53,56
Gustoća (kg/m ³)	0,7448	0,7861
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6078	0,6080
Molarna masa (kg/kmol):	17,569	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	473,24	

 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: 16/26 Datum: 23.06.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 16.06.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.06.2016.
 Datum ispitivanja: 17.06.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=07:40$ h
 Primjedba: Ev. broj 1505

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,76	1,72
CO ₂	0,60	0,24
C ₁	83,94	91,46
C ₂	9,46	5,50
C ₃	1,72	0,68
i-C ₄	0,33	0,10
n-C ₄	0,47	0,14
i-C ₅	0,21	0,05
n-C ₅	0,21	0,05
C ₆₊	0,30	0,06

 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)	35,55	37,51
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,67	53,41
Gustoća (kg/m ³)	0,7409	0,7819
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6046	0,6048
Molarna masa (kg/kmol):	17,477	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	475,73	

 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: 16/26 Datum: 08.07.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 04.07.2016.
 Datum dostave uzorka: 05.07.2016.
 Datum ispitivanja: 05.07.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=8:15$ h
 Primjedba: Ev. broj 1599

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,89	1,82
CO ₂	0,45	0,18
C ₁	82,56	90,73
C ₂	10,25	6,01
C ₃	1,83	0,73
i-C ₄	0,36	0,11
n-C ₄	0,59	0,18
i-C ₅	0,29	0,07
n-C ₅	0,29	0,07
C ₆₊	0,49	0,10

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,70	41,86
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,83	37,81
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,83	53,59
Gustoća (kg/m ³)	0,7474	0,7888
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6099	0,6101
Molarna masa (kg/kmol):	17,630	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	471,61	

 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: 16/26 Datum: 25.07.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 18.07.2016.
 Datum dostave uzorka: 19.07.2016.
 Datum ispitivanja: 20.07.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=7:20$ h
 Primjedba: Ev. broj 1681

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	2,99	1,85
CO ₂	0,46	0,18
C ₁	86,08	92,89
C ₂	6,69	3,85
C ₃	1,86	0,73
i-C ₄	0,37	0,11
n-C ₄	0,60	0,18
i-C ₅	0,25	0,06
n-C ₅	0,25	0,06
C ₆₊	0,45	0,09

 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)	35,21	37,16
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,44	53,17
Gustoća (kg/m ³)	0,7338	0,7745
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5988	0,5990
Molarna masa (kg/kmol):	17,312	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	480,27	

 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: 16/26 Datum: 09.08.2016.
---	--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 03.08.2016.
Datum dostave uzorka: 04.08.2016.
Datum ispitivanja: 08.08.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=8:40$ h
Primjedba: Ev. broj 1814

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,85	2,40
CO ₂	0,33	0,13
C ₁	83,74	91,22
C ₂	9,09	5,28
C ₃	1,44	0,57
i-C ₄	0,27	0,08
n-C ₄	0,47	0,14
i-C ₅	0,21	0,05
n-C ₅	0,21	0,05
C ₆₊	0,39	0,08

 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)	35,25	37,20
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,26	52,97
Gustoća (kg/m ³)	0,7406	0,7817
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6044	0,6046
Molarna masa (kg/kmol):	17,472	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	475,87	

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

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 16.08.2016.
Datum dostave uzorka: 17.08.2016.
Datum ispitivanja: 17.08.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=7:15$ h
Primjedba: Ev. broj 1875

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,12	1,95
CO ₂	0,63	0,25
C ₁	84,09	91,89
C ₂	7,51	4,38
C ₃	2,24	0,89
i-C ₄	0,50	0,15
n-C ₄	0,76	0,23
i-C ₅	0,33	0,08
n-C ₅	0,33	0,08
C ₆₊	0,49	0,10

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,35	41,49
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,51	37,47
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,53	53,27
Gustoća (kg/m ³)	0,7431	0,7843
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,6064	0,6066
Molarna masa (kg/kmol):	17,530	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	474,30	

 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: 16/27 Datum: 14.09.2016.
--	--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 08.09.2016.
Datum dostave uzorka: 09.09.2016.
Datum ispitivanja: 09.09.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=7:15$ h
Primjedba: Ev. broj 2084

 modificirana HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,96	0,59
CO ₂	0,72	0,28
C ₁	87,85	94,30
C ₂	5,55	3,18
C ₃	2,74	1,07
i-C ₄	0,61	0,18
n-C ₄	0,71	0,21
i-C ₅	0,25	0,06
n-C ₅	0,21	0,05
C ₆₊	0,40	0,08

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,53	41,68
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,66	37,63
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	51,22	53,99
Gustoća (kg/m ³)	0,7300	0,7704
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5957	0,5959
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: 50000368-417/16 Izdanje: 00 Stranica: 16/27 Datum: 26.09.2016.
--	--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 16.09.2016.
Datum dostave uzorka: 16.09.2016.
Datum ispitivanja: 19.09.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=10:50$ h
Primjedba: Ev. broj 2124

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,98	0,60
CO ₂	0,72	0,28
C ₁	88,86	94,76
C ₂	5,10	2,90
C ₃	2,47	0,96
i-C ₄	0,58	0,17
n-C ₄	0,61	0,18
i-C ₅	0,21	0,05
n-C ₅	0,17	0,04
C ₆₊	0,30	0,06

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	39,30	41,44
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	35,45	37,41
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	51,09	53,86
Gustoća (kg/m ³)	0,7252	0,7654
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5918	0,5920
Molarna masa (kg/kmol):	17,109	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	485,97	

 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: 16/26 Datum: 10.10.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 03.10.2016.
Datum dostave uzorka: 04.10.2016.
Datum ispitivanja: 04.10.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=13:05$ h
Primjedba: Ev. broj 2225

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,44	2,11
CO ₂	0,26	0,10
C ₁	86,34	92,56
C ₂	7,95	4,55
C ₃	1,18	0,46
i-C ₄	0,20	0,06
n-C ₄	0,27	0,08
i-C ₅	0,08	0,02
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,20	0,04

 HRN EN ISO 6976:2008

	Referentni uvjeti	
	(15/15 °C)	(25/0 °C)
Gornja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	38,73	40,83
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,93	36,86
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	50,21	52,93
Gustoća (kg/m ³)	0,7290	0,7694
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5949	0,5951
Molarna masa (kg/kmol):	17,200	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	483,40	

 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: 16/26 Datum: 24.10.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 17.10.2016.
Datum dostave uzorka: 18.10.2016.
Datum ispitivanja: 21.10.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=7:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2320

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,95	2,42
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	86,52	92,50
C ₂	7,91	4,51
C ₃	0,95	0,37
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,17	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)	38,46	40,55
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,68	36,60
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,93	52,64
Gustoća (kg/m ³)	0,7270	0,7673
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5933	0,5934
Molarna masa (kg/kmol):	17,152	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,75	

 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: 16/26 Datum: 11.11.2016.
---	--	---	--

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 03.11.2016.
 Datum dostave uzorka: 04.11.2016.
 Datum ispitivanja: 04.11.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=7:30$ h
 Primjedba: Ev. broj 2415

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,95	2,42
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	86,51	92,49
C ₂	7,94	4,53
C ₃	0,93	0,36
i-C ₄	0,14	0,04
n-C ₄	0,17	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)	38,46	40,55
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,68	36,60
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,93	52,64
Gustoća (kg/m ³)	0,7270	0,7673
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5933	0,5934
Molarna masa (kg/kmol):	17,152	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,75	

 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: 16/26 Datum: 24.11.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
 Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
 Datum uzorkovanja: 16.11.2016.
 Datum dostave uzorka: 17.11.2016.
 Datum ispitivanja: 17.11.2016.
 Uvjeti uzorkovanja: $p=10,5$ bar, $t=11:05$ h
 Primjedba: Ev. broj 2524

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,21	2,58
CO ₂	0,31	0,12
C ₁	86,32	92,33
C ₂	8,03	4,58
C ₃	0,75	0,29
i-C ₄	0,10	0,03
n-C ₄	0,10	0,03
i-C ₅	0,04	0,01
n-C ₅	0,04	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)	38,33	40,42
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,57	36,48
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,75	52,46
Gustoća (kg/m ³)	0,7273	0,7676
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5935	0,5937
Molarna masa (kg/kmol):	17,160	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,52	

 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: 16/33 Datum: 13.12.2016.
---	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 05.12.2016.
Datum dostave uzorka: 06.12.2016.
Datum ispitivanja: 06.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=10,5$ bar, $t=7:30$ h
Primjedba: Ev. broj 2681

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,12	2,52
CO ₂	0,18	0,07
C ₁	86,42	92,41
C ₂	7,94	4,53
C ₃	0,93	0,36
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)	38,40	40,49
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,63	36,54
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,85	52,56
Gustoća (kg/m ³)	0,7270	0,7673
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5933	0,5934
Molarna masa (kg/kmol):	17,153	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,72	

 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: 16/26 Datum: 22.12.2016.
--	--	---	---

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Virje**
Mjesto uzorkovanja: MRS Virje
Datum uzorkovanja: 19.12.2016.
Datum dostave uzorka: 20.12.2016.
Datum ispitivanja: 20.12.2016.
Uvjeti uzorkovanja: $p=11$ bar, $t=11:00$ h
Primjedba: Ev. broj 2810

 HRN EN ISO 6974-5:2014

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	4,96	3,04
CO ₂	0,03	0,01
C ₁	85,78	91,78
C ₂	8,71	4,97
C ₃	0,46	0,18
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)	38,17	40,24
Donja ogrjevna vrijednost (MJ/m ³)	34,41	36,31
Wobbe-ova značajka (MJ/m ³)	49,54	52,22
Gustoća (kg/m ³)	0,7276	0,7678
Relativna gustoća (Zrak=1)	0,5937	0,5939
Molarna masa (kg/kmol):	17,166	
Specifična plinska konstanta (J/kgK):	484,35	