



SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav Kromatografska analiza prirodnog plina



Oznaka:
50000364-003/14

Izdanje: 00
Stranica: 11/25

Datum:
10.01.2014.

Služba laboratorijskih ispitivanja IPNP, Sektor za upravljanje i inženjering polja, SD Istraživanje i proiz. nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom:

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 07.01.2014.
Datum dostave uzorka: 08.01.2014.
Datum ispitivanja: 10.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 29

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,21	0,72
CO ₂	0,70	0,27
C ₁	92,59	96,48
C ₂	3,09	1,72
C ₃	1,47	0,56
i-C ₄	0,36	0,10
n-C ₄	0,34	0,10
i-C ₅	0,10	0,02
n-C ₅	0,06	0,01
C ₆₊	0,08	0,02

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,45 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,65 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,52 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,717 kg/kmol
Gustoća: 0,7086 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5792 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 497,36 J/(kg K)

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 16.01.2014.
Datum dostave uzorka: 17.01.2014.
Datum ispitivanja: 20.01.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 60

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,29	0,77
CO ₂	1,03	0,39
C ₁	91,99	96,24
C ₂	3,10	1,73
C ₃	1,53	0,58
i-C ₄	0,40	0,12
n-C ₄	0,37	0,11
i-C ₅	0,12	0,03
n-C ₅	0,08	0,02
C ₆₊	0,09	0,02

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,43 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,64 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,39 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,783 kg/kmol
Gustoća: 0,7115 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5816 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 495,40 J/(kg K)

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 03.02.2014.
Datum dostave uzorka: 04.02.2014.
Datum ispitivanja: 04.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 130

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,14	0,68
CO ₂	0,16	0,06
C ₁	93,62	96,92
C ₂	2,90	1,60
C ₃	1,38	0,52
i-C ₄	0,30	0,09
n-C ₄	0,30	0,09
i-C ₅	0,07	0,02
n-C ₅	0,05	0,01
C ₆₊	0,07	0,01

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,45 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,65 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,68 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,609 kg/kmol
Gustoća: 0,7041 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5755 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 500,59 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-045/14Izdanje: 00
Stranica: 11/25Datum:
25.02.2014.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom:

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 17.02.2014.
Datum dostave uzorka: 18.02.2014.
Datum ispitivanja: 18.02.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 175

HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,25	0,72
CO ₂	0,06	0,02
C ₁	98,64	99,23
C ₂	0,03	0,02
C ₃	0,01	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,51 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 33,77 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,17 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,140 kg/kmol
Gustoća: 0,6841 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5591 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 515,15 J/(kg K)

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 03.03.2014.
Datum dostave uzorka: 04.03.2014.
Datum ispitivanja: 04.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 235

 HRN EN ISO 6974-5

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	0,98	0,56
CO ₂	0,06	0,02
C ₁	98,91	99,39
C ₂	0,03	0,02
C ₃	0,01	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,57 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 33,82 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,27 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,121 kg/kmol
Gustoća: 0,6833 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5584 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 515,76 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-069/14Izdanje: 00
Stranica: 11/25Datum:
26.03.2014.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom:

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 17.03.2014.
Datum dostave uzorka: 18.03.2014.
Datum ispitivanja: 20.03.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 322

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,08	0,62
CO ₂	0,05	0,02
C ₁	98,85	99,35
C ₂	0,02	0,01
C ₃	0,00	0,00
i-C ₄	0,00	0,00
n-C ₄	0,00	0,00
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 37,54 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 33,80 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,27 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,124 kg/kmol
Gustoća: 0,6833 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5576 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 515,65 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-085/14

Izdanje: 00 Stranica: 11/25

Datum:
11.04.2014.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom:

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 04.04.2014.
Datum dostave uzorka: 08.04.2014.
Datum ispitivanja: 10.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32,5 bar

Primjedba: Ev. broj 433

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,14	0,68
CO ₂	0,26	0,10
C ₁	93,35	96,79
C ₂	3,02	1,67
C ₃	1,43	0,54
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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,47 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,67 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,72 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,638 kg/kmol
Gustoća: 0,7052 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5754 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 499,72 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTI, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-100/14

Izdanje: 00 Stranica: 11/25

Datum:
28.04.2014.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom:

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 16.04.2014.
Datum dostave uzorka: 17.04.2014.
Datum ispitivanja: 23.04.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 478

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,23	0,73
CO ₂	0,50	0,19
C ₁	93,01	96,64
C ₂	3,01	1,67
C ₃	1,45	0,55
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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,42 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,63 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,60 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,672 kg/kmol
Gustoća: 0,7066 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5766 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 498,70 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-118/14Izdanje: 00
Stranica: 11/26Datum:
12.05.2014.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom:

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 05.05.2014.
Datum dostave uzorka: 06.05.2014.
Datum ispitivanja: 06.05.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 525

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,14	0,68
CO ₂	0,42	0,16
C ₁	92,95	96,62
C ₂	3,14	1,74
C ₃	1,51	0,57
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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,49 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,69 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,68 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,677 kg/kmol
Gustoća: 0,7068 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5768 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 498,55 J/(kg K)

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 19.05.2014.
Datum dostave uzorka: 20.05.2014.
Datum ispitivanja: 22.05.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 34 bar

Primjedba: Ev. broj 618

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,97	1,19
CO ₂	0,21	0,08
C ₁	90,11	94,80
C ₂	5,77	3,24
C ₃	1,38	0,53
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₊	0,00	0,00

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,67 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,86 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,61 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,881 kg/kmol
Gustoća: 0,7155 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5839 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 492,53 J/(kg K)

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 03.06.2014.
Datum dostave uzorka: 05.06.2014.
Datum ispitivanja: 06.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 710

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,07	0,64
CO ₂	0,32	0,12
C ₁	92,45	96,38
C ₂	3,54	1,97
C ₃	1,69	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	0,09	0,02
C ₆₊	0,05	0,01

 HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,65 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,83 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,82 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,723 kg/kmol
Gustoća: 0,7088 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5784 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 497,18 J/(kg K)

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 16.06.2014.
Datum dostave uzorka: 17.06.2014.
Datum ispitivanja: 17.06.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 786

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,10	0,66
CO ₂	0,31	0,12
C ₁	91,65	96,00
C ₂	3,96	2,21
C ₃	1,86	0,71
i-C ₄	0,42	0,12
n-C ₄	0,42	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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,80 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,97 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,89 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,802 kg/kmol
Gustoća: 0,7121 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5812 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 494,85 J/(kg K)

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 03.07.2014.
Datum dostave uzorka: 07.07.2014.
Datum ispitivanja: 08.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 857

 HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,20	0,72
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	92,09	96,17
C ₂	3,72	2,07
C ₃	1,74	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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,65 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,84 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,77 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,753 kg/kmol
Gustoća: 0,7101 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5795 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 496,29 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTI, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-189/14

Izdanje: 00 Stranica: 11/25

Datum:
22.07.2014.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom:

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 17.07.2014.
Datum dostave uzorka: 18.07.2014.
Datum ispitivanja: 21.07.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 912

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,19	0,71
CO ₂	0,32	0,12
C ₁	92,07	96,19
C ₂	3,64	2,03
C ₃	1,79	0,68
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,38	0,11
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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,68 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,86 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,80 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,759 kg/kmol
Gustoća: 0,7103 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5797 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 496,12 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-204/14Izdanje: 00
Stranica: 11/25Datum:
12.08.2014.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom:

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 06.08.2014.
Datum dostave uzorka: 07.08.2014.
Datum ispitivanja: 08.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 32 bar

Primjedba: Ev. broj 987

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,18	0,71
CO ₂	0,34	0,13
C ₁	91,76	96,02
C ₂	3,89	2,17
C ₃	1,84	0,70
i-C ₄	0,38	0,11
n-C ₄	0,38	0,11
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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,73 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,91 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,83 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,787 kg/kmol
Gustoća: 0,7115 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5806 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 495,29 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-212/14Izdanje: 00
Stranica: 11/25Datum:
25.08.2014.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom:

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 18.08.2014.
Datum dostave uzorka: 20.08.2014.
Datum ispitivanja: 21.08.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1025

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,16	0,70
CO ₂	0,37	0,14
C ₁	91,32	95,82
C ₂	4,11	2,30
C ₃	1,94	0,74
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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,82 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 34,99 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,88 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,834 kg/kmol
Gustoća: 0,7135 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5822 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 493,91 J/(kg K)



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-234/14

Izdanje: 00 Stranica: 11/25

Datum:
09.09.2014.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom:

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Požega**
Mjesto uzorkovanja: MRS Požega
Datum uzorkovanja: 03.09.2014.
Datum dostave uzorka: 04.09.2014.
Datum ispitivanja: 04.09.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33 bar

Primjedba: Ev. broj 1103

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	1,16	0,70
CO ₂	0,37	0,14
C ₁	90,88	95,58
C ₂	4,44	2,49
C ₃	2,06	0,79
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

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,89 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,06 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,91 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 16,871 kg/kmol
Gustoća: 0,7151 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5836 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 492,82 J/(kg K)