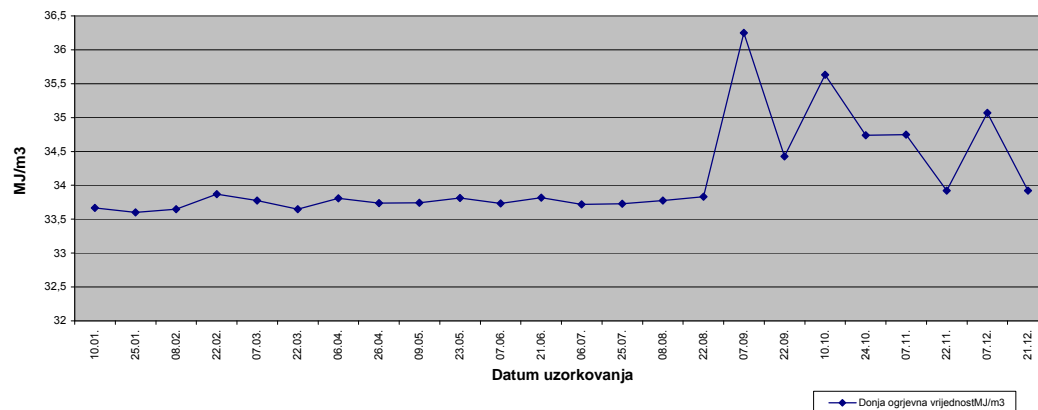


Mjesto uzorkovanja MRS BJELOVAR - ogrjevna vrijednost i sastav prirodnog plina - 2011 godina

MRS BJELOVAR		10.01.	25.01.	08.02.	22.02.	07.03.	22.03.	06.04.	26.04.	09.05.	23.05.	07.06.	21.06.	06.07.	25.07.	08.08.	22.08.	07.09.	22.09.	10.10.	24.10.	07.11.	22.11.	07.12.	21.12.
Gornja ogrjevna vrijednost MJ/m ³		37,377	37,308	37,356	37,609	37,496	37,355	37,527	37,451	37,455	37,534	37,446	37,535	37,431	37,441	37,491	37,554	40,154	38,204	39,49	38,53	38,54	37,67	38,89	37,66
Donja ogrjevna vrijednost MJ/m ³		33,668	33,6	33,648	33,869	33,774	33,648	33,808	33,737	33,741	33,815	33,733	33,816	33,718	33,728	33,776	33,833	36,252	34,425	35,63	34,74	34,75	33,92	35,07	33,92
Wobbe-ova značajka MJ/m ³		49,333	49,307	49,34	49,978	49,578	49,311	49,412	49,361	49,347	49,398	49,314	49,399	49,339	49,328	49,317	49,419	50,946	50,357	80,91	50,11	50,15	50,16	50,69	50,14
Molarna masa kg/kmol		16,571	16,525	16,547	16,347	16,512	16,567	16,65	16,618	16,631	16,665	16,645	16,666	16,614	16,63	16,682	16,669	17,916	16,613	17,362	17,056	17,048	16,28	16,984	16,289
Gustoća kg/m ³		0,7024	0,7004	0,7014	0,6928	0,6999	0,7022	0,7057	0,7044	0,7049	0,7064	0,7055	0,7064	0,7042	0,7049	0,7071	0,7065	0,7597	0,7042	0,7361	0,723	0,7227	0,69	0,72	0,6904
relativna gustoća (zrak 1)		0,574	0,5724	0,5732	0,5663	0,572	0,5739	0,5768	0,5757	0,5761	0,5773	0,5766	0,5773	0,5755	0,5761	0,5779	0,5775	0,6212	0,5756	0,6018	0,591	0,5907	0,564	0,5886	0,5643
Specifična plinska konstanta J/(kgK)		501,74	503,13	502,46	508,63	503,54	501,88	499,37	500,33	499,94	496,9	499,52	498,89	500,44	499,96	498,4	498,8	464,07	500,49	478,9	487,48	487,72	510,7	489,63	510,42
N ₂	Mas%	3,82	3,62	3,76	1,61	3,01	3,83	3,79	3,78	3,81	3,78	3,79	3,78	3,78	3,81	3,82	3,8	1,65	1,95	2,51	3,48	3,33	1,36	2,05	1,41
CO ₂	Mas%	0,2	0,36	0,19	0,58	0,38	0,23	0,24	0,29	0,32	0,32	0,44	0,32	0,33	0,36	0,49	0,26	2	0,04	0,02	0	0,07	0,3	0,09	0,31
C ₁	Mas%	92,97	93,63	93,26	96,32	94,04	93,03	92,23	92,45	92,38	92,01	92,25	92,02	92,51	92,35	91,78	91,97	81,84	92,6	83,77	87,18	87,49	97,15	88,19	96,94
C ₂	Mas%	2,89	2,24	2,69	1,01	2,13	2,8	3,28	3,28	3,19	3,45	3,14	3,36	3,2	3,21	3,66	3,44	7,26	5,18	13,18	8,8	8,31	0,67	9,18	0,97
C ₃	Mas%	0,09	0,1	0,07	0,27	0,18	0,08	0,13	0,15	0,17	0,24	0,25	0,33	0,12	0,2	0,12	0,31	3,26	0,16	0,28	0,52	0,56	0,2	0,34	0,17
i-C ₄	Mas%	0,01	0,02	0,01	0,06	0,03	0,01	0,03	0,02	0,02	0,06	0,06	0,11	0,02	0,03	0,03	0,11	1,05	0,02	0,03	0,01	0,03	0,04	0,04	0,03
n-C ₄	Mas%	0,01	0,02	0,01	0,07	0,04	0,01	0,03	0,02	0,02	0,04	0,03	0,06	0,02	0,02	0,03	0,05	1,11	0,03	0,05	0,01	0,03	0,06	0,06	0,05
i-C ₅	Mas%	0	0,01	0	0,03	0,02	0	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,57	0,01	0,03	0	0,01	0,03	0,02	0,02
n-C ₅	Mas%	0	0	0	0,02	0,02	0	0,02	0	0,01	0	0,01	0,01	0	0,01	0,01	0	0,41	0,01	0,02	0	0,01	0,02	0,02	0,02
C ₆₊	Mas%	0	0	0	0,03	0,16	0	0,22	0	0,07	0,08	0	0	0	0	0,05	0,05	0,86	0	0,1	0	0,16	0,17	0	0,07
N ₂	Mol%	2,26	2,14	2,22	0,94	1,78	2,26	2,25	2,24	2,26	2,25	2,25	2,25	2,24	2,26	2,27	2,26	1,05	1,16	1,56	2,12	2,02	0,79	1,24	0,82
CO ₂	Mol%	0,08	0,13	0,07	0,21	0,14	0,09	0,09	0,11	0,12	0,12	0,17	0,12	0,12	0,13	0,19	0,1	0,81	0,02	0,01	0	0,03	0,11	0,04	0,11
C ₁	Mol%	96,03	96,45	96,19	98,14	96,79	96,07	95,72	95,77	95,76	95,58	95,71	95,59	95,8	95,73	95,43	95,56	91,4	95,88	90,66	92,68	92,96	98,59	93,36	98,43
C ₂	Mol%	1,59	1,23	1,48	0,55	1,17	1,54	1,81	1,81	1,76	1,91	1,74	1,86	1,77	1,78	2,03	1,91	4,33	2,86	7,61	4,99	4,71	0,36	5,19	0,53
C ₃	Mol%	0,03	0,04	0,03	0,1	0,07	0,03	0,05	0,05	0,06	0,09	0,09	0,12	0,05	0,07	0,05	0,12	1,32	0,06	0,11	0,2	0,22	0,07	0,13	0,06
i-C ₄	Mol%	0	0,01	0	0,02	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,03	0,32	0	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,01
n-C ₄	Mol%	0	0,01	0	0,02	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,34	0,01	0,02	0	0,01	0,02	0,02	0,01
i-C ₅	Mol%	0	0	0	0,01	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,14	0	0,01	0	0	0,01	0,01	0,01
n-C ₅	Mol%	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0,01	0	0	0,01	0	0
C ₆₊	Mol%	0	0	0	0,01	0,03	0	0,04	0	0,01	0,02	0	0	0	0	0,01	0,01	0,18	0	0,02	0	0,03	0,03	0	0,01

OGRJEVNE VRIJEDNOSTI 2011. g. - MRS BJELOVAR



Napomena:

1. Operater distribucijskog sustava (Elektrometal - distribucija plina d.o.o. Bjelovar) dostavlja kromatografsku analizu prirodnog plina Opskrbljivaču plinom (Elektrometal d.d. Bjelovar) svakih 15 dana sukladno Općim uvjetima za opskrbu plinom (NN 43/09, čl.45st.9)
2. Sukladno Ugovoru o dobavi i prodaji prirodnog plina između tvrtke Prirodni plin d.o.o. i Elektrometala d.d. Bjelovar minimalna ogrjevna vrijednost plina iznosi 33,338 MJ/m³
3. Standardna kvaliteta plina propisana je u Prilogu 1. koji je sastavni dio Općih uvjeta za Opskrbu prirodnim plinom (NN 43/09, čl.45 st 1)
4. Uzorkovanje plina na MRS (mjerno regulacijskim stanicama u vlasništvu tvrtke Plinacro d.o.o.) vrši ovlašteni laboratorij - Služba laboratorijskih ispitivanja IPNP u sastavu INA industija nafte d.d.
5. Izvješće o kvaliteti plina za 2011. g. objavljuje Elektrometal d.d. Bjelovar (Opskrbljivač prirodnim plinom krajnjih kupaca spojenih na plinski distribucijski sustav Elektrometala - distribucija plina d.o.o. Bjelovar sukladno Općim uvjetima za opskrbu plinom NN 43/09, čl 45 st.11) na osnovu dostavljenih kromatografskih analiza od strane operatora distribucijskog sustava
6. Grafički prikaz kretanja izmjerene donje ogrjevne vrijednosti prirodnog plina za mjernu točku MRS Bjelovar nalaze se u prilogu izvješća

LEGENDA:

OTS (Operator transportnog sustava)-Plinacro d.o.o.
ODS (Operator distribucijskog sustava)
Opskrbljivač prirodnim plinom krajnjih kupaca spojenih na plinski distribucijski sustav - Elektrometala d.d. Bjelovar
U Bjelovaru, 19.01.2012.
Elektrometala d.d. Bjelovar
Ferde Rusana 21, 43000 Bjelovar