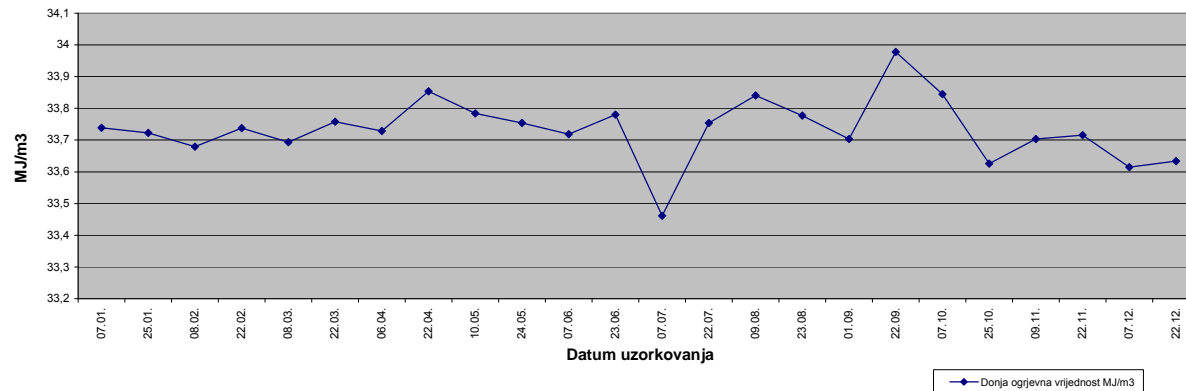


Mjesto uzorkovanja MRS BJELOVAR - ogrjevna vrijednost i sastav prirodnog plina - 2010 godina

MRS BJELOVAR		07.01.	25.01.	08.02.	22.02.	08.03.	22.03.	06.04.	22.04.	10.05.	24.05.	07.06.	23.06.	07.07.	22.07.	09.08.	23.08.	01.09.	22.09.	07.10.	25.10.	09.11.	22.11.	07.12.	22.12.
Gornja ogrjevna vrijednost MJ/m <sup>3</sup>		37,454	37,436	37,39	37,454	37,404	37,475	37,442	37,578	37,502	37,47	37,431	37,499	37,146	37,468	37,562	37,494	37,413	37,709	37,568	37,334	37,414	37,43	37,32	37,34
Donja ogrjevna vrijednost MJ/m <sup>3</sup>		33,739	33,723	33,679	33,738	33,693	33,758	33,729	33,854	33,784	33,754	33,719	33,78	33,461	33,754	33,841	33,777	33,703	33,978	33,845	33,626	33,703	33,716	33,615	33,634
Wobbe-ova značajka MJ/m <sup>3</sup>		49,384	49,372	49,347	49,43	49,346	49,41	49,329	49,468	49,421	49,381	49,342	49,439	48,682	49,305	49,398	49,38	49,238	49,511	49,437	49,343	49,33	49,414	49,281	49,259
Molarna masa kg/kmol		16,604	16,597	16,573	16,574	16,856	16,605	16,631	16,657	16,622	16,621	16,612	16,607	16,806	16,669	16,69	16,642	16,666	16,744	16,669	16,526	16,606	16,563	16,555	16,588
Gustoća kg/m <sup>3</sup>		0,7038	0,7035	0,7024	0,7025	0,703	0,7038	0,7049	0,706	0,7045	0,7045	0,7041	0,7039	0,7123	0,7065	0,7074	0,7054	0,7064	0,7097	0,7065	0,7004	0,7038	0,702	0,7017	0,7031
relativna gustoća (zrak 1)		0,5782	0,5749	0,5741	0,5741	0,5746	0,5752	0,5761	0,5771	0,5758	0,5758	0,5755	0,5753	0,5822	0,5775	0,5782	0,5765	0,5774	0,5801	0,5775	0,5725	0,5752	0,5738	0,5735	0,5746
Specifična plinska konstanta J/(kgK)		500,74	500,97	501,69	501,66	501,29	500,72	499,94	499,14	500,2	500,25	500,49	500,65	494,72	498,79	498,16	499,6	498,88	496,57	498,8	503,12	500,7	501,99	502,21	501,23
N <sub>2</sub>	Mas%	3,65	3,64	3,67	3,57	3,68	3,65	3,65	3,55	3,63	3,6	3,75	3,4	3,75	3,8	3,74	3,69	3,73	3,78	3,37	3,67	3,82	3,6	3,86	3,81
CO <sub>2</sub>	Mas%	0,34	0,36	0,33	0,26	0,35	0,3	0,52	0,38	0,33	0,44	0,35	0,49	2,18	0,5	0,42	0,39	0,72	0,24	0,66	0,23	0,29	0,23	0,24	0,41
C <sub>1</sub>	Mas%	92,76	92,87	93,03	93,06	92,95	92,7	92,48	92,21	92,52	92,5	92,66	92,86	90,87	92	91,82	92,23	92,05	91,6	92,21	93,6	92,73	93,16	93,16	92,86
C <sub>2</sub>	Mas%	2,84	2,76	2,81	2,83	2,71	3,07	3,01	3,22	3,11	3,26	2,8	2,72	2,93	3,26	3,38	3,43	3,24	3,12	3,07	2,27	2,69	2,75	2,61	2,74
C <sub>3</sub>	Mas%	0,25	0,16	0,1	0,15	0,15	0,14	0,17	0,38	0,27	0,15	0,29	0,3	0,11	0,29	0,39	0,17	0,16	0,28	0,47	0,16	0,29	0,17	0,09	0,13
i-C <sub>4</sub>	Mas%	0,05	0,04	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,13	0,06	0,02	0,09	0,06	0,02	0,08	0,1	0,03	0,03	0,09	0,11	0,02	0,1	0,03	0,01	0,02
n-C <sub>4</sub>	Mas%	0,04	0,04	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,04	0,02	0,04	0,06	0,09	0,04	0,09	0,03	0,04	0,05	0,07	0,02	0,05	0,03	0,02	0,02
i-C <sub>5</sub>	Mas%	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0	0,01
n-C <sub>5</sub>	Mas%	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0	0,02	0	0	0	0	0
C <sub>6+</sub>	Mas%	0,03	0,08	0,01	0,02	0,04	0,05	0,05	0,01	0	0	0	0,06	0,02	0	0	0	0	0,83	0	0	0,02	0	0	0
N <sub>2</sub>	Mol%	2,17	2,16	2,17	2,11	2,18	2,16	2,17	2,11	2,15	2,14	2,22	2,01	2,25	2,26	2,23	2,19	2,22	2,28	2,01	2,17	2,26	2,13	2,28	2,26
CO <sub>2</sub>	Mol%	0,13	0,14	0,12	0,1	0,13	0,11	0,2	0,15	0,12	0,17	0,13	0,19	0,83	0,19	0,16	0,15	0,27	0,09	0,25	0,09	0,11	0,09	0,09	0,16
C <sub>1</sub>	Mol%	98	96,07	96,1	96,14	96,1	95,97	95,87	95,75	95,86	95,82	95,95	96,13	95,2	95,59	95,52	95,67	95,63	95,6	95,8	96,42	95,98	96,18	95,15	96,02
C <sub>2</sub>	Mol%	1,57	1,53	1,55	1,56	1,49	1,69	1,66	1,79	1,72	1,8	1,55	1,5	1,64	1,8	1,88	1,9	1,8	1,74	1,7	1,25	1,19	1,52	1,13	1,51
C <sub>3</sub>	Mol%	0,1	0,06	0,04	0,06	0,06	0,05	0,06	0,14	0,1	0,06	0,11	0,11	0,04	0,11	0,15	0,06	0,06	0,11	0,18	0,06	0,11	0,07	0,03	0,05
i-C <sub>4</sub>	Mol%	0,01	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	0	0,01
n-C <sub>4</sub>	Mol%	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0	0,01
i-C <sub>5</sub>	Mol%	0,01	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0,01	0	0	0,01	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0
n-C <sub>5</sub>	Mol%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C <sub>6+</sub>	Mol%	0,01	0,02	0	0	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	0

## OGRJEVNE VRIJEDNOSTI 2010. 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/m<sup>3</sup>
3. Standardna kvaiteta 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 ovlaštteni laboratorij - Služba laboratorijskih ispitivanja IPNP u sastavu INA industija nafte d.d.
5. Izvješće o kvaliteti plina za 2010. 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 prilikovnom izvješću

### 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, 19.01.2011.

Elektrometala d.d. Bjelovar

Ferde Rusana 21, 43000 Bjelovar