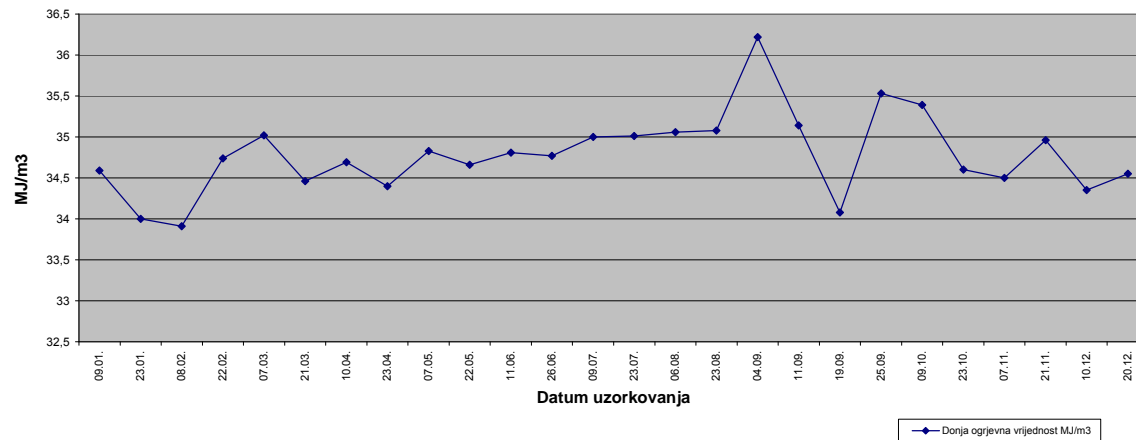


Mjesto uzorkovanja MRS BJELOVAR - ogrjevna vrijednost i sastav prirodnog plina - 2012 godina

MRS BJELOVAR		09.01.	23.01.	08.02.	22.02.	07.03.	21.03.	10.04.	23.04.	07.05.	22.05.	11.06.	26.06.	09.07.	23.07.	06.08.	23.08.	04.09.	11.09.	19.09.	25.09.	09.10.	23.10.	07.11.	21.11.	10.12.	20.12.	
Gornja ogrjevna vrijednost MJ/m ³		38,37	37,76	37,66	38,53	38,82	38,24	38,48	38,18	38,63	38,45	38,61	38,57	38,82	38,82	38,88	38,88	40,12	38,97	37,85	39,38	39,23	38,39	38,28	38,77	38,12	38,34	
Donja ogrjevna vrijednost MJ/m ³		34,59	34	33,91	34,74	35,02	34,46	34,69	34,4	34,83	34,66	34,81	34,77	35	35,01	35,06	35,08	36,22	35,14	34,08	35,53	35,39	34,6	34,5	34,96	34,35	34,55	
Wobbe-ova značajka MJ/m ³		49,88	50,12	50,06	50,12	50,13	50,46	50,03	50,34	50,16	50,15	50,18	50,17	50,41	50,39	50,38	50,46	51,14	50,75	50,33	50,93	50,5	50,24	50,29	50,38	50,38	50,55	
Molarna masa kg/kmol		17,073	18,383	16,336	17,058	17,307	16,578	17,069	16,604	17,111	16,96	17,078	17,05	17,11	17,132	17,182	17,128	17,758	17,013	16,324	17,25	17,405	16,849	16,728	17,085	16,526	16,603	
Gustoća kg/m ³		0,7237	0,6944	0,6924	0,7231	0,7337	0,7027	0,7236	0,7038	0,7254	0,7189	0,724	0,7228	0,7253	0,7263	0,7284	0,7261	0,753	0,7212	0,6919	0,7314	0,7379	0,7142	0,7091	0,7243	0,7005	0,7038	
relativna gustoća (zrak 1)		0,5916	0,5675	0,5659	0,5911	0,5998	0,5744	0,5915	0,5753	0,5929	0,5877	0,5918	0,5908	0,5929	0,5937	0,5955	0,5936	0,6157	0,5896	0,5655	0,5979	0,6032	0,5838	0,5796	0,5921	0,5726	0,5752	
Specifična plinska konstanta J/(kgK)		486,99	507,51	508,95	487,42	480,39	501,54	487,11	500,74	485,92	490,25	486,85	487,65	485,95	485,32	483,89	485,44	468,2	488,71	509,33	481,98	477,72	493,47	497,02	486,65	503,12	500,79	
N ₂	Mas%	3,95	1,45	1,37	3,47	3,77	1,66	3,67	1,97	3,5	3,08	3,2	3,1	2,95	3,04	3,21	2,9	2,58	1,5	1,13	1,84	3,38	2,73	2,36	2,96	1,53	1,42	
CO ₂	Mas%	0,04	0,54	0,64	0	0,22	0,05	0	0,04	0	0,1	0,19	0,24	0,05	0,05	0	0,03	0,31	0,57	0,28	0,37	0,03	0,03	0,04	0,03	0,22	0,15	
C ₁	Mas%	86,91	95,97	96,55	87,11	84,54	93,16	87,01	92,76	86,53	88,55	87,2	87,53	86,76	86,54	85,83	86,6	82,08	90,28	96,82	87,91	84,48	89,88	91,24	87,01	94,24	93,14	
C ₂	Mas%	8,67	1,32	0,87	8,98	10,47	4,68	8,78	4,87	9,41	7,38	8,43	8,22	9,34	9,3	10,13	9,4	9,19	3,34	0,71	4,11	9,08	6,48	5,79	9,16	2,78	4,33	
C ₃	Mas%	0,41	0,42	0,31	0,43	0,68	0,32	0,52	0,25	0,53	0,7	0,82	0,71	0,81	0,99	0,81	1,02	2,92	1,51	0,6	2,54	1,5	0,74	0,51	0,75	0,79	0,63	
i-C ₄	Mas%	0,01	0,1	0,06	0,01	0,08	0,04	0,02	0,03	0,01	0,08	0,08	0,07	0,04	0,04	0,02	0,04	0,68	0,38	0,11	0,82	0,32	0,06	0,02	0,04	0,14	0,1	
n-C ₄	Mas%	0,01	0,08	0,08	0	0,09	0,06	0,01	0,04	0,01	0,07	0,06	0,08	0,04	0,03	0,01	0,02	0,85	0,45	0,18	0,91	0,37	0,03	0,02	0,03	0,13	0,11	
i-C ₅	Mas%	0	0,03	0,03	0	0,04	0,02	0	0,02	0	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0	0	0,44	0,34	0,06	0,46	0,22	0,01	0,01	0,01	0,05	0,03	
n-C ₅	Mas%	0	0,03	0,03	0	0,03	0,02	0	0,01	0	0,01	0,01	0,02	0,01	0	0	0	0,33	0,33	0,05	0,34	0,17	0,01	0	0,01	0,04	0,03	
C ₆₊	Mas%	0	0,07	0,07	0	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,63	1,3	0,07	0,7	0,45	0,04	0	0	0,04	0,06	
N ₂	Mol%	2,41	0,85	0,8	2,11	2,33	0,98	2,24	1,17	2,14	1,87	1,95	1,89	1,8	1,86	1,97	1,77	1,64	0,91	0,66	1,13	2,1	1,64	1,41	1,8	0,9	0,84	
CO ₂	Mol%	0,02	0,2	0,24	0	0,09	0,02	0	0,02	0	0,04	0,07	0,09	0,02	0,02	0	0,01	0,12	0,22	0,1	0,14	0,01	0,01	0,02	0,01	0,08	0,06	
C ₁	Mol%	92,49	98	98,31	92,62	31,21	96,26	92,57	96	92,29	93,61	92,83	93,03	92,53	92,42	91,92	92,45	90,85	95,74	98,51	94,53	91,65	94,4	95,14	92,66	97,07	96,39	
C ₂	Mol%	4,92	0,72	0,47	5,09	6,03	2,58	4,98	2,69	5,36	4,16	4,79	4,66	5,31	5,3	5,79	5,35	5,43	1,89	0,39	2,36	5,25	3,63	3,22	5,2	1,53	2,39	
C ₃	Mol%	0,16	0,15	0,11	0,17	0,27	0,12	0,2	0,1	0,21	0,27	0,32	0,27	0,32	0,32	0,38	0,32	0,39	1,18	0,58	0,22	0,99	0,59	0,28	0,19	0,29	0,3	0,24
i-C ₄	Mol%	0	0,03	0,02	0	0,02	0,01	0,01	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,21	0,11	0,03	0,24	0,1	0,02	0,01	0,01	0,04	0,03	
n-C ₄	Mol%	0	0,02	0,02	0	0,03	0,02	0	0,01	0	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0	0,01	0,26	0,13	0,05	0,27	0,11	0,01	0	0,01	0,05	0,03	
i-C ₅	Mol%	0	0,01	0,01	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0,11	0,08	0,01	0,11	0,05	0	0	0	0,01	0,01	
n-C ₅	Mol%	0	0,01	0,01	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,08	0,01	0,08	0,04	0	0	0	0,01	0,01	
C ₆₊	Mol%	0	0,01	0,01	0	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0,26	0,01	0,14	0,09	0,01	0	0	0,01	0,01	

OGRJEVNE VRIJEDNOSTI 2012.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 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 ovlašteni laboratorij - Služba laboratorijskih ispitivanja IPNP u sastavu INA industrija nafte d.d.
5. Izvješće o kvaliteti plina za 2012. 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 privitku 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, 08.01.2013.
 Elektrometala d.d. Bjelovar
 Ferde Rusana 21, 43000 Bjelovar