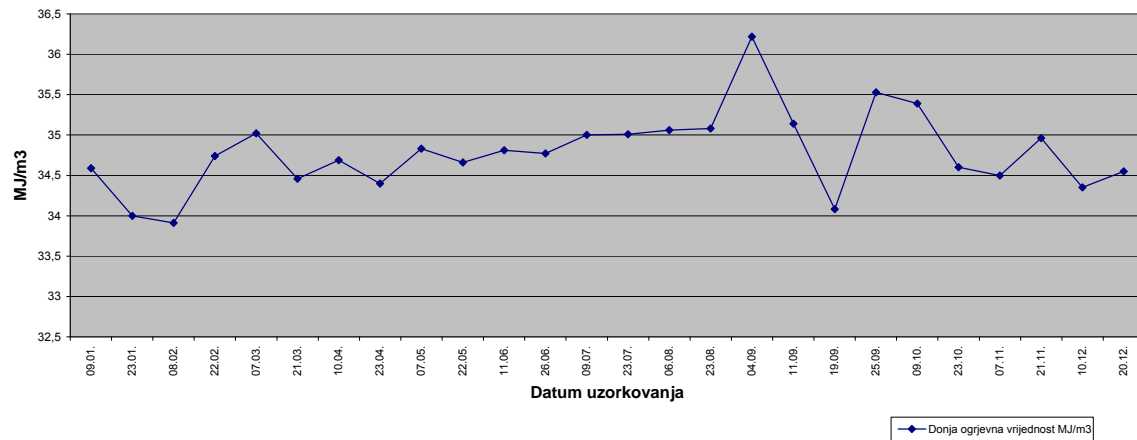


Mjesto uzorkovanja MRS BJELOVAR - ogrjevna vrijednost i sastav prirodnog plina - 2012 godina

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	0,01	0,01	0	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	0,38	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	0,01	0	0,02	0,02	0,02	0,01	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	0,01	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	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. 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.
2. Izvješće o kvaliteti plina za 2012. g. objavljuje Elektrometal - 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 transportnog sustava
3. 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)
U Bjelovaru, 08.01.2013.
Elektrometal distribucija plina d.o.o. Bjelovar
Ferde Rusana 21, 43000 Bjelovar