

IZVJEŠTAJ O KVALITETI PRIRODNOG PLINA PREMA SPECIFIČNIM TOČKAMA UZORKOVANJA NA PLINSKOM TRANSPORTNOM SUSTAVU RH U 2013. GODINI

(Mjerno-redukcijske stanice Plinacro d.o.o. na plinskom transportnom sustavu RH - ulazi u plinska distribucijska područja RH na kojima Gradska plinara Zagreb - Opskrbe d.o.o. ima ugovorene kupce prirodnog plina)

Izvor Podataka: Operator transportnog sustava - Plinacro d.o.o. (<http://www.plinacro.hr/default.aspx?id=576>)

Mjerna stanica Bjelovar																		
	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	N2	CO2	C1	C2	C3	i-C4	n-C4	I-C5	n-C5	C6+	Donja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C	Donja ogrijevna vrijednost kWh/m3 @ 15 ° C	Gornja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C	Wobbe index MJ/m3 @ 15 ° C	Molarna masa kg / kmol	Gustoća kg/m3 @ 15 ° C	Relativna gustoća (zrak = 1)	Spec. plinska konst. J / kg K
01.01. - 15.01.	1,16	0,04	96,27	2,29	0,19	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	34,36	9,544444	38,13	50,30	16,590	0,7032	0,5748	501,17
16.01. - 31.01.	1,56	0,03	93,55	4,51	0,29	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	34,88	9,688889	38,69	50,43	16,980	0,7198	0,5884	489,65
01.02. - 15.02.	0,76	0,09	98,16	0,77	0,16	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	34,08	9,466667	37,84	50,29	16,344	0,6927	0,5662	508,72
16.02. - 28.02.	0,76	0,15	97,74	1,05	0,20	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	34,18	9,494444	37,95	50,30	16,427	0,6963	0,5691	506,13
01.03. - 15.03.	0,78	0,17	97,62	1,12	0,21	0,03	0,04	0,01	0,01	0,01	34,19	9,497222	37,95	50,28	16,445	0,6970	0,5697	505,60
16.03. - 31.03.	0,76	0,17	97,71	1,06	0,20	0,03	0,04	0,01	0,01	0,01	34,17	9,491667	37,93	50,28	16,433	0,6965	0,5693	505,97
01.04. - 15.04.	0,73	0,14	97,86	0,95	0,23	0,03	0,04	0,01	0,01	0,00	34,17	9,491667	37,94	50,32	16,408	0,6955	0,5684	506,74
16.04. - 30.04.	1,72	0,02	92,67	5,29	0,29	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,00	9,722222	38,82	50,45	17,085	0,7243	0,5921	486,66
01.05. - 15.05.	1,90	0,00	92,00	5,77	0,31	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	35,09	9,747222	38,90	50,42	17,176	0,7281	0,5952	484,08
16.05. - 31.05.	1,91	0,00	91,75	5,93	0,36	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	35,19	9,775000	39,01	50,48	17,231	0,7305	0,5972	482,52
01.06. - 15.06.	1,86	0,02	91,91	5,87	0,33	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,14	9,761111	38,96	50,46	17,195	0,7290	0,5959	483,53
16.06. - 30.06.	1,91	0,01	91,86	5,81	0,35	0,01	0,01	0,00	0,00	0,02	35,15	9,763889	38,97	50,45	17,216	0,7299	0,5967	482,93
01.07. - 15.07.	1,94	0,04	91,65	5,85	0,48	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	35,19	9,775000	39,01	50,44	17,262	0,7318	0,5983	481,66
16.07. - 31.07.	1,89	0,00	91,76	6,00	0,32	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,15	9,763889	38,98	50,47	17,210	0,7296	0,5964	483,11
01.08. - 15.08.	1,94	0,00	91,78	5,95	0,31	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,11	9,752778	38,93	50,42	17,203	0,7293	0,5962	483,30
16.08. - 31.08.	1,87	0,00	91,86	5,94	0,32	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,15	9,763889	38,97	50,48	17,197	0,7290	0,5960	483,49
01.09. - 15.09.	1,85	0,00	91,81	5,98	0,34	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,17	9,769444	38,99	50,50	17,205	0,7294	0,5963	483,27
16.09. - 30.09.	1,89	0,00	91,79	5,99	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,14	9,761111	38,96	50,46	17,203	0,7293	0,5962	483,30
01.10. - 15.10.	1,80	0,01	92,16	5,67	0,34	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,10	9,750000	38,92	50,47	17,159	0,7275	0,5947	484,54
16.10. - 31.10.	1,71	0,05	92,44	5,29	0,43	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	35,13	9,758333	38,95	50,50	17,167	0,7278	0,5949	484,34
01.11. - 15.11.	1,87	0,01	91,88	5,85	0,37	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,15	9,763889	38,97	50,47	17,202	0,7293	0,5962	483,33
16.11. - 30.11.	1,77	0,01	92,46	5,44	0,29	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,04	9,733333	38,85	50,44	17,115	0,7256	0,5931	485,80
01.12. - 15.12.	1,83	0,00	92,28	5,62	0,26	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,04	9,733333	38,85	50,42	17,129	0,7262	0,5936	485,40
16.12. - 31.12.	1,56	0,05	94,23	3,85	0,26	0,02	0,02	0,00	0,00	0,01	34,68	9,633333	38,47	50,30	16,880	0,7156	0,5849	492,56

Mjerna stanica Zabok																		
	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	N2	CO2	C1	C2	C3	i-C4	n-C4	I-C5	n-C5	C6+	Donja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C	Donja ogrijevna vrijednost kWh/m3 @ 15 ° C	Gornja ogrijevna vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C	Wobbe index MJ/m3 @ 15 ° C	Molarna masa kg / kmol	Gustoća kg/m3 @ 15 ° C	Relativna gustoća (zrak = 1)	Spec. plinska konst. J / kg K
01.01. - 15.01.	0,78	0,29	96,37	1,86	0,50	0,08	0,08	0,02	0,01	0,02	34,59	9,608333	38,38	50,44	16,712	0,7084	0,5791	497,51
16.01. - 31.01.	0,76	0,30	96,28	1,90	0,54	0,08	0,09	0,02	0,01	0,02	34,65	9,625000	38,44	50,48	16,740	0,7096	0,5800	496,67
01.02. - 15.02.	0,76	0,29	96,33	1,87	0,53	0,08	0,08	0,02	0,01	0,02	34,62	9,616667	38,41	50,46	16,725	0,7090	0,5795	497,13
16.02. - 28.02.	0,77	0,27	96,33	1,87	0,53	0,08	0,09	0,02	0,02	0,02	34,65	9,625000	38,45	50,49	16,731	0,7092	0,5797	496,95
01.03. - 15.03.	0,76	0,27	96,36	1,87	0,53	0,08	0,09	0,02	0,01	0,02	34,63	9,619444	38,43	50,49	16,720	0,7087	0,5793	497,28
16.03. - 31.03.	0,74	0,23	96,61	1,71	0,50	0,08	0,08	0,02	0,02	0,02	34,59	9,608333	38,39	50,50	16,674	0,7068	0,5777	498,64
01.04. - 15.04.	0,74	0,24	96,45	1,81	0,53	0,08	0,09	0,02	0,01	0,04	34,67	9,630556	38,46	50,54	16,716	0,7086	0,5792	497,39
16.04. - 30.04.	0,75	0,30	96,11	2,02	0,58	0,09	0,10	0,02	0,02	0,03	34,72	9,644444	38,53	50,53	16,779	0,7113	0,5814	495,53
01.05. - 15.05.	0,81	0,44	95,58	2,34	0,60	0,09	0,10	0,02	0,02	0,02	34,74	9,650000	38,54	50,41	16,869	0,7151	0,5846	492,87

16.05. - 31.05.	0,84	0,51	95,01	2,65	0,70	0,10	0,11	0,03	0,02	0,03	34,89	9,691667	38,70	50,43	16,987	0,7201	0,5887	489,46
01.06. - 15.06.	0,78	0,39	95,25	2,56	0,73	0,10	0,12	0,02	0,02	0,02	34,93	9,702778	38,75	50,57	16,940	0,7181	0,5870	490,81
01.07. - 15.07.	0,75	0,33	95,21	2,65	0,77	0,11	0,12	0,02	0,02	0,02	35,02	9,727778	38,84	50,68	16,948	0,7185	0,5873	490,58
16.07. - 31.07.	0,73	0,28	95,76	2,29	0,67	0,11	0,11	0,02	0,02	0,02	34,87	9,686111	38,69	50,64	16,843	0,7140	0,5836	493,65
01.08. - 15.08.	0,76	0,30	95,78	2,25	0,66	0,10	0,10	0,02	0,02	0,02	34,83	9,675000	38,64	50,59	16,835	0,7137	0,5834	493,88
16.08. - 31.08.	0,78	0,33	95,42	2,48	0,71	0,10	0,11	0,02	0,02	0,02	34,92	9,700000	38,73	50,60	16,906	0,7167	0,5859	491,79
01.09. - 15.09.	0,69	0,15	96,42	1,92	0,58	0,09	0,09	0,02	0,01	0,01	34,74	9,650000	38,55	50,67	16,705	0,7081	0,5788	497,72
16.09. - 30.09.	0,71	0,12	96,89	1,59	0,48	0,08	0,08	0,02	0,01	0,01	34,58	9,605556	38,38	50,58	16,612	0,7042	0,5756	500,50
01.10. - 15.10.	0,73	0,20	96,66	1,71	0,50	0,08	0,08	0,02	0,01	0,02	34,59	9,608333	38,39	50,52	16,659	0,7062	0,5772	499,08
16.10. - 31.10.	0,72	0,19	96,72	1,68	0,49	0,08	0,08	0,02	0,01	0,01	34,58	9,605556	38,37	50,53	16,646	0,7056	0,5768	499,49
01.11. - 15.11.	0,74	0,25	96,47	1,81	0,52	0,08	0,08	0,02	0,01	0,02	34,62	9,616667	38,41	50,50	16,699	0,7079	0,5786	497,91
16.11. - 30.11.	0,69	0,16	96,51	1,85	0,55	0,09	0,09	0,02	0,01	0,02	34,71	9,641667	38,51	50,64	16,691	0,7075	0,5784	498,13
01.12. - 15.12.	0,72	0,20	96,44	1,80	0,55	0,09	0,10	0,02	0,02	0,06	34,75	9,652778	38,55	50,63	16,738	0,7095	0,5800	496,74
16.12. - 31.12.	0,72	0,23	96,36	1,90	0,56	0,09	0,09	0,02	0,01	0,02	34,69	9,636111	38,49	50,57	16,723	0,7089	0,5794	497,19

Mjerna stanica Zagreb zapad																		
	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	N2	CO2	C1	C2	C3	i-C4	n-C4	I-C5	n-C5	C6+	Donja ogrijevna vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Donja ogrijevna vrijednost kWh/m ³ @ 15 ° C	Gornja ogrijevna vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Wobbe index MJ/m ³ @ 15 ° C	Molarna masa kg / kmol	Gustoća kg/m ³ @ 15 ° C	Relativna gustoća (zrak = 1)	Spec. plinska konst. J / kg K
01.01. - 15.01.	0,84	0,36	96,05	2,00	0,53	0,08	0,09	0,02	0,02	0,02	34,62	9,616667	38,42	50,38	16,779	0,7113	0,5814	495,53
16.01. - 31.01.	0,76	0,30	96,28	1,90	0,54	0,08	0,09	0,02	0,01	0,02	34,64	9,622222	38,44	50,47	16,739	0,7096	0,5800	496,70
01.02. - 15.02.	0,77	0,29	96,33	1,87	0,53	0,08	0,09	0,02	0,01	0,02	34,62	9,616667	38,41	50,46	16,726	0,7090	0,5796	497,09
16.02. - 28.02.	0,77	0,26	96,34	1,87	0,54	0,08	0,09	0,02	0,01	0,02	34,64	9,622222	38,44	50,50	16,726	0,7090	0,5795	497,11
01.03. - 15.03.	0,75	0,27	96,35	1,88	0,53	0,08	0,09	0,02	0,01	0,02	34,64	9,622222	38,43	50,49	16,722	0,7088	0,5794	497,21
16.03. - 31.03.	0,74	0,23	96,58	1,72	0,50	0,08	0,08	0,02	0,03	0,02	34,61	9,613889	38,40	50,51	16,685	0,7073	0,5781	498,33
01.04. - 15.04.	0,74	0,23	96,49	1,79	0,53	0,08	0,09	0,02	0,01	0,02	34,64	9,622222	38,43	50,53	16,698	0,7078	0,5786	497,93
16.04. - 30.04.	0,77	0,36	95,85	2,16	0,61	0,09	0,10	0,02	0,02	0,02	34,75	9,652778	38,55	50,49	16,826	0,7133	0,5831	494,13
01.05. - 15.05.	0,82	0,43	95,57	2,31	0,60	0,09	0,10	0,02	0,03	0,02	34,76	9,655556	38,56	50,42	16,877	0,7154	0,5848	492,65
16.05. - 31.05.	0,81	0,56	94,64	2,85	0,82	0,10	0,13	0,03	0,03	0,02	35,02	9,727778	38,84	50,49	17,077	0,7239	0,5918	486,89
01.06. - 15.06.	0,79	0,36	95,41	2,47	0,69	0,10	0,11	0,02	0,02	0,02	34,88	9,688889	38,70	50,56	16,906	0,7167	0,5858	491,81
16.06. - 30.06.	0,80	0,34	95,22	2,58	0,75	0,11	0,12	0,03	0,02	0,03	34,98	9,716667	38,80	50,62	16,948	0,7185	0,5873	490,58
01.07. - 15.07.	0,76	0,33	95,19	2,65	0,78	0,11	0,12	0,02	0,02	0,02	35,02	9,727778	38,84	50,67	16,952	0,7187	0,5875	490,46
16.07. - 31.07.	0,77	0,33	95,63	2,33	0,67	0,10	0,11	0,02	0,02	0,02	34,85	9,680556	38,66	50,57	16,867	0,7150	0,5845	492,95
01.08. - 15.08.	0,75	0,31	95,72	2,27	0,67	0,10	0,11	0,02	0,02	0,02	34,85	9,680556	38,66	50,59	16,854	0,7145	0,5840	493,31
16.08. - 31.08.	0,77	0,32	95,49	2,44	0,71	0,10	0,11	0,02	0,02	0,02	34,91	9,697222	38,73	50,62	16,894	0,7162	0,5854	492,16
01.09. - 15.09.	0,69	0,16	96,42	1,92	0,58	0,09	0,09	0,02	0,01	0,01	34,74	9,650000	38,55	50,67	16,704	0,7081	0,5788	497,74
16.09. - 30.09.	0,71	0,18	96,53	1,81	0,55	0,08	0,09	0,02	0,01	0,02	34,68	9,633333	38,48	50,60	16,689	0,7074	0,5783	498,21
01.10. - 15.10.	0,72	0,18	96,72	1,68	0,49	0,08	0,08	0,02	0,01	0,02	34,60	9,611111	38,40	50,55	16,653	0,7059	0,5770	499,29
16.10. - 31.10.	0,72	0,16	96,84	1,61	0,48	0,07	0,08	0,02	0,01	0,01	34,57	9,602778	38,36	50,55	16,622	0,7046	0,5759	500,20
01.11. - 15.11.	0,76	0,26	96,45	1,81	0,52	0,08	0,08	0,02	0,01	0,02	34,61	9,613889	38,40	50,48	16,701	0,7080	0,5787	497,83
16.11. - 30.11.	0,70	0,18	96,37	1,92	0,58	0,09	0,10	0,02	0,02	0,02	34,75	9,652778	38,56	50,65	16,726	0,7090	0,5796	497,09
01.12. - 15.12.	0,71	0,19	96,52	1,83	0,54	0,09	0,09	0,02	0,01	0,01	34,68	9,633333	38,48	50,60	16,690	0,7075	0,5783	498,17
16.12. - 31.12.	0,71	0,23	96,36	1,90	0,56	0,09	0,09	0,02	0,01	0,02	34,70	9,638889	38,50	50,57	16,724	0,7089	0,5795	497,15

Mjerna stanica Zagreb istok

	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	N2	CO2	C1	C2	C3	i-C4	n-C4	I-C5	n-C5	C6+	Donja ogrjevnja vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Donja ogrjevnja vrijednost kWh/m ³ @ 15 ° C	Gornja ogrjevnja vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Wobbe index MJ/m ³ @ 15 ° C	Molarna masa kg / kmol	Gustoća kg/m ³ @ 15 ° C	Relativna gustoća (zrak = 1)	Spec. plinska konst. J / kg K
01.01. - 15.01.	0,68	0,02	99,29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,78	9,383333	37,52	50,20	16,132	0,6837	0,5588	515,39
16.01. - 31.01.	0,63	0,02	99,33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,23	16,127	0,6835	0,5586	515,57
01.02. - 15.02.	0,63	0,02	99,33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,23	16,127	0,6835	0,5586	515,55
16.02. - 28.02.	0,72	0,10	98,44	0,59	0,11	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	33,99	9,441667	37,74	50,24	16,290	0,6904	0,5643	510,41
01.03. - 15.03.	0,63	0,02	99,33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,23	16,127	0,6835	0,5586	515,55
16.03. - 31.03.	0,65	0,02	99,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,79	9,386111	37,53	50,22	16,129	0,6836	0,5587	515,50
01.04. - 15.04.	0,72	0,11	98,56	0,49	0,08	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	33,94	9,427778	37,69	50,20	16,269	0,6896	0,5636	511,06
16.04. - 30.04.	0,76	0,35	95,90	2,15	0,60	0,10	0,10	0,02	0,02	0,02	34,75	9,652778	38,55	50,50	16,816	0,7129	0,5827	494,43
01.05. - 15.05.	0,81	0,44	95,62	2,26	0,61	0,09	0,10	0,02	0,03	0,02	34,74	9,650000	38,54	50,41	16,873	0,7153	0,5847	492,78
16.05. - 31.05.	0,81	0,57	94,61	2,87	0,82	0,10	0,13	0,03	0,04	0,02	35,03	9,730556	38,85	50,49	17,083	0,7242	0,5920	486,71
01.06. - 15.06.	0,81	0,41	95,21	2,53	0,74	0,11	0,12	0,03	0,02	0,03	34,94	9,705556	38,75	50,55	16,960	0,7190	0,5877	490,23
16.06. - 30.06.	0,81	0,41	95,20	2,56	0,73	0,10	0,12	0,03	0,02	0,02	34,92	9,700000	38,74	50,54	16,956	0,7188	0,5876	490,36
01.07. - 15.07.	0,82	0,37	95,18	2,61	0,73	0,10	0,11	0,02	0,02	0,02	34,94	9,705556	38,75	50,56	16,948	0,7185	0,5873	490,58
16.07. - 31.07.	0,79	0,39	95,05	2,70	0,77	0,11	0,12	0,03	0,02	0,03	35,01	9,725000	38,83	50,61	16,982	0,7199	0,5885	489,59
01.08. - 15.08.	0,83	0,31	95,55	2,36	0,68	0,10	0,11	0,02	0,02	0,02	34,86	9,683333	38,67	50,56	16,878	0,7155	0,5849	492,61
16.08. - 31.08.	0,75	0,24	96,75	1,59	0,47	0,07	0,08	0,02	0,01	0,02	34,53	9,591667	38,31	50,45	16,649	0,7058	0,5769	499,38
01.09. - 15.09.	0,75	0,23	96,66	1,69	0,49	0,07	0,08	0,02	0,01	0,01	34,56	9,600000	38,35	50,48	16,658	0,7061	0,5772	499,14
16.09. - 30.09.	0,64	0,05	98,92	0,27	0,08	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	33,92	9,422222	37,67	50,28	16,209	0,6870	0,5615	512,96
01.10. - 15.10.	0,63	0,02	99,34	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,23	16,127	0,6835	0,5586	515,56
16.10. - 31.10.	0,70	0,15	96,86	1,61	0,48	0,08	0,08	0,02	0,01	0,02	34,58	9,605556	38,37	50,56	16,622	0,7046	0,5759	500,20
01.11. - 15.11.	0,65	0,02	99,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,79	9,386111	37,53	50,22	16,129	0,6836	0,5587	515,49
16.11. - 30.11.	0,67	0,09	97,43	1,26	0,38	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	34,43	9,563889	38,21	50,53	16,506	0,6996	0,5719	503,73
01.12. - 15.12.	0,75	0,12	97,72	1,06	0,25	0,04	0,04	0,01	0,00	0,00	34,21	9,502778	37,98	50,34	16,428	0,6963	0,5691	506,12
16.12. - 31.12.	0,79	0,15	97,67	1,03	0,25	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	34,20	9,500000	37,97	50,30	16,447	0,6971	0,5698	505,52

Mjerna stanica Donja Dubrava

	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	N2	CO2	C1	C2	C3	i-C4	n-C4	I-C5	n-C5	C6+	Donja ogrjevnja vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Donja ogrjevnja vrijednost kWh/m ³ @ 15 ° C	Gornja ogrjevnja vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Wobbe index MJ/m ³ @ 15 ° C	Molarna masa kg / kmol	Gustoća kg/m ³ @ 15 ° C	Relativna gustoća (zrak = 1)	Spec. plinska konst. J / kg K
01.01. - 15.01.	2,03	0,00	91,62	6,06	0,28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,10	9,750000	38,91	50,37	17,218	0,7299	0,5967	482,89
16.01. - 31.01.	1,91	0,00	91,73	6,08	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,14	9,761111	38,96	50,45	17,204	0,7293	0,5962	483,29
01.02. - 15.02.	1,93	0,00	91,60	6,17	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,16	9,766667	38,99	50,46	17,225	0,7303	0,5970	482,68
16.02. - 28.02.	1,98	0,00	91,69	6,02	0,29	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	35,12	9,755556	38,94	50,41	17,214	0,7298	0,5966	483,00
01.03. - 15.03.	2,12	0,00	91,53	6,01	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,08	9,744444	38,89	50,32	17,236	0,7307	0,5973	482,39
16.03. - 31.03.	1,94	0,00	91,77	6,00	0,28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,11	9,752778	38,93	50,42	17,199	0,7292	0,5961	483,41
01.04. - 15.04.	1,93	0,00	91,81	5,97	0,28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,11	9,752778	38,93	50,43	17,194	0,7289	0,5959	483,56
16.04. - 30.04.	1,91	0,00	91,73	6,04	0,31	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	35,16	9,766667	38,98	50,47	17,213	0,7297	0,5965	483,03
01.05. - 15.05.	1,91	0,00	91,83	5,93	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,12	9,755556	38,94	50,44	17,197	0,7290	0,5960	483,49
16.05. - 31.05.	1,91	0,00	91,75	6,00	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,15	9,763889	38,97	50,46	17,209	0,7296	0,5964	483,13
01.06. - 15.06.	0,83	0,38	95,25	2,56	0,71	0,10	0,11	0,02	0,02	0,02	34,90	9,694444	38,71	50,54	16,930	0,7177	0,5867	491,10
16.06. - 30.06.	2,02	0,00	91,87	5,78	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,05	9,736111	38,86	50,35	17,191	0,7288	0,5958	483,64
01.07. - 15.07.	0,83	0,43	94,89	2,76	0,78	0,11	0,12	0,03	0,02	0,02	35,00	9,722222	38,82	50,56	17,009	0,7211	0,5894	488,82
16.07. - 31.07.	1,93	0,00	91,65	6,09	0,33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,17	9,769444	38,99	50,46	17,224	0,7302	0,5969	482,72

01.08. - 15.08.	1,87	0,00	91,79	5,96	0,37	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,18	9,772222	39,00	50,49	17,213	0,7297	0,5965	483,04
16.08. - 31.08.	1,85	0,00	91,82	5,98	0,34	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,17	9,769444	39,00	50,50	17,204	0,7293	0,5962	483,29
01.09. - 15.09.	1,86	0,00	91,85	5,98	0,29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,14	9,761111	38,96	50,47	17,191	0,7288	0,5958	483,64
16.09. - 30.09.	1,89	0,00	91,73	6,06	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,16	9,766667	38,98	50,48	17,212	0,7297	0,5965	483,07
01.10. - 15.10.	1,86	0,00	91,81	6,00	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,16	9,766667	38,98	50,49	17,200	0,7292	0,5961	483,39
16.10. - 31.10.	0,73	0,20	96,64	1,73	0,51	0,08	0,08	0,02	0,01	0,01	34,59	9,608333	38,39	50,53	16,660	0,7062	0,5772	499,07
01.11. - 15.11.	0,73	0,20	96,73	1,67	0,48	0,07	0,08	0,02	0,01	0,02	34,57	9,602778	38,36	50,52	16,646	0,7056	0,5768	499,49
16.11. - 30.11.	0,70	0,19	96,38	1,91	0,58	0,09	0,10	0,02	0,02	0,02	34,74	9,650000	38,54	50,64	16,720	0,7088	0,5794	497,26
01.12. - 15.12.	1,84	0,00	92,20	5,71	0,25	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,05	9,736111	38,87	50,43	17,137	0,7265	0,5939	485,17
16.12. - 31.12.	1,91	0,00	92,19	5,60	0,29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,03	9,730556	38,84	50,39	17,145	0,7268	0,5942	484,95

Mjerna stanica Kozarac																		
	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	N2	CO2	C1	C2	C3	i-C4	n-C4	I-C5	n-C5	C6+	Donja ogrjeivna vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Donja ogrjeivna vrijednost kWh/m ³ @ 15 ° C	Gornja ogrjeivna vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Wobbe index MJ/m ³ @ 15 ° C	Molarna masa kg / kmol	Gustoća kg/m ³ @ 15 ° C	Relativna gustoća (zrak = 1)	Spec. plinska konst. J / kg K
01.01. - 15.01.	0,68	0,06	98,07	0,86	0,20	0,06	0,04	0,01	0,01	0,00	34,20	9,500000	37,97	50,41	16,374	0,6940	0,5673	507,78
16.01. - 31.01.	0,66	0,09	97,17	1,45	0,45	0,07	0,07	0,01	0,01	0,02	34,55	9,597222	38,35	50,62	16,564	0,7021	0,5739	501,94
01.02. - 15.02.	0,74	0,12	97,55	1,18	0,28	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	34,30	9,527778	38,07	50,40	16,467	0,6980	0,5705	504,90
16.02. - 28.02.	0,78	0,16	97,68	1,08	0,20	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	34,18	9,494444	37,95	50,28	16,437	0,6967	0,5694	505,84
01.03. - 15.03.	0,72	0,14	97,34	1,32	0,34	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	34,39	9,552778	38,17	50,45	16,516	0,7001	0,5722	503,41
16.03. - 31.03.	0,70	0,13	97,17	1,42	0,41	0,07	0,07	0,01	0,02	0,02	34,50	9,583333	38,28	50,54	16,563	0,7021	0,5739	501,98
01.04. - 15.04.	0,71	0,13	97,61	1,11	0,29	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	34,30	9,527778	38,08	50,41	16,467	0,6980	0,5705	504,90
16.04. - 30.04.	0,79	0,13	97,34	1,36	0,27	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	34,30	9,527778	38,07	50,37	16,491	0,6990	0,5713	504,19
01.05. - 15.05.	0,80	0,16	97,51	1,21	0,23	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	34,21	9,502778	37,98	50,30	16,459	0,6977	0,5702	505,15
16.05. - 31.05.	0,81	0,34	95,69	2,31	0,60	0,09	0,09	0,02	0,02	0,03	34,77	9,658333	38,58	50,49	16,844	0,7140	0,5837	493,61
01.06. - 15.06.	0,82	0,25	96,34	1,97	0,45	0,06	0,07	0,01	0,01	0,02	34,56	9,600000	38,35	50,43	16,692	0,7076	0,5784	498,10
16.06. - 30.06.	0,86	0,27	95,97	2,20	0,52	0,07	0,08	0,02	0,01	0,01	34,66	9,627778	38,46	50,46	16,763	0,7106	0,5809	495,99
01.07. - 15.07.	0,69	0,06	98,71	0,43	0,08	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	33,94	9,427778	37,69	50,25	16,236	0,6882	0,5624	512,09
16.07. - 31.07.	0,91	0,23	95,49	2,61	0,56	0,08	0,08	0,02	0,01	0,01	34,80	9,666667	38,60	50,54	16,833	0,7136	0,5833	493,92
01.08. - 15.08.	0,77	0,06	98,28	0,74	0,11	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	34,02	9,450000	37,78	50,26	16,305	0,6911	0,5648	509,92
16.08. - 31.08.	0,86	0,05	97,63	1,29	0,13	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	34,15	9,486111	37,92	50,31	16,397	0,6950	0,5680	507,08
01.09. - 15.09.	0,95	0,03	96,85	1,91	0,21	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	34,34	9,538889	38,12	50,39	16,515	0,7000	0,5722	503,46
16.09. - 30.09.	0,92	0,07	96,87	1,74	0,30	0,04	0,04	0,01	0,01	0,00	34,38	9,550000	38,16	50,40	16,544	0,7013	0,5732	502,55
01.10. - 15.10.	0,81	0,09	97,55	1,28	0,21	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	34,22	9,505556	37,99	50,35	16,433	0,6965	0,5693	505,96
16.10. - 31.10.	0,84	0,13	96,66	1,83	0,40	0,05	0,06	0,01	0,01	0,01	34,50	9,583333	38,29	50,47	16,611	0,7041	0,5755	500,53
01.11. - 15.11.	0,75	0,03	98,51	0,65	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,96	9,433333	37,71	50,26	16,252	0,6888	0,5630	511,58
16.11. - 30.11.	1,26	0,06	94,92	3,38	0,31	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	34,69	9,636111	38,48	50,43	16,803	0,7123	0,5822	494,82
01.12. - 15.12.	0,72	0,12	97,83	1,00	0,23	0,03	0,04	0,01	0,01	0,01	34,19	9,497222	37,96	50,35	16,410	0,6956	0,5685	506,67
16.12. - 31.12.	0,83	0,15	97,65	1,02	0,25	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	34,18	9,494444	37,94	50,27	16,446	0,6971	0,5697	505,57

Mjerna stanica Kutina																		
	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	N2	CO2	C1	C2	C3	i-C4	n-C4	I-C5	n-C5	C6+	Donja ogrjeivna vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Donja ogrjeivna vrijednost kWh/m ³ @ 15 ° C	Gornja ogrjeivna vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Wobbe index MJ/m ³ @ 15 ° C	Molarna masa kg / kmol	Gustoća kg/m ³ @ 15 ° C	Relativna gustoća (zrak = 1)	Spec. plinska konst. J / kg K
01.01. - 15.01.	0,77	0,10	97,86	0,94	0,22	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	34,18	9,494444	37,94	50,33	16,408	0,6955	0,5684	506,72
16.01. - 31.01.	0,63	0,03	99,00	0,24	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	33,91	9,419444	37,66	50,28	16,192	0,6863	0,5609	513,50
01.02. - 15.02.	0,75	0,12	97,53	1,19	0,28	0,04	0,05	0,01	0,01	0,01	34,29	9,525000	38,07	50,39	16,471	0,6982	0,5707	504,78

16.02. - 28.02.	0,78	0,16	97,68	1,09	0,20	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	34,18	9,494444	37,94	50,28	16,436	0,6967	0,5694	505,87
01.03. - 15.03.	0,72	0,13	98,15	0,79	0,15	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	34,07	9,463889	37,83	50,27	16,349	0,6930	0,5664	508,56
16.03. - 31.03.	0,73	0,12	97,46	1,22	0,33	0,05	0,06	0,01	0,02	0,01	34,35	9,541667	38,13	50,44	16,496	0,6992	0,5715	504,03
01.04. - 15.04.	0,78	0,11	97,74	1,11	0,19	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	34,17	9,491667	37,93	50,31	16,406	0,6954	0,5684	506,79
16.04. - 30.04.	1,33	0,14	94,24	3,78	0,39	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	34,83	9,675000	38,63	50,43	16,934	0,7179	0,5868	490,99
01.05. - 15.05.	1,31	0,23	93,86	3,94	0,51	0,05	0,06	0,01	0,01	0,02	34,96	9,711111	38,77	50,46	17,034	0,7221	0,5903	488,10
16.05. - 31.05.	1,20	0,26	94,03	3,74	0,58	0,07	0,07	0,02	0,02	0,02	34,99	9,719444	38,81	50,51	17,037	0,7223	0,5904	488,02
01.06. - 15.06.	1,48	0,13	93,31	4,54	0,45	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	35,01	9,725000	38,82	50,48	17,065	0,7234	0,5914	487,22
16.06. - 30.06.	1,48	0,15	93,27	4,46	0,50	0,05	0,05	0,01	0,01	0,02	35,04	9,733333	38,86	50,48	17,097	0,7248	0,5925	486,31
01.07. - 15.07.	1,47	0,17	93,05	4,59	0,58	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	35,11	9,752778	38,94	50,52	17,138	0,7265	0,5939	485,15
16.07. - 31.07.	1,47	0,10	93,16	4,73	0,44	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	35,06	9,738889	38,88	50,54	17,079	0,7241	0,5919	486,81
01.08. - 15.08.	1,56	0,04	93,99	4,05	0,31	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	34,75	9,652778	38,54	50,34	16,916	0,7171	0,5862	491,51
16.08. - 31.08.	1,64	0,00	93,06	5,00	0,28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34,95	9,708333	38,76	50,46	17,027	0,7218	0,5900	488,31
01.09. - 15.09.	1,50	0,01	93,96	4,18	0,31	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	34,81	9,669444	38,61	50,43	16,916	0,7171	0,5862	491,52
16.09. - 30.09.	1,24	0,07	94,79	3,45	0,36	0,04	0,04	0,01	0,01	0,00	34,76	9,655556	38,56	50,48	16,838	0,7138	0,5834	493,80
01.10. - 15.10.	1,02	0,03	97,09	1,77	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,19	9,497222	37,95	50,27	16,449	0,6972	0,5699	505,46
16.10. - 31.10.	1,33	0,08	94,06	3,96	0,47	0,04	0,04	0,01	0,01	0,00	34,92	9,700000	38,73	50,53	16,956	0,7188	0,5876	490,34
01.11. - 15.11.	1,36	0,01	94,83	3,54	0,24	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34,63	9,619444	38,42	50,39	16,779	0,7113	0,5814	495,53
16.11. - 30.11.	1,31	0,06	94,75	3,53	0,29	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	34,70	9,638889	38,50	50,43	16,820	0,7130	0,5828	494,31
01.12. - 15.12.	1,24	0,07	95,23	3,17	0,24	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	34,59	9,608333	38,37	50,38	16,744	0,7098	0,5802	496,57
16.12. - 31.12.	0,94	0,12	96,61	2,00	0,26	0,03	0,03	0,01	0,00	0,01	34,40	9,555556	38,17	50,37	16,578	0,7027	0,5744	501,52

Mjerna stanica Ludbreg																		
	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	N2	CO2	C1	C2	C3	i-C4	n-C4	I-C5	n-C5	C6+	Donja ogrjevnja vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Donja ogrjevnja vrijednost kWh/m ³ @ 15 ° C	Gornja ogrjevnja vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Wobbe index MJ/m ³ @ 15 ° C	Molarna masa kg / kmol	Gustoća kg/m ³ @ 15 ° C	Relativna gustoća (zrak = 1)	Spec. plinska konst. J / kg K
01.01. - 15.01.	2,03	0,00	91,65	6,02	0,28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,08	9,744444	38,90	50,36	17,214	0,7298	0,5966	483,01
16.01. - 31.01.	1,75	0,05	92,33	5,50	0,32	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	35,10	9,750000	38,91	50,47	17,157	0,7273	0,5946	484,62
01.02. - 15.02.	1,94	0,00	91,74	6,06	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,11	9,752778	38,93	50,42	17,200	0,7292	0,5961	483,39
16.02. - 28.02.	1,95	0,00	91,77	5,99	0,28	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	35,11	9,752778	38,93	50,42	17,202	0,7293	0,5962	483,34
01.03. - 15.03.	2,10	0,00	91,60	5,96	0,33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,07	9,741667	38,89	50,33	17,228	0,7304	0,5971	482,61
16.03. - 31.03.	1,93	0,00	91,82	5,97	0,28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,11	9,752778	38,92	50,43	17,192	0,7289	0,5958	483,61
01.04. - 15.04.	1,97	0,00	91,63	6,09	0,29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,13	9,758333	38,95	50,42	17,220	0,7300	0,5968	482,83
16.04. - 30.04.	1,90	0,00	91,81	5,95	0,32	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	35,14	9,761111	38,96	50,46	17,203	0,7293	0,5962	483,30
01.05. - 15.05.	1,91	0,00	91,81	5,96	0,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,12	9,755556	38,94	50,44	17,198	0,7291	0,5960	483,44
16.05. - 31.05.	1,90	0,00	91,77	5,99	0,33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,15	9,763889	38,97	50,47	17,208	0,7295	0,5964	483,16
01.06. - 15.06.	1,92	0,00	91,78	6,00	0,28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,12	9,755556	38,94	50,44	17,199	0,7291	0,5961	483,43
16.06. - 30.06.	1,68	0,00	92,12	5,84	0,35	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,20	9,777778	39,03	50,60	17,167	0,7278	0,5949	484,33
01.07. - 15.07.	0,78	0,45	94,64	2,94	0,88	0,12	0,14	0,03	0,02	0,02	35,13	9,758333	38,95	50,65	17,069	0,7236	0,5916	487,10
16.07. - 31.07.	1,88	0,00	91,77	5,99	0,35	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,17	9,769444	38,99	50,48	17,211	0,7296	0,5965	483,09
01.08. - 15.08.	1,87	0,00	91,80	5,99	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,16	9,766667	38,98	50,48	17,202	0,7293	0,5962	483,33
16.08. - 31.08.	0,79	0,31	95,64	2,33	0,67	0,10	0,11	0,02	0,02	0,02	34,84	9,677778	38,65	50,57	16,858	0,7147	0,5842	493,19
01.09. - 15.09.	1,84	0,01	91,77	6,03	0,35	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,19	9,775000	39,01	50,51	17,212	0,7297	0,5965	483,07
16.09. - 30.09.	1,89	0,00	91,82	5,97	0,31	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,14	9,761111	38,96	50,46	17,199	0,7291	0,5961	483,43
01.10. - 15.10.	1,61	0,04	92,92	5,04	0,35	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	35,02	9,727778	38,83	50,49	17,071	0,7237	0,5916	487,04
16.10. - 31.10.	0,71	0,19	96,70	1,70	0,50	0,08	0,08	0,02	0,01	0,01	34,60	9,611111	38,40	50,55	16,651	0,7058	0,5769	499,33
01.11. - 15.11.	0,78	0,34	96,14	1,97	0,54	0,08	0,09	0,02	0,01	0,02	34,64	9,622222	38,44	50,43	16,764	0,7106	0,5809	495,96
16.11. - 30.11.	0,70	0,18	96,41	1,90	0,58	0,09	0,09	0,02	0,01	0,02	34,73	9,647222	38,54	50,64	16,714	0,7085	0,5792	497,45
01.12. - 15.12.	0,70	0,19	96,57	1,79	0,53	0,09	0,09	0,02	0,01	0,02	34,67	9,630556	38,47	50,60	16,683	0,7072	0,5781	498,37

16.12. - 31.12.	1,43	0,08	93,69	4,35	0,37	0,03	0,03	0,01	0,00	0,01	34,93	9,702778	38,74	50,50	16,989	0,7202	0,5887	489,41
-----------------	------	------	-------	------	------	------	------	------	------	------	-------	----------	-------	-------	--------	--------	--------	--------

Mjerna stanica Pula

	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	N2	CO2	C1	C2	C3	i-C4	n-C4	I-C5	n-C5	C6+	Donja ogrijevna vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Donja ogrijevna vrijednost kWh/m ³ @ 15 ° C	Gornja ogrijevna vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Wobbe index MJ/m ³ @ 15 ° C	Molarna masa kg / kmol	Gustoća kg/m ³ @ 15 ° C	Relativna gustoća (zrak = 1)	Spec. plinska konst. J / kg K
01.01. - 15.01.	0,66	0,02	99,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,79	9,386111	37,53	50,21	16,130	0,6836	0,5587	515,46
16.01. - 31.01.	0,63	0,02	99,34	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,23	16,126	0,6835	0,5586	515,58
01.02. - 15.02.	0,63	0,02	99,33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,23	16,127	0,6835	0,5586	515,55
16.02. - 28.02.	0,61	0,02	99,35	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,81	9,391667	37,55	50,24	16,124	0,6834	0,5585	515,64
01.03. - 15.03.	0,62	0,02	99,35	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,24	16,126	0,6835	0,5586	515,60
16.03. - 31.03.	0,63	0,03	99,33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,22	16,129	0,6836	0,5587	515,50
01.04. - 15.04.	0,66	0,02	99,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,79	9,386111	37,53	50,21	16,131	0,6837	0,5587	515,44
16.04. - 30.04.	0,63	0,03	99,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,22	16,129	0,6836	0,5587	515,51
01.05. - 15.05.	0,63	0,02	99,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,22	16,129	0,6836	0,5587	515,51
16.05. - 31.05.	0,64	0,02	99,32	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,22	16,128	0,6836	0,5587	515,52
01.06. - 15.06.	0,63	0,02	99,33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,22	16,128	0,6835	0,5586	515,54
16.06. - 30.06.	0,66	0,02	99,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,79	9,386111	37,53	50,21	16,130	0,6836	0,5587	515,46
01.07. - 15.07.	0,64	0,02	99,33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,22	16,128	0,6836	0,5586	515,53
16.07. - 31.07.	0,62	0,02	99,34	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,23	16,126	0,6835	0,5586	515,58
01.08. - 15.08.	0,63	0,02	99,34	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,23	16,126	0,6835	0,5586	515,58
16.08. - 31.08.	0,63	0,02	99,33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,23	16,127	0,6835	0,5586	515,55
01.09. - 15.09.	0,62	0,02	99,35	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,55	50,24	16,125	0,6834	0,5585	515,63
16.09. - 30.09.	0,62	0,02	99,35	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,24	16,125	0,6834	0,5586	515,62
01.10. - 15.10.	0,63	0,02	99,34	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,23	16,127	0,6835	0,5586	515,57
16.10. - 31.10.	0,62	0,02	99,35	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,24	16,125	0,6834	0,5586	515,62
01.11. - 15.11.	0,64	0,02	99,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,22	16,128	0,6836	0,5586	515,53
16.11. - 30.11.	0,65	0,02	99,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,79	9,386111	37,53	50,22	16,129	0,6836	0,5587	515,50
01.12. - 15.12.	0,64	0,02	99,32	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,22	16,129	0,6836	0,5587	515,50
16.12. - 31.12.	0,63	0,02	99,33	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,80	9,388889	37,54	50,23	16,128	0,6836	0,5587	515,52

Mjerna stanica Slavonski Brod

	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	N2	CO2	C1	C2	C3	i-C4	n-C4	I-C5	n-C5	C6+	Donja ogrijevna vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Donja ogrijevna vrijednost kWh/m ³ @ 15 ° C	Gornja ogrijevna vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Wobbe index MJ/m ³ @ 15 ° C	Molarna masa kg / kmol	Gustoća kg/m ³ @ 15 ° C	Relativna gustoća (zrak = 1)	Spec. plinska konst. J / kg K
01.01. - 15.01.	1,30	0,06	94,63	3,50	0,40	0,05	0,05	0,01	0,01	0,00	34,80	9,666667	38,60	50,49	16,869	0,7151	0,5845	492,88
16.01. - 31.01.	1,89	0,00	91,80	6,02	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,13	9,758333	38,95	50,46	17,197	0,7290	0,5960	483,49
01.02. - 15.02.	1,30	0,06	94,72	3,56	0,29	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	34,71	9,641667	38,51	50,43	16,825	0,7132	0,5830	494,18
16.02. - 28.02.	1,25	0,07	95,01	3,27	0,31	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	34,67	9,630556	38,47	50,42	16,798	0,7121	0,5820	494,98
01.03. - 15.03.	1,20	0,09	95,31	2,97	0,33	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	34,64	9,622222	38,44	50,42	16,773	0,7110	0,5812	495,72
16.03. - 31.03.	1,59	0,02	93,21	4,80	0,32	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	34,96	9,711111	38,77	50,48	17,027	0,7218	0,5901	488,30
01.04. - 15.04.	0,68	0,09	96,85	1,67	0,49	0,08	0,08	0,02	0,01	0,02	34,65	9,625000	38,45	50,66	16,623	0,7046	0,5760	500,19
16.04. - 30.04.	1,24	0,05	94,59	3,59	0,40	0,06	0,04	0,01	0,01	0,00	34,85	9,680556	38,65	50,55	16,877	0,7154	0,5848	492,65
01.05. - 15.05.	1,88	0,00	91,82	5,95	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	35,16	9,766667	38,98	50,48	17,209	0,7295	0,5964	483,16
16.05. - 31.05.	1,91	0,00	91,81	5,95	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,13	9,758333	38,95	50,45	17,200	0,7292	0,5961	483,40
01.06. - 15.06.	1,84	0,03	92,08	5,70	0,32	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,09	9,747222	38,91	50,44	17,174	0,7281	0,5952	484,12
16.06. - 30.06.	1,95	0,00	91,87	5,85	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,09	9,747222	38,91	50,41	17,192	0,7288	0,5958	483,62

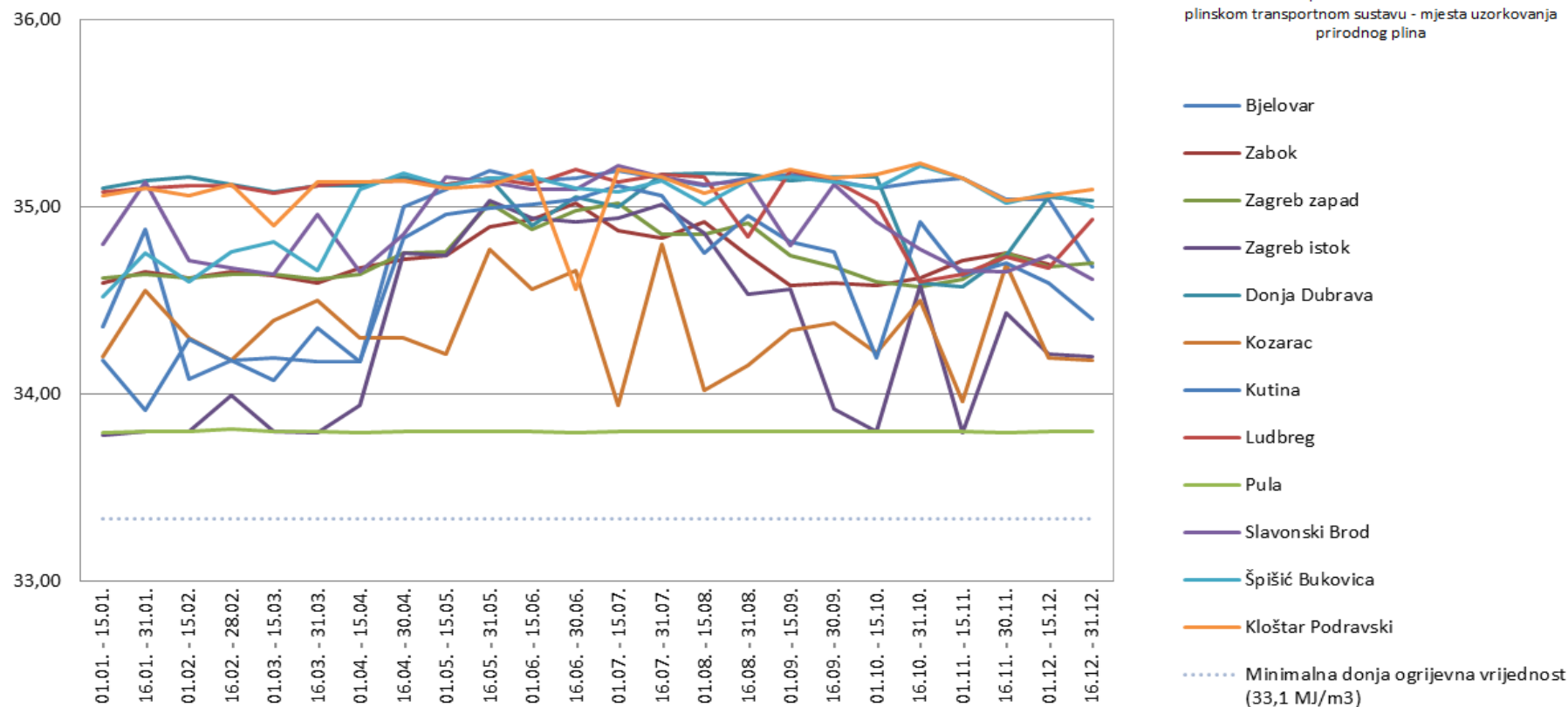
01.07. - 15.07.	2,04	0,01	91,38	6,04	0,51	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	35,22	9,783333	39,05	50,44	17,292	0,7331	0,5993	480,83
16.07. - 31.07.	1,86	0,00	91,79	6,05	0,29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,16	9,766667	38,98	50,49	17,199	0,7292	0,5961	483,41
01.08. - 15.08.	1,90	0,00	91,88	5,89	0,32	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,12	9,755556	38,93	50,44	17,191	0,7288	0,5958	483,66
16.08. - 31.08.	1,89	0,00	91,80	5,98	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,14	9,761111	38,96	50,46	17,203	0,7293	0,5962	483,31
01.09. - 15.09.	0,66	0,11	96,49	1,87	0,61	0,10	0,10	0,02	0,01	0,02	34,79	9,663889	38,60	50,74	16,704	0,7081	0,5788	497,76
16.09. - 30.09.	1,90	0,00	91,84	5,94	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,12	9,755556	38,94	50,45	17,196	0,7290	0,5959	483,51
01.10. - 15.10.	1,24	0,05	94,35	3,79	0,45	0,05	0,05	0,01	0,01	0,00	34,92	9,700000	38,73	50,59	16,913	0,7170	0,5861	491,59
16.10. - 31.10.	0,66	0,10	96,60	1,81	0,59	0,10	0,10	0,02	0,01	0,02	34,77	9,658333	38,58	50,74	16,683	0,7072	0,5781	498,38
01.11. - 15.11.	1,03	0,06	95,70	2,72	0,39	0,05	0,05	0,01	0,01	0,00	34,66	9,627778	38,46	50,53	16,721	0,7088	0,5794	497,24
16.11. - 30.11.	0,68	0,11	96,80	1,68	0,52	0,09	0,08	0,02	0,01	0,01	34,65	9,625000	38,45	50,65	16,632	0,7050	0,5763	499,89
01.12. - 15.12.	1,04	0,07	95,44	2,89	0,43	0,06	0,05	0,01	0,01	0,00	34,74	9,650000	38,54	50,56	16,770	0,7109	0,5811	495,79
16.12. - 31.12.	1,16	0,14	95,36	2,92	0,31	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	34,61	9,613889	38,41	50,38	16,771	0,7109	0,5811	495,77

Mjerna stanica Špišić Bukovica																		
	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	N2	CO2	C1	C2	C3	i-C4	n-C4	I-C5	n-C5	C6+	Donja ogrjevnja vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C	Donja ogrjevnja vrijednost kWh/m3 @ 15 ° C	Gornja ogrjevnja vrijednost MJ/m3 @ 15 ° C	Wobbe index MJ/m3 @ 15 ° C	Molarna masa kg / kmol	Gustoća kg/m3 @ 15 ° C	Relativna gustoća (zrak = 1)	Spec. plinska konst. J / kg K
01.01. - 15.01.	1,33	0,05	95,29	3,06	0,22	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	34,52	9,588889	38,30	50,31	16,730	0,7092	0,5797	496,98
16.01. - 31.01.	1,12	0,08	95,43	2,85	0,31	0,04	0,04	0,02	0,02	0,09	34,75	9,652778	38,55	50,53	16,804	0,7124	0,5823	494,77
01.02. - 15.02.	1,35	0,06	94,89	3,44	0,22	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	34,60	9,611111	38,39	50,34	16,782	0,7114	0,5815	495,43
16.02. - 28.02.	1,44	0,07	94,27	3,89	0,25	0,02	0,02	0,00	0,00	0,04	34,76	9,655556	38,55	50,39	16,897	0,7163	0,5855	492,06
01.03. - 15.03.	1,78	0,05	93,24	4,60	0,29	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	34,81	9,669444	38,61	50,28	17,015	0,7213	0,5896	488,66
16.03. - 31.03.	1,34	0,10	94,74	3,51	0,24	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	34,66	9,627778	38,45	50,35	16,829	0,7134	0,5831	494,05
01.04. - 15.04.	1,87	0,01	91,98	5,85	0,27	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,09	9,747222	38,91	50,44	17,172	0,7280	0,5951	484,18
16.04. - 30.04.	1,90	0,00	91,71	6,04	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	35,18	9,772222	39,00	50,48	17,225	0,7302	0,5970	482,71
01.05. - 15.05.	1,91	0,00	91,86	5,91	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,11	9,752778	38,93	50,43	17,194	0,7289	0,5959	483,57
16.05. - 31.05.	1,90	0,00	91,80	5,95	0,33	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	35,15	9,763889	38,97	50,46	17,207	0,7295	0,5963	483,19
01.06. - 15.06.	1,89	0,00	91,74	6,05	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,16	9,766667	38,98	50,48	17,210	0,7296	0,5964	483,11
16.06. - 30.06.	1,95	0,00	91,85	5,87	0,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	35,10	9,750000	38,92	50,41	17,198	0,7291	0,5960	483,44
01.07. - 15.07.	2,13	0,00	91,51	6,02	0,32	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,08	9,744444	38,89	50,31	17,241	0,7309	0,5975	482,25
16.07. - 31.07.	1,87	0,00	91,84	5,99	0,29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,14	9,761111	38,96	50,47	17,194	0,7289	0,5959	483,57
01.08. - 15.08.	2,08	0,00	91,80	5,84	0,26	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,01	9,725000	38,82	50,29	17,191	0,7288	0,5958	483,65
16.08. - 31.08.	1,88	0,00	91,84	5,95	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,14	9,761111	38,96	50,46	17,196	0,7290	0,5960	483,50
01.09. - 15.09.	1,86	0,00	91,80	6,02	0,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,16	9,766667	38,98	50,48	17,201	0,7292	0,5961	483,37
16.09. - 30.09.	1,88	0,00	91,85	5,96	0,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,13	9,758333	38,95	50,46	17,193	0,7289	0,5958	483,59
01.10. - 15.10.	1,91	0,35	91,28	6,05	0,37	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	35,10	9,750000	38,91	50,19	17,343	0,7352	0,6011	479,42
16.10. - 31.10.	1,87	0,00	91,72	5,95	0,45	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,22	9,783333	39,04	50,52	17,234	0,7306	0,5973	482,44
01.11. - 15.11.	1,91	0,01	91,77	5,94	0,36	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,15	9,763889	38,97	50,45	17,214	0,7298	0,5966	483,01
16.11. - 30.11.	1,85	0,00	92,30	5,58	0,26	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,02	9,727778	38,83	50,41	17,124	0,7260	0,5934	485,53
01.12. - 15.12.	1,84	0,00	92,14	5,75	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,07	9,741667	38,88	50,44	17,146	0,7269	0,5942	484,92
16.12. - 31.12.	1,96	0,00	92,14	5,62	0,27	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	9,722222	38,81	50,34	17,146	0,7269	0,5942	484,91

Mjerna stanica Kloštar Podravski																		
	Sastav prirodnog plina (mol%)										Svojstva prirodnog plina							
Razdoblje	N2	CO2	C1	C2	C3	i-C4	n-C4	I-C5	n-C5	C6+	Donja ogrijevna vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Donja ogrijevna vrijednost kWh/m ³ @ 15 ° C	Gornja ogrijevna vrijednost MJ/m ³ @ 15 ° C	Wobbe index MJ/m ³ @ 15 ° C	Molarna masa kg / kmol	Gustoća kg/m ³ @ 15 ° C	Relativna gustoća (zrak = 1)	Spec. plinska konst. J / kg K
01.01. - 15.01.	2,06	0,00	91,67	6,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,06	9,738889	38,87	50,34	17,209	0,7295	0,5964	483,16
16.01. - 31.01.	1,92	0,00	91,84	5,94	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,10	9,750000	38,92	50,42	17,190	0,7288	0,5958	483,66
01.02. - 15.02.	1,87	0,01	92,06	5,77	0,26	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,06	9,738889	38,88	50,41	17,160	0,7275	0,5947	484,52
16.02. - 28.02.	1,94	0,01	91,74	6,00	0,29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,12	9,755556	38,94	50,42	17,208	0,7295	0,5964	483,17
01.03. - 15.03.	1,89	0,03	92,69	5,06	0,29	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	34,90	9,694444	38,70	50,29	17,085	0,7243	0,5921	486,65
16.03. - 31.03.	1,90	0,00	91,77	6,03	0,28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,13	9,758333	38,95	50,45	17,200	0,7292	0,5961	483,40
01.04. - 15.04.	1,92	0,00	91,76	6,02	0,29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,13	9,758333	38,95	50,45	17,203	0,7293	0,5962	483,31
16.04. - 30.04.	1,89	0,00	91,82	5,97	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,14	9,761111	38,96	50,47	17,200	0,7292	0,5961	483,39
01.05. - 15.05.	1,95	0,00	91,81	5,93	0,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,10	9,750000	38,92	50,41	17,197	0,7291	0,5960	483,47
16.05. - 31.05.	1,90	0,00	91,87	5,93	0,29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,11	9,752778	38,93	50,44	17,189	0,7287	0,5957	483,70
01.06. - 15.06.	1,88	0,00	91,70	6,03	0,38	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,19	9,775000	39,02	50,50	17,226	0,7303	0,5970	482,67
16.06. - 30.06.	2,01	0,00	93,70	3,97	0,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	34,56	9,600000	38,34	50,05	16,932	0,7177	0,5867	491,06
01.07. - 15.07.	1,90	0,06	91,74	5,73	0,52	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	35,20	9,777778	39,03	50,46	17,262	0,7318	0,5983	481,66
16.07. - 31.07.	1,90	0,00	91,76	5,97	0,35	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,16	9,766667	38,98	50,47	17,214	0,7298	0,5966	483,00
01.08. - 15.08.	2,02	0,00	91,77	5,90	0,29	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,07	9,741667	38,88	50,36	17,202	0,7292	0,5961	483,35
16.08. - 31.08.	1,86	0,00	91,90	5,90	0,33	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,14	9,761111	38,96	50,48	17,190	0,7288	0,5958	483,67
01.09. - 15.09.	1,84	0,00	91,78	5,98	0,38	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,20	9,777778	39,02	50,52	17,215	0,7298	0,5966	482,97
16.09. - 30.09.	1,90	0,00	91,75	6,04	0,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,15	9,763889	38,97	50,47	17,207	0,7295	0,5963	483,20
01.10. - 15.10.	1,81	0,01	91,85	5,99	0,32	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,17	9,769444	39,00	50,51	17,198	0,7291	0,5960	483,46
16.10. - 31.10.	1,89	0,00	91,61	6,03	0,44	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,23	9,786111	39,05	50,51	17,247	0,7312	0,5977	482,08
01.11. - 15.11.	1,91	0,02	91,74	5,95	0,36	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,15	9,763889	38,97	50,44	17,219	0,7300	0,5968	482,85
16.11. - 30.11.	1,81	0,01	92,38	5,51	0,27	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	35,03	9,730556	38,84	50,43	17,120	0,7258	0,5933	485,67
01.12. - 15.12.	1,83	0,01	92,16	5,73	0,26	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,06	9,738889	38,87	50,43	17,146	0,7269	0,5942	484,92
16.12. - 31.12.	1,79	0,00	92,20	5,73	0,28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	35,09	9,747222	38,91	50,48	17,143	0,7268	0,5941	485,00

MJ/m³

Donje ogrjevne vrijednosti plina u 2013. godini



Zaključak:

- 1.) Uzorkovanje plina vrši se na specifičnim točkama na plinskom transportnom sustavu RH na MRS (mjerno regulacijskim stanicama) tvrtke Plinacro d.o.o. d.d.
- 2.) Uzorkovanje vrši ovlašteni laboratorij Služba laboratorijskih ispitivanja IPNP u sastavu INA industrija nafte
- 3.) Standardna kvaliteta prirodnog plina propisana je u Prilogu 1. koji je sastavni dio Općih uvjeta za opskrbu plinom (NN 43/09, čl. 45 st. 1)
- 4.) Operatori plinskih distribucijskih sustava u RH dostavljali su tijekom 2013.g. kromatografske analize prirodnog plina Gradskoj plinari Zagreb - Opskrbi d.o.o. kao opskrbljivaču plinom krajnjih kupaca na tim područjima svakih 15 dana sukladno Općim uvjetima za opskrbu plinom (NN 43/09, čl. 45 st. 9)
- 5.) Na osnovu dostavljenih kromatografskih analize prirodnog plina navedenih u privitku ovog Izvješća i grafičkog prikaza kretanja izmjerene Donje ogrjevne vrijednosti prirodnog plinana na mjernim točkama, vidljivo je da su **sve izmjerene vrijednosti unutar granica definiranih Općim uvjetima za opskrbu plinom (NN 43/09, Prilog 1.)**

U Zagrebu, 04.03.2014.g.

Gradska plinara Zagreb - Opskrba d.o.o.

Radnička cesta 1, 10000 Zagreb