

Izvješće o kvaliteti plina za 2014. godinu

Zabok		15.1.	31.1.	15.2.	28.2.	15.3.	31.3.	15.4.	30.4.	15.5.	31.5.	15.6.	30.6.	15.7.	31.7.	15.8.	31.8.	15.9.	30.9.	15.10.	31.10.	15.11.	30.11.	15.12.	31.12.
Gornja ogrjevna vrijednost	MJ/m <sup>3</sup> (15°C)	38,46	38,47	38,47	38,44	38,47	38,48	38,63	38,61	38,72	38,60	38,74	38,67	38,71	38,78	39,04	38,82	38,85	38,66	38,68	38,46	38,48	38,41	38,40	38,41
Donja ogrjevna vrijednost	MJ/m <sup>3</sup> (15°C)	34,67	34,67	34,67	34,64	34,67	34,68	34,82	34,80	34,90	34,79	34,92	34,86	34,90	34,96	35,21	35,00	35,03	34,86	34,87	34,66	34,68	34,61	34,60	34,61
Ugovorena ogrjevna vrijednost	MJ/m <sup>3</sup> (15°C)	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338
Wobbe-ova značajka	MJ/m <sup>3</sup> (15°C)	50,52	50,54	50,54	50,60	50,58	50,65	50,67	50,63	50,85	50,66	50,68	50,65	50,58	50,48	50,52	50,61	50,49	50,39	50,37	50,53	50,64	50,59	50,64	50,66
Molarna masa	kg/mol	16,729	16,720	16,718	16,653	16,688	16,684	16,687	16,812	16,763	16,784	16,890	16,854	16,935	17,059	17,262	17,010	17,114	17,020	17,050	16,751	16,696	16,664	16,622	16,620
Gustoća	kg/m <sup>3</sup> (15°C)	0,7091	0,7087	0,7087	0,7059	0,7074	0,7071	0,7124	0,7126	0,7105	0,7114	0,7159	0,7144	0,7178	0,7231	0,7317	0,7210	0,7254	0,7214	0,7227	0,7100	0,7076	0,7063	0,7045	0,7044
Relativna gustoća	(zrak=1)	0,5797	0,5793	0,5793	0,5770	0,5782	0,5771	0,5813	0,5815	0,5798	0,5805	0,5842	0,5830	0,5858	0,5901	0,5971	0,5884	0,5920	0,5887	0,5899	0,5794	0,5775	0,5764	0,5749	0,5748
Specifična plinska konstanta	J/(kg K)	497,01	497,29	497,34	499,27	498,22	498,35	494,70	494,55	496,00	495,38	492,27	493,32	490,96	487,39	481,66	488,79	485,82	488,51	487,65	496,35	497,99	498,94	500,20	500,26

Sastav plina

N <sub>2</sub>	Mas %	1,25	1,23	1,24	1,16	1,15	1,11	1,16	1,28	1,02	1,12	1,23	1,30	1,46	1,49	1,64	1,24	1,47	1,46	1,28	1,12	0,96	0,92	0,91	0,78
CO <sub>2</sub>	Mas %	0,67	0,63	0,62	0,41	0,55	0,53	0,71	0,71	0,39	0,73	0,83	0,76	0,91	1,37	1,58	1,27	1,49	1,50	1,81	0,95	0,76	0,82	0,64	0,71
C <sub>1</sub>	Mas %	92,36	92,47	92,49	93,14	92,77	92,81	91,59	91,48	92,08	91,75	90,79	91,03	90,16	88,91	87,00	89,42	88,38	89,20	89,08	92,05	92,54	93,28	93,28	93,31
C <sub>2</sub>	Mas %	3,45	3,39	3,37	3,16	3,37	3,44	3,88	3,92	3,79	4,08	4,13	4,21	4,58	5,34	5,91	5,30	5,61	5,46	5,36	9,99	4,16	4,08	3,85	4,00
C <sub>3</sub>	Mas %	1,43	1,46	1,45	1,33	1,36	1,32	1,68	1,63	1,68	1,52	1,91	1,75	1,90	1,89	2,48	1,74	1,91	1,50	1,42	1,18	1,00	0,87	0,85	0,77
i-C <sub>4</sub>	Mas %	0,29	0,30	0,29	0,28	0,29	0,28	0,35	0,35	0,38	0,31	0,38	0,34	0,38	0,37	0,47	0,34	0,37	0,31	0,27	0,24	0,24	0,21	0,21	0,17
n-C <sub>4</sub>	Mas %	0,31	0,32	0,31	0,29	0,29	0,28	0,38	0,35	0,38	0,31	0,41	0,38	0,38	0,37	0,51	0,38	0,41	0,31	0,31	0,24	0,21	0,17	0,17	0,17
i-C <sub>5</sub>	Mas %	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13	0,09	0,09	0,08	0,13	0,08	0,13	0,08	0,08	0,09	0,04	0,04	0,04	0,04
n-C <sub>5</sub>	Mas %	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06	0,04	0,04	0,09	0,09	0,04	0,09	0,09	0,09	0,08	0,13	0,08	0,08	0,08	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	Mas %	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,05	0,05	0,10	0,15	0,15	0,15	0,10	0,35	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05

N <sub>2</sub>	Mol %	0,75	0,74	0,74	0,70	0,69	0,66	0,71	0,77	0,61	0,67	0,74	0,78	0,88	0,91	1,01	0,75	0,90	0,89	0,78	0,67	0,57	0,55	0,54	0,46
CO <sub>2</sub>	Mol %	0,26	0,24	0,24	0,16	0,21	0,20	0,27	0,27	0,15	0,28	0,32	0,29	0,35	0,53	0,62	0,49	0,58	0,58	0,70	0,36	0,29	0,31	0,24	0,27
C <sub>1</sub>	Mol %	96,31	96,37	96,38	96,68	96,51	96,52	95,95	95,89	96,21	95,97	95,59	94,52	93,63	94,81	94,28	94,62	94,66	96,11	96,29	96,42	96,29	96,42	96,64	96,65
C <sub>2</sub>	Mol %	1,92	1,88	1,87	1,75	1,87	1,91	2,17	2,19	2,11	2,28	2,32	2,36	2,58	3,03	3,39	3,00	3,19	0,09	0,34	2,22	2,31	2,26	2,13	2,21
C <sub>3</sub>	Mol %	0,54	0,55	0,55	0,50	0,52	0,50	0,64	0,62	0,64	0,58	0,73	0,67	0,73	0,73	0,97	0,67	0,74	0,58	0,55	0,45	0,38	0,33	0,32	0,29
i-C <sub>4</sub>	Mol %	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,11	0,09	0,11	0,10	0,11	0,11	0,14	0,10	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05
n-C <sub>4</sub>	Mol %	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,11	0,10	0,11	0,09	0,12	0,11	0,11	0,11	0,15	0,11	0,12	0,09	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05
i-C <sub>5</sub>	Mol %	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
n-C <sub>5</sub>	Mol %	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
C <sub>6+</sub>	Mol %	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,07	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

Zapad		15.1.	31.1.	15.2.	28.2.	15.3.	31.3.	15.4.	30.4.	15.5.	31.5.	15.6.	30.6.	15.7.	31.7.	15.8.	31.8.	15.9.	30.9.	15.10.	31.10.	15.11.	30.11.	15.12.	31.12.	
Gornja ogrjevna vrijednost	MJ/m <sup>3</sup> (15°C)	38,46	38,47	38,48	38,06	38,46	38,49	38,58	38,63	38,71	38,74	38,74	38,74	38,58	38,78	38,81	39,07	39,01	38,81	38,73	38,54	38,49	38,48	38,39	38,40	38,38
Donja ogrjevna vrijednost	MJ/m <sup>3</sup> (15°C)	34,67	34,67	34,68	34,29	34,66	34,69	34,77	34,82	34,89	34,92	34,93	34,78	34,97	34,99	35,24	35,18	34,99	34,92	34,74	34,69	34,67	34,60	34,60	34,60	34,58
Ugovorena ogrjevna vrijednost	MJ/m <sup>3</sup> (15°C)	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	33,338	
Wobbe-ova značajka	MJ/m <sup>3</sup> (15°C)	50,52	50,53	50,53	50,43	50,58	50,66	50,65	50,65	50,84	50,74	50,68	50,55	50,60	50,49	50,56	50,53	50,50	50,33	50,38	50,53	50,68	50,61	50,65	50,61	
Molarna masa	kg/mol	16,730	16,727	16,738	16,439	16,689	16,693	16,772	16,816	16,761	16,852	16,889	16,842	16,979	17,082	17,261	17,232	17,071	17,121	16,917	16,775	16,672	16,639	16,618	16,628	
Gustoća	kg/m <sup>3</sup> (15°C)	0,7092	0,7091	0,7095	0,6968	0,7074	0,7075	0,7109	0,7127	0,7104	0,7143	0,7158	0,7138	0,7197	0,7240	0,7317	0,7304	0,7236	0,7257	0,7170	0,7110	0,7066	0,7052	0,7043	0,7047	
Relativna gustoća	(zrak=1)	0,5797	0,5796	0,5800	0,5695	0,5783	0,5773	0,5801	0,5816	0,5797	0,5829	0,5845	0,5825	0,5853	0,5901	0,5971	0,5891	0,5905	0,5822	0,5802	0,5744	0,5706	0,5686	0,5673	0,5671	
Specifična plinska konstanta	J/(kg K)	496,99	497,06	496,73	506,77	498,20	498,08	495,73	494,43	496,06	493,38	492,30	493,67	489,69	486,73	481,69	482,50	487,05	485,63	491,48	495,64	498,70	499,69	500,32	500,02	

Sastav plina

N <sub>2</sub>	Mas %	1,26	1,27	1,26	1,16	1,16	1,11	1,12	1,18	1,07	1,11	1,23	1,46	1,40	1,53	1,57	1,45	1,43	1,59	1,19	1,10	0,96	0,93	0,91	0,91
CO <sub>2</sub>	Mas %	0,67	0,63	0,66	0,28	0,56	0,55	0,73	0,79	0,37	0,73	0,81	0,76	1,01	1,37	1,56	1,71	1,42	1,72	1,56	1,02	0,74	0,71	0,61	0,71
C <sub>1</sub>	Mas %	92,35	92,40	92,28	95,35	92,76	92,72	91,87	91,43	92,08	91,26	90,81	91,15	89,79	88,70	87,06	87,25	88,77	88,20	90,32	91,80	92,79	93,10	93,32	93,20
C <sub>2</sub>	Mas %	3,45	3,38	3,43	2,04	3,39	3,51	3,98	4,04	3,75	4,09	4,11	3,95	4,78	5,32	5,87	6,16	5,55	5,80						