

Vrijeme od	Vrijeme do	Oznaka mjesta uzorkovanja	Mjesto uzorkovanja	Vrsta mjesta uzorkovanja	Zadnja izmjena
1.12.2022 6:00	2.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	2.12.2022 7:55
2.12.2022 6:00	3.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	3.12.2022 7:55
3.12.2022 6:00	4.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	4.12.2022 7:55
4.12.2022 6:00	5.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	5.12.2022 7:55
5.12.2022 6:00	6.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	6.12.2022 7:55
6.12.2022 6:00	7.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	7.12.2022 7:55
7.12.2022 6:00	8.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	8.12.2022 7:55
8.12.2022 6:00	9.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	9.12.2022 7:55
9.12.2022 6:00	10.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	10.12.2022 7:55
10.12.2022 6:00	11.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	11.12.2022 7:55
11.12.2022 6:00	12.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	12.12.2022 7:55
12.12.2022 6:00	13.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	13.12.2022 7:55
13.12.2022 6:00	14.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	14.12.2022 7:55
14.12.2022 6:00	15.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	15.12.2022 7:55
15.12.2022 6:00	16.12.2022 6:00	020-1	MRS Zagreb Jug stream 1	Kromatografski uzorak	16.12.2022 7:55
1.12.2022 6:00	2.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	2.12.2022 7:55
2.12.2022 6:00	3.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	3.12.2022 7:55
3.12.2022 6:00	4.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	4.12.2022 7:55
4.12.2022 6:00	5.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	5.12.2022 7:55
5.12.2022 6:00	6.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	6.12.2022 7:55
6.12.2022 6:00	7.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	7.12.2022 7:55
7.12.2022 6:00	8.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	8.12.2022 7:55
8.12.2022 6:00	9.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	9.12.2022 7:55
9.12.2022 6:00	10.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	10.12.2022 7:55
10.12.2022 6:00	11.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	11.12.2022 7:55
11.12.2022 6:00	12.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	12.12.2022 7:55
12.12.2022 6:00	13.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	13.12.2022 7:55
13.12.2022 6:00	14.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	14.12.2022 7:55
14.12.2022 6:00	15.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	15.12.2022 7:55
15.12.2022 6:00	16.12.2022 6:00	019-1	MRS Zagreb Zapad stream 1	Kromatografski uzorak	16.12.2022 7:55
1.12.2022 6:00	2.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	2.12.2022 7:55
2.12.2022 6:00	3.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	3.12.2022 7:55
3.12.2022 6:00	4.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	4.12.2022 7:55
4.12.2022 6:00	5.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	5.12.2022 7:55
5.12.2022 6:00	6.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	6.12.2022 7:55
6.12.2022 6:00	7.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	7.12.2022 7:55
7.12.2022 6:00	8.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	8.12.2022 7:55
8.12.2022 6:00	9.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	9.12.2022 7:55
9.12.2022 6:00	10.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	10.12.2022 7:55
10.12.2022 6:00	11.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	11.12.2022 7:55
11.12.2022 6:00	12.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	12.12.2022 7:55
12.12.2022 6:00	13.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	13.12.2022 7:55
13.12.2022 6:00	14.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	14.12.2022 7:55
14.12.2022 6:00	15.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	15.12.2022 7:55
15.12.2022 6:00	16.12.2022 6:00	001-2	MRS/PČ Ivanja Reka - MRS Zagreb-Istok (stream 2)	Kromatografski uzorak	16.12.2022 7:55

Kromatografska analiza plina za izlaz iz transportnog sustava Zaprešić - 6 bara - Zaprešić, je identična sa izlazom Zapad - 6 bara - Zagreb, a iz razloga jer obadva izlaza iz transportnog sustava preuzimaju plin iz istog plinovoda.
Podaci preuzeti sa web stranice transportnog operatora Plinacro.

N2 (mol %)	CO2 (mol %)	C1 (mol %)	C2 (mol %)	C3 (mol %)	C3+ (mol %)	n-C4 (mol %)	i-C4 (mol %)	n-C5 (mol %)	i-C5 (mol %)	neo-C5 (mol %)	C6 (mol %)	C6+ (mol %)	C7 (mol %)	C8 (mol %)	C9+ (mol %)
0,049	0,001	96,491	3,158	0,222	0,302	0,033	0,041	0,001	0,003	0,001	-	0,001	-	-	-
0,049	0,001	96,499	3,149	0,222	0,301	0,033	0,041	0,001	0,003	0,001	-	0,001	-	-	-
0,046	0,001	96,476	3,173	0,223	0,303	0,033	0,041	0,001	0,003	0,001	-	0,001	-	-	-
0,037	0,001	96,421	3,233	0,227	0,309	0,034	0,042	0,001	0,003	0,001	-	0,001	-	-	-
0,039	0,001	97,532	2,131	0,175	0,297	0,032	0,058	0,006	0,016	0,001	-	0,011	-	-	-
0,047	0,001	98,541	1,126	0,127	0,284	0,03	0,071	0,01	0,027	0	-	0,019	-	-	-
0,045	0,001	98,797	0,87	0,117	0,286	0,031	0,075	0,012	0,03	0	-	0,021	-	-	-
0,047	0,001	98,857	0,808	0,115	0,287	0,031	0,076	0,012	0,031	0	-	0,022	-	-	-
0,048	0,001	98,874	0,79	0,115	0,287	0,031	0,076	0,012	0,031	0	-	0,022	-	-	-
0,042	0,001	98,869	0,799	0,116	0,29	0,031	0,077	0,012	0,031	0	-	0,022	-	-	-
0,046	0,001	98,872	0,793	0,115	0,287	0,031	0,076	0,012	0,031	0	-	0,022	-	-	-
0,04	0,001	98,87	0,797	0,116	0,292	0,032	0,077	0,012	0,031	0	-	0,022	-	-	-
0,041	0,001	98,787	0,847	0,141	0,324	0,035	0,08	0,013	0,032	0	-	0,023	-	-	-
0,039	0,003	98,738	0,899	0,138	0,32	0,035	0,08	0,013	0,032	0	-	0,023	-	-	-
0,033	0,001	98,891	0,775	0,118	0,3	0,032	0,08	0,013	0,033	0	-	0,023	-	-	-
0,049	0,001	96,462	3,185	0,224	0,304	0,033	0,041	0,001	0,005	0	-	0	-	-	-
0,049	0,001	96,459	3,187	0,223	0,304	0,033	0,041	0,001	0,005	0	-	0	-	-	-
0,047	0,001	96,452	3,197	0,224	0,304	0,033	0,041	0,001	0,004	0	-	0	-	-	-
0,039	0,001	96,401	3,248	0,229	0,312	0,034	0,043	0,001	0,004	0	-	0	-	-	-
0,039	0,001	97,526	2,136	0,176	0,297	0,032	0,057	0,006	0,016	0	-	0,01	-	-	-
0,048	0,001	98,537	1,13	0,127	0,284	0,03	0,071	0,011	0,027	0	-	0,018	-	-	-
0,048	0,001	98,801	0,865	0,117	0,286	0,03	0,075	0,013	0,03	0	-	0,02	-	-	-
0,047	0,001	98,868	0,796	0,116	0,288	0,031	0,076	0,013	0,031	0	-	0,021	-	-	-
0,054	0,002	98,875	0,784	0,114	0,285	0,03	0,075	0,013	0,031	0	-	0,021	-	-	-
0,038	0,001	98,863	0,806	0,117	0,292	0,031	0,077	0,014	0,032	0	-	0,021	-	-	-
0,046	0,001	98,866	0,798	0,116	0,288	0,031	0,076	0,013	0,031	0	-	0,021	-	-	-
0,039	0,001	98,862	0,805	0,117	0,293	0,031	0,078	0,013	0,032	0	-	0,022	-	-	-
0,032	0	98,919	0,753	0,115	0,296	0,031	0,08	0,014	0,033	0	-	0,022	-	-	-
0,031	0,001	98,913	0,758	0,116	0,298	0,032	0,08	0,014	0,033	0	-	0,023	-	-	-
0,031	0,001	98,908	0,761	0,117	0,299	0,032	0,081	0,014	0,033	0	-	0,023	-	-	-
0,05	0	96,488	3,165	0,226	0,297	0,026	0,041	0,001	0,003	0	0	-	0	0	0
0,05	0	96,487	3,166	0,226	0,297	0,026	0,041	0,001	0,003	0	0	-	0	0	0
0,048	0	96,477	3,177	0,227	0,298	0,026	0,041	0,001	0,003	0	0	-	0	0	0
0,039	0	96,431	3,227	0,23	0,303	0,027	0,042	0,001	0,003	0	0	-	0	0	0
0,04	0	97,435	2,235	0,182	0,29	0,025	0,055	0,006	0,015	0	0,006	-	0,001	0	0
0,048	0	98,525	1,153	0,129	0,275	0,024	0,069	0,011	0,026	0	0,012	-	0,002	0	0
0,048	0	98,799	0,876	0,119	0,276	0,024	0,074	0,013	0,03	0	0,014	-	0,003	0	0
0,048	0	98,881	0,793	0,116	0,278	0,025	0,075	0,013	0,031	0	0,014	-	0,004	0	0
0,049	0	98,83	0,831	0,127	0,29	0,026	0,076	0,013	0,031	0	0,014	-	0,004	0	0
0,047	0,001	98,879	0,795	0,117	0,279	0,025	0,075	0,013	0,031	0	0,014	-	0,004	0	0
0,048	0	98,881	0,793	0,116	0,278	0,024	0,075	0,013	0,031	0	0,014	-	0,004	0	0
0,04	0	98,875	0,803	0,118	0,282	0,025	0,076	0,014	0,031	0	0,015	-	0,004	0	0
0,049	0,002	98,661	0,954	0,162	0,334	0,029	0,079	0,014	0,032	0	0,015	-	0,004	0	0
0,048	0,003	98,63	0,997	0,153	0,323	0,028	0,078	0,014	0,031	0	0,015	-	0,004	0	0
0,033	0	98,898	0,778	0,12	0,291	0,026	0,079	0,014	0,033	0	0,015	-	0,004	0	0

NCV (kWh/m3) @15/15	NCV (MJ/m3) @15/15	NCV (kWh/m3) @25/0	NCV (MJ/m3) @25/0	GCV (kWh/m3) @15/15	GCV (MJ/m3) @15/15	GCV (kWh/m3) @25/0	GCV (MJ/m3) @25/0	Wd(kWh/m3) @15/15	Wd(MJ/m3) @15/15	Wd(kWh/m3) @25/0
9,728771	35,024	10,266312	36,959	10,794679	38,861	11,380614	40,97	12,844	46,237	13,552
9,72801	35,021	10,265508	36,956	10,793861	38,858	11,379751	40,967	12,843	46,235	13,551
9,730421	35,03	10,268055	36,965	10,796456	38,867	11,38249	40,977	12,845	46,242	13,553
9,736577	35,052	10,274557	36,988	10,803085	38,891	11,389488	41,002	12,85	46,259	13,558
9,659047	34,773	10,192693	36,694	10,720038	38,592	11,301825	40,687	12,804	46,094	13,51
9,587125	34,514	10,116711	36,42	10,642973	38,315	11,220478	40,394	12,761	45,938	13,464
9,570289	34,453	10,098929	36,356	10,624948	38,25	11,201452	40,325	12,751	45,903	13,454
9,565976	34,438	10,09438	36,34	10,620328	38,233	11,196576	40,308	12,748	45,894	13,451
9,564706	34,433	10,093033	36,335	10,61896	38,228	11,195132	40,302	12,747	45,891	13,45
9,566497	34,439	10,094912	36,342	10,620901	38,235	11,197167	40,31	12,749	45,897	13,452
9,565168	34,435	10,093521	36,337	10,619458	38,23	11,195658	40,304	12,748	45,892	13,45
9,56706	34,441	10,095519	36,344	10,621513	38,237	11,197826	40,312	12,75	45,899	13,452
9,575967	34,473	10,104928	36,378	10,631053	38,272	11,207898	40,348	12,755	45,917	13,458
9,579369	34,486	10,108536	36,391	10,634712	38,285	11,211761	40,362	12,757	45,924	13,46
9,568054	34,445	10,096569	36,348	10,622604	38,241	11,198955	40,316	12,751	45,904	13,454
9,730988	35,032	10,268654	36,967	10,797052	38,869	11,383119	40,979	12,845	46,242	13,553
9,73122	35,032	10,268914	36,968	10,797315	38,87	11,383381	40,98	12,845	46,242	13,553
9,731986	35,035	10,269708	36,971	10,798131	38,873	11,384257	40,983	12,846	46,245	13,554
9,737934	35,057	10,27599	36,994	10,804533	38,896	11,391016	41,008	12,85	46,261	13,558
9,65921	34,773	10,192813	36,694	10,72018	38,593	11,301974	40,687	12,804	46,094	13,51
9,587232	34,514	10,116824	36,421	10,64308	38,315	11,220591	40,394	12,761	45,938	13,464
9,569589	34,451	10,098169	36,353	10,62419	38,247	11,200629	40,322	12,75	45,901	13,453
9,565268	34,435	10,09362	36,337	10,619558	38,23	11,195763	40,305	12,748	45,892	13,45
9,56303	34,427	10,091264	36,329	10,617137	38,222	11,193208	40,296	12,746	45,884	13,448
9,567941	34,445	10,09645	36,347	10,622465	38,241	11,198831	40,316	12,751	45,902	13,453
9,565525	34,436	10,093898	36,338	10,619836	38,231	11,196062	40,306	12,748	45,893	13,451
9,567893	34,444	10,096399	36,347	10,622408	38,241	11,198771	40,316	12,75	45,901	13,453
9,565667	34,436	10,094048	36,339	10,620052	38,232	11,196283	40,307	12,75	45,9	13,452
9,566697	34,44	10,095136	36,342	10,621161	38,236	11,197455	40,311	12,751	45,902	13,453
9,56721	34,442	10,095678	36,344	10,621711	38,238	11,198035	40,313	12,751	45,903	13,454
9,727842	35,02	10,265207	36,955	10,793557	38,857	11,379428	40,966	12,843	46,236	13,551
9,727958	35,021	10,26533	36,955	10,793682	38,857	11,37956	40,966	12,843	46,236	13,551
9,729146	35,025	10,266584	36,96	10,794962	38,862	11,380911	40,971	12,844	46,239	13,552
9,734363	35,044	10,272094	36,98	10,800582	38,882	11,386843	40,993	12,848	46,254	13,556
9,663629	34,789	10,197385	36,711	10,724808	38,609	11,306865	40,705	12,807	46,104	13,512
9,585718	34,509	10,115103	36,414	10,641321	38,309	11,218755	40,388	12,76	45,936	13,463
9,567084	34,441	10,095423	36,344	10,62136	38,237	11,197688	40,312	12,749	45,897	13,451
9,561782	34,422	10,089824	36,323	10,615682	38,216	11,191696	40,29	12,746	45,885	13,448
9,566289	34,439	10,094584	36,341	10,620507	38,234	11,196789	40,308	12,748	45,894	13,451
9,562019	34,423	10,090074	36,324	10,615939	38,217	11,191966	40,291	12,746	45,886	13,448
9,561705	34,422	10,089743	36,323	10,6156	38,216	11,191609	40,29	12,746	45,885	13,448
9,564178	34,431	10,092354	36,332	10,61828	38,226	11,194437	40,3	12,748	45,894	13,451
9,582505	34,497	10,111713	36,402	10,637879	38,296	11,215125	40,374	12,758	45,928	13,461
9,583891	34,502	10,113176	36,407	10,639363	38,302	11,216692	40,38	12,758	45,93	13,461
9,565071	34,434	10,093297	36,336	10,619264	38,229	11,195476	40,304	12,75	45,899	13,452

Wd(Mj/m3) @25/0	Wg(kWh/m3) @15/15	Wg(Mj/m3) @15/15	Wg(kWh/m3) @25/0	Wg(Mj/m3) @25/0	ρ (kg/m3) @15	ρ (kg/m3) @0	d@15	d@0	M kg/kmol	R J/kgK	MN (metanski broj)
48,786	14,251	51,303	15,022	54,081	0,703	0,742	0,5738	0,5739	16,589	501,209	88,083
48,784	14,25	51,301	15,022	54,079	0,703	0,742	0,5737	0,5739	16,588	501,244	88,105
48,79	14,252	51,308	15,024	54,086	0,703	0,7421	0,5739	0,574	16,591	501,136	88,039
48,808	14,257	51,326	15,029	54,105	0,704	0,7425	0,5742	0,5743	16,6	500,869	87,873
48,634	14,21	51,157	14,98	53,927	0,697	0,736	0,5691	0,5692	16,454	505,319	90,3
48,47	14,166	50,998	14,933	53,758	0,692	0,73	0,5645	0,5646	16,321	509,433	92,656
48,433	14,156	50,962	14,922	53,721	0,69	0,7285	0,5633	0,5635	16,289	510,446	93,247
48,423	14,153	50,952	14,919	53,71	0,69	0,7282	0,5631	0,5632	16,281	510,684	93,398
48,419	14,152	50,949	14,919	53,707	0,69	0,7281	0,563	0,5631	16,279	510,754	93,444
48,426	14,154	50,956	14,921	53,714	0,69	0,7282	0,563	0,5632	16,28	510,706	93,397
48,421	14,153	50,951	14,919	53,709	0,69	0,7281	0,563	0,5631	16,279	510,742	93,432
48,428	14,155	50,958	14,921	53,716	0,69	0,7282	0,5631	0,5632	16,281	510,696	93,385
48,447	14,16	50,976	14,927	53,735	0,691	0,729	0,5637	0,5638	16,298	510,147	93,07
48,455	14,162	50,983	14,929	53,743	0,691	0,7293	0,5639	0,564	16,305	509,94	92,943
48,433	14,156	50,963	14,923	53,721	0,69	0,7282	0,5631	0,5632	16,281	510,701	93,367
48,79	14,252	51,308	15,024	54,086	0,703	0,7422	0,5739	0,5741	16,593	501,079	87,997
48,791	14,252	51,308	15,024	54,086	0,703	0,7423	0,5739	0,5741	16,594	501,061	87,988
48,794	14,253	51,311	15,025	54,089	0,703	0,7423	0,574	0,5741	16,594	501,044	87,983
48,81	14,258	51,328	15,03	54,107	0,704	0,7427	0,5743	0,5744	16,603	500,777	87,82
48,635	14,21	51,157	14,98	53,927	0,697	0,736	0,5691	0,5692	16,455	505,309	90,292
48,47	14,166	50,998	14,933	53,758	0,692	0,73	0,5645	0,5646	16,321	509,429	92,648
48,431	14,155	50,96	14,922	53,718	0,69	0,7285	0,5633	0,5634	16,288	510,469	93,257
48,421	14,153	50,95	14,919	53,708	0,69	0,7281	0,563	0,5632	16,279	510,738	93,415
48,412	14,15	50,942	14,916	53,699	0,69	0,728	0,563	0,5631	16,278	510,784	93,471
48,431	14,156	50,961	14,922	53,719	0,69	0,7282	0,5631	0,5632	16,282	510,663	93,347
48,422	14,153	50,951	14,919	53,709	0,69	0,7281	0,563	0,5632	16,28	510,717	93,408
48,431	14,156	50,96	14,922	53,719	0,69	0,7282	0,5631	0,5632	16,282	510,649	93,345
48,429	14,155	50,959	14,921	53,717	0,69	0,728	0,5629	0,563	16,275	510,861	93,448
48,432	14,156	50,962	14,922	53,72	0,69	0,728	0,5629	0,5631	16,277	510,802	93,414
48,433	14,156	50,963	14,923	53,721	0,69	0,7281	0,563	0,5631	16,278	510,767	93,394
48,783	14,25	51,301	15,022	54,079	0,703	0,7419	0,5737	0,5738	16,587	501,273	88,108
48,784	14,25	51,301	15,022	54,079	0,703	0,7419	0,5737	0,5739	16,587	501,267	88,105
48,787	14,251	51,305	15,023	54,082	0,703	0,742	0,5738	0,5739	16,589	501,217	88,073
48,802	14,256	51,32	15,027	54,099	0,703	0,7424	0,574	0,5742	16,596	500,993	87,934
48,645	14,213	51,167	14,983	53,937	0,698	0,7364	0,5694	0,5695	16,463	505,066	89,993
48,467	14,165	50,995	14,932	53,755	0,692	0,7298	0,5643	0,5645	16,318	509,54	92,492
48,425	14,154	50,954	14,92	53,713	0,69	0,7283	0,5631	0,5633	16,283	510,639	93,126
48,413	14,151	50,943	14,917	53,7	0,69	0,7278	0,5628	0,5629	16,273	510,953	93,316
48,423	14,153	50,952	14,919	53,71	0,69	0,7282	0,5631	0,5632	16,281	510,675	93,163
48,414	14,151	50,944	14,917	53,701	0,69	0,7278	0,5628	0,5629	16,273	510,943	93,31
48,413	14,151	50,943	14,917	53,7	0,69	0,7278	0,5628	0,5629	16,272	510,959	93,32
48,422	14,153	50,952	14,919	53,71	0,69	0,7279	0,5628	0,563	16,275	510,887	93,251
48,458	14,163	50,986	14,929	53,746	0,691	0,7296	0,5642	0,5643	16,313	509,69	92,578
48,461	14,164	50,989	14,93	53,749	0,691	0,7297	0,5643	0,5644	16,316	509,607	92,522
48,427	14,155	50,957	14,921	53,716	0,69	0,7279	0,5628	0,563	16,274	510,896	93,229