ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843 **Маршрут №843**

за період з 07:00 01.12.2021р. по 07:00 01.01.2022р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Черкасигаз", ВАТ "Кіровоградгаз"

по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрівського п/м Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0067/20 від 18.12.20 р. чинний до 18.12.2025 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа														
															Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С														
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						
1	95.4552	2.6434	0.7667	0.1156	0.1072	0.0009	0.0345	0.0188	0.0030	0.0072	0.6100	0.2375	0.7038	0.5844	8 233	34.47	9.57	9 127	38.21	10.62	11 940	49.99	13.89	-14.9	-17.5	-13.3			
2	95.5039	2.6096	0.7548	0.1107	0.1035	0.0008	0.0314	0.0179	0.0018	0.0075	0.6244	0.2337	0.7033	0.5839	8 225	34.44	9.57	9 119	38.18	10.61	11 934	49.97	13.88	-15.3	-17.8	-13.6			
3	95.5675	2.5657	0.7435	0.1124	0.1054	0.0007	0.0351	0.0189	0.0017	0.0063	0.6115	0.2313	0.7029	0.5836	8 224	34.43	9.56	9 118	38.18	10.60	11 936	49.97	13.88	-15.3	-17.9	-14.0			
4															8 224	34.43	9.56	9 118	38.18	10.60	11 936	49.97	13.88						
5															8 224	34.43	9.56	9 118	38.18	10.60	11 936	49.97	13.88						
6	95.5492	2.5608	0.7401	0.1101	0.1007	0.0077	0.0314	0.0174	0.0019	0.0076	0.6433	0.2298	0.7029	0.5836	8 220	34.42	9.56	9 114	38.16	10.60	11 930	49.95	13.87	-14.9	-17.5	-13.6			
7	95.5900	2.5342	0.7314	0.1115	0.1027	0.0012	0.0341	0.0183	0.0018	0.0080	0.6387	0.2281	0.7026	0.5834	8 218	34.41	9.56	9 111	38.15	10.60	11 929	49.95	13.87	-15.4	-18.0	-14.1			
8	95.6111	2.5203	0.7331	0.1099	0.1015	0.0033	0.0358	0.0194	0.0019	0.0065	0.6298	0.2274	0.7026	0.5833	8 219	34.41	9.56	9 112	38.15	10.60	11 931	49.95	13.88	-14.4	-17.1	-13.3			
9	95.5768	2.5467	0.7362	0.1120	0.1032	0.0006	0.0356	0.0190	0.0012	0.0067	0.6348	0.2272	0.7028	0.5835	8 220	34.41	9.56	9 114	38.16	10.60	11 931	49.95	13.88	-13.7	-16.3	-13.1			
10	95.6395	2.4921	0.7240	0.1072	0.0997	0.0009	0.0352	0.0193	0.0016	0.0076	0.6491	0.2238	0.7022	0.5830	8 213	34.38	9.55	9 106	38.12	10.59	11 926	49.93	13.87	-14.7	-17.4	-13.5			
11															8 213	34.38	9.55	9 106	38.12	10.59	11 926	49.93	13.87						
12															8 213	34.38	9.55	9 106	38.12	10.59	11 926	49.93	13.87						
13	95.6725	2.4596	0.7190	0.1176	0.1153	0.0052	0.0307	0.0017	0.0035	0.0061	0.6564	0.2124	0.7019	0.5828	8 211	34.38	9.55	9 105	38.12	10.59	11 926	49.93	13.87	-15.0	-17.5	-13.7	<0.001	<0.001	Відсутні
14	95.6437	2.4822	0.7172	0.1167	0.1154	0.0053	0.0356	0.0018	0.0040	0.0062	0.6555	0.2164	0.7022	0.5830	8 214	34.39	9.55	9 107	38.13	10.59	11 928	49.94	13.87	-15.0	-17.5	-13.5			
15	95.6850	2.4668	0.7198	0.1175	0.1150	0.0006	0.0330	0.0018	0.0019	0.0047	0.6373	0.2166	0.7018	0.5827	8 212	34.38	9.55	9 105	38.12	10.59	11 928	49.94	13.87	-15.6	-18.1	-15.1			
16	95.7094	2.4447	0.7122	0.1148	0.1143	0.0000	0.0362	0.0018	0.0018	0.0046	0.6452	0.2150	0.7016	0.5825	8 209	34.37	9.55	9 102	38.11	10.59	11 926	49.93	13.87	-15.2	-17.7	-13.9			
17	95.6813	2.4518	0.7146	0.1171	0.1164	0.0089	0.0350	0.0019	0.0033	0.0052	0.6505	0.2140	0.7020	0.5829	8 213	34.39	9.55	9 106	38.13	10.59	11 928	49.94	13.87	-15.1	-17.6	-13.8			
18															8 213	34.39	9.55	9 106	38.13	10.59	11 928	49.94	13.87						
19															8 213	34.39	9.55	9 106	38.13	10.59	11 928	49.94	13.87						
20	95.6574	2.4579	0.7161	0.1174	0.1160	0.0129	0.0347	0.0018	0.0038	0.0059	0.6595	0.2166	0.7023	0.5830	8 213	34.39	9.55	9 107	38.13	10.59	11 927	49.93	13.87	-15.4	-17.9	-14.0			
21	95.6364	2.4935	0.7144	0.1155	0.1141	0.0001	0.0357	0.0018	0.0026	0.0057	0.6604	0.2198	0.7021	0.5829	8 211	34.38	9.55	9 105	38.12	10.59	11 925	49.93	13.87	-14.0	-16.9	-12.9			
22	95.6098	2.5018	0.7196	0.1180	0.1151	0.0003	0.0369	0.0018	0.0024	0.0059	0.6663	0.2221	0.7024	0.5831	8 212	34.38	9.55	9 105	38.12	10.59	11 924	49.93	13.87	-13.8	-17.4	-14.4			
23	95.5311	2.5487	0.7234	0.1174	0.1159	0.0037	0.0364	0.0020	0.0023	0.0066	0.6873	0.2252	0.7029	0.5836	8 215	34.39	9.55	9 108	38.13	10.59	11 923	49.92	13.87	-14.0	-17.4	-13.5			
24	95.6296	2.4740	0.7068	0.1157	0.1146	0.0079	0.0337	0.0019	0.0034	0.0073	0.6839	0.2212	0.7022	0.5830	8 209	34.37	9.55	9 102	38.11	10.59	11 920	49.91	13.86	-14.4	-17.6	-13.7			
25															8 209	34.37	9.55	9 102	38.11	10.59	11 920	49.91	13.86						
26															8 209	34.37	9.55	9 102	38.11	10.59	11 920	49.91	13.86						
27															8 209	34.37	9.55	9 102	38.11	10.59	11 920	49.91	13.86						
28	95.6309	2.4819	0.7108	0.1145	0.1127	0.0116	0.0361	0.0019	0.0042	0.0062	0.6706	0.2186	0.7023	0.5831	8 212	34.38	9.55	9 105	38.12	10.59	11 733	49.12	13.65	-14.7	-17.7	-13.6			
29	95.6237	2.4926	0.7219	0.1163	0.1143	0.0063	0.0347	0.0019	0.0026	0.0059	0.6601	0.2197	0.7023	0.5831	8 214	34.39	9.55	9 107	38.13	10.59	11 926	49.93	13.87	-15.1	-17.9	-14.0			
30	95.5907	2.5072	0.7247	0.1176	0.1158	0.0045	0.0371	0.0021	0.0032	0.0065	0.6696	0.2210	0.7026	0.5833	8 215	34.39	9.55	9 108	38.13	10.59	11 925	49.93	13.87	-14.3	-17.4	-14.2			
31	95.6537	2.4652	0.7289	0.1211	0.1162	0.0090	0.0327	0.0017	0.0037	0.0060	0.6474	0.2144	0.7023	0.5831	8 216	34.40	9.56	9 109	38.14	10.59	11 930	49.95	13.87	-14.0	-17.5	-13.6			
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 215	34.39	9.55	9 108	38.14	10.59									