

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843

Маршрут №843

за період з 07:00 01.10.2021р. по 07:00 22.10.2021р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого ПАТ "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 точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P = 392 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	ізо-пентан, ісо-С5	ізо-пентан, і-С5	гексани та вищі, С6+	окисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С																	
														Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище											
														ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3							кВт·год/м3			
1	95.6759	2.4620	0.7277	0.1104	0.1066	0.0008	0.0345	0.0188	0.0018	0.0071	0.6502	0.2042	0.7020	0.5828	8 214	34.39	9.55	9 108	38.13	10.59	11 930	49.95	13.87	-13.5	-16.8	-13.0					
2															8 214	34.39	9.55	9 108	38.13	10.59	11 930	49.95	13.87								
3															8 214	34.39	9.55	9 108	38.13	10.59	11 930	49.95	13.87								
4	95.8530	2.3528	0.6822	0.1004	0.0946	0.0043	0.0322	0.0166	0.0010	0.0083	0.6655	0.1891	0.7003	0.5814	8 197	34.32	9.53	9 089	38.06	10.57	11 920	49.91	13.86	-15.2	-17.7	-14.0					
5	95.8161	2.3845	0.6866	0.1012	0.0957	0.0012	0.0288	0.0162	0.0024	0.0084	0.6670	0.1919	0.7005	0.5816	8 198	34.33	9.53	9 091	38.06	10.57	11 920	49.91	13.86	-15.4	-17.7	-13.8					
6	95.7911	2.3896	0.6914	0.1027	0.0967	0.0057	0.0284	0.0160	0.0029	0.0084	0.6735	0.1936	0.7008	0.5818	8 200	34.33	9.54	9 093	38.07	10.57	11 921	49.91	13.86	-14.6	-16.8	-13.2					
7	95.7097	2.4356	0.7044	0.1033	0.0970	0.0148	0.0320	0.0180	0.0024	0.0089	0.6746	0.1993	0.7016	0.5825	8 208	34.36	9.55	9 101	38.10	10.58	11 924	49.92	13.87	-14.4	-16.7	-12.8					
8	95.6882	2.4475	0.7080	0.1039	0.0972	0.0149	0.0318	0.0175	0.0024	0.0102	0.6784	0.2000	0.7018	0.5826	8 209	34.37	9.55	9 102	38.11	10.59	11 924	49.92	13.87	-14.3	-16.7	-12.5					
9															8 209	34.37	9.55	9 102	38.11	10.59	11 924	49.92	13.87								
10															8 209	34.37	9.55	9 102	38.11	10.59	11 924	49.92	13.87								
11	95.8447	2.3813	0.6838	0.1023	0.0950	0.0009	0.0283	0.0171	0.0032	0.0062	0.6381	0.1991	0.7004	0.5815	8 200	34.33	9.54	9 093	38.07	10.57	11 924	49.92	13.87	-14.4	-17.5	-13.6					
12	95.8652	2.3568	0.6868	0.1028	0.0950	0.0041	0.0292	0.0162	0.0016	0.0073	0.6380	0.1970	0.7003	0.5814	8 199	34.33	9.54	9 092	38.07	10.57	11 924	49.92	13.87	-14.6	-17.1	-13.2					
13	95.8458	2.3681	0.6893	0.1023	0.0946	0.0036	0.0310	0.0169	0.0018	0.0067	0.6387	0.2012	0.7005	0.5816	8 201	34.33	9.54	9 093	38.07	10.58	11 924	49.92	13.87	-14.9	-17.3	-13.2					
14															8 201	34.33	9.54	9 093	38.07	10.58	11 924	49.92	13.87								
15															8 201	34.33	9.54	9 093	38.07	10.58	11 924	49.92	13.87								
16															8 201	34.33	9.54	9 093	38.07	10.58	11 924	49.92	13.87								
17															8 201	34.33	9.54	9 093	38.07	10.58	11 924	49.92	13.87								
18	95.9120	2.3083	0.6548	0.0969	0.0904	0.0012	0.0276	0.0162	0.0041	0.0078	0.6887	0.1920	0.6996	0.5809	8 186	34.28	9.52	9 078	38.01	10.56	11 911	49.87	13.85	-14.5	-17.5	-13.7					
19	95.9216	2.3064	0.6550	0.0972	0.0901	0.0011	0.0294	0.0171	0.0023	0.0075	0.6837	0.1886	0.6996	0.5808	8 187	34.28	9.52	9 079	38.01	10.56	11 913	49.88	13.85	-14.9	-17.9	-14.1					
20	95.8854	2.3219	0.6639	0.0961	0.0887	0.0020	0.0313	0.0170	0.0016	0.0070	0.6880	0.1971	0.6999	0.5811	8 188	34.28	9.52	9 080	38.02	10.56	11 911	49.87	13.85	-14.9	-17.3	-13.1	<0.001	<0.001	Висутні		
21	95.9723	2.2706	0.6485	0.0929	0.0874	0.0014	0.0293	0.0159	0.0012	0.0074	0.6790	0.1941	0.6991	0.5805	8 182	34.26	9.52	9 073	37.99	10.55	11 909	49.86	13.85	-15.1	-17.4	-13.3					
22																															
23																															
24																															
25																															
26																															
27																															
28																															
29																															
30																															
31																															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 201	34.34	9.54	9 094	38.07	10.58												
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 201	34.34	9.54	9 094	38.07	10.58												

**ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

Дата відбору проби : 21.10.2021 р.

Золотоніське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ-0068/20, чинний до 21.12.2025р.

				Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С								
					Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище		
					ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"	0,6404	0,2144	0,7028	8 221	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"												
840	Газопровід "Прогрес"	0,6318	0,2195	0,7029	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,87