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

за період з 07:00 01.01.2022р. по 07:00 18.01.2022р.

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 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
													Густина абсолютна, кг/м³ ,при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С													
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище						
	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			ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3						
1															8 216	34.40	9.56	9 109	38.14	10.59	11 930	49.95	13.87						
2															8 216	34.40	9.56	9 109	38.14	10.59	11 930	49.95	13.87						
3															8 216	34.40	9.56	9 109	38.14	10.59	11 930	49.95	13.87						
4	95.7452	2.4229	0.7094	0.1147	0.1123	0.0008	0.0327	0.0017	0.0028	0.0051	0.6448	0.2076	0.7013	0.5823	8 207	34.36	9.55	9 100	38.10	10.58	11 926	49.93	13.87	-14.6	-18.3	-14.3			
5	95.6667	2.4728	0.7130	0.1158	0.1137	0.0005	0.0337	0.0019	0.0022	0.0053	0.6561	0.2183	0.7019	0.5827	8 209	34.37	9.55	9 102	38.11	10.59	11 926	49.93	13.87	-13.8	-18.6	-14.2			
6	95.6204	2.4789	0.7162	0.1161	0.1142	0.0323	0.0372	0.0020	0.0046	0.0055	0.6543	0.2183	0.7029	0.5836	8 220	34.42	9.56	9 114	38.16	10.60	11 931	49.95	13.88	-13.3	-17.2	-13.1			
7															8 220	34.42	9.56	9 114	38.16	10.60	11 931	49.95	13.88						
8															8 220	34.42	9.56	9 114	38.16	10.60	11 931	49.95	13.88						
9															8 220	34.42	9.56	9 114	38.16	10.60	11 931	49.95	13.88						
10	94.0072	3.0806	0.8615	0.1260	0.1482	0.0378	0.0362	0.0026	0.0044	0.0068	0.9652	0.7235	0.7164	0.5948	8 220	34.42	9.56	9 111	38.15	10.60	11 814	49.46	13.74	-13.8	-17.5	-13.7			
11	93.3347	3.2854	0.9090	0.1298	0.1587	0.2142	0.0369	0.0028	0.0299	0.0082	1.0418	0.8486	0.7252	0.6021	8 276	34.65	9.63	9 171	38.40	10.67	11 819	49.48	13.75	-12.4	-16.2	-12.4			
12	93.3494	3.2470	0.8987	0.1296	0.1574	0.2662	0.0362	0.0027	0.0292	0.0081	1.0406	0.8349	0.7259	0.6026	8 286	34.69	9.64	9 181	38.44	10.68	11 827	49.52	13.76	-12.9	-16.6	-12.7			
13	92.3112	3.5801	0.9585	0.1289	0.1685	0.4949	0.0422	0.0033	0.0348	0.0080	1.1763	1.0933	0.7381	0.6128	8 344	34.94	9.70	9 243	38.70	10.75	11 807	49.43	13.73	-13.0	-16.7	-13.0			
14	93.7197	3.2084	0.8856	0.1260	0.1539	0.0017	0.0348	0.0027	0.0258	0.0064	1.0118	0.8232	0.7187	0.5967	8 218	34.41	9.56	9 109	38.14	10.59	11 791	49.37	13.71	-10.4	-14.5	-10.8			
15															8 218	34.41	9.56	9 109	38.14	10.59	11 791	49.37	13.71						
16															8 218	34.41	9.56	9 109	38.14	10.59	11 791	49.37	13.71						
17	94.1845	2.9965	0.8507	0.1265	0.1451	0.0552	0.0360	0.0027	0.0205	0.0073	0.9285	0.6465	0.7156	0.5941	8 231	34.46	9.57	9 124	38.20	10.61	11 837	49.56	13.77	-12.8	-16.4	-13.2			
18																													
19																													
20																													
21																													
22																													
23																													
24																													
25																													
26																													
27																													
28																													
29																													
30																													
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 236	34.48	9.58	9 130	38.22	10.62									

Золотоніський промисловий майданчик
Золотоніське ЛВУМГ
Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

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

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби : 17.01.2022 р.

Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									
				Густина абсолютна, кг/м^3 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"	0,6301	0,2063	0,7012	8 207	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"	1,4453	2,2382	0,7512	8 216	34,40	9,55	9 095	38,08	10,58	11 571	48,22	13,40
840	Газопровід "Прогрес"	0,6277	0,2051	0,7010	8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86