

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843

Маршрут №843

за період з 07:00 01.01.2022рр. по 07:00 29.01.2022рр.

передано Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнято АТ "Черкасигаз", ВАТ "Кіровоградгаз" по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрівського м/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 вуглеводів, °С	Масова концентрація етилену, 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, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид 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														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	0.0023	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	93.5614	3.0476	0.8674	0.1300	0.1498	0.5490	0.0408	0.0029	0.0183	0.0070	0.9420	0.6838	0.7284	0.6047	8 355	34.98	9.72	9 257	38.76	10.77	11 904	49.84	13.84	-13.4	-17.0	-13.1				
19	93.0855	3.2029	0.8996	0.1323	0.1558	0.6661	0.0392	0.0030	0.0248	0.0067	1.0018	0.7823	0.7341	0.6095	8 388	35.12	9.76	9 291	38.90	10.81	11 901	49.83	13.84	-13.3	-16.9	-12.8				
20	93.2784	3.1631	0.8903	0.1307	0.1540	0.5652	0.0382	0.0029	0.0254	0.0069	0.9857	0.7592	0.7310	0.6069	8 362	35.01	9.73	9 264	38.79	10.77	11 891	49.79	13.83	-13.7	-17.1	-13.2				
21	93.3261	3.2563	0.9101	0.1324	0.1592	0.2881	0.0399	0.0031	0.0334	0.0073	1.0174	0.8267	0.7266	0.6033	8 299	34.75	9.65	9 196	38.50	10.69	11 839	49.57	13.77	-13.4	-17.1	-13.2				
22															8 299	34.75	9.65	9 196	38.50	10.69	11 839	49.57	13.77							
23															8 299	34.75	9.65	9 196	38.50	10.69	11 839	49.57	13.77							
24	92.7425	3.5647	0.9570	0.1315	0.1695	0.0866	0.0414	0.0033	0.0533	0.0067	1.1621	1.0814	0.7287	0.6050	8 251	34.55	9.60	9 143	38.28	10.63	11 754	49.21	13.67	-13.6	-17.4	-13.8				
25	93.2999	3.3489	0.9196	0.1299	0.1630	0.0358	0.0399	0.0031	0.0483	0.0063	1.0735	0.9318	0.7233	0.6005	8 236	34.48	9.58	9 128	38.22	10.62	11 779	49.31	13.70	-13.0	-16.7	-12.9				
26	93.6143	3.2263	0.8948	0.1286	0.1583	0.0129	0.0386	0.0030	0.0397	0.0068	1.0319	0.8448	0.7202	0.5979	8 226	34.44	9.57	9 117	38.17	10.60	11 791	49.37	13.71	-14.1	-17.7	-13.5	<0.001	<0.001	відевмі	
27	93.6573	3.2071	0.8888	0.1273	0.1549	0.0075	0.0384	0.0029	0.0435	0.0068	1.0268	0.8387	0.7198	0.5976	8 224	34.43	9.56	9 115	38.16	10.60	11 791	49.37	13.71	-13.7	-16.9	-12.8				
28	93.6787	3.1890	0.8817	0.1287	0.1538	0.0138	0.0381	0.0029	0.0412	0.0073	1.0262	0.8416	0.7197	0.5975	8 222	34.42	9.56	9 113	38.15	10.60	11 789	49.36	13.71	-13.6	-16.6	-12.8				
29																														
30																														
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважені значення теплоти згорання:			8 258	34.57	9.60	9 152	38.32	10.64										

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби : 28.01.2022 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									Температура точки роси вологи природного газу, °С		Вміст сірководню, г/м ³	Вміст меркаптанової сірки, г/м ³	ВТВ
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N ₂	діоксид вуглецю, CO ₂	Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С									Температура точки роси природного газу, °С			
					Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище						
					ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³				
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"	0,6266	0,2102	0,7016	8212	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	11923	49,92	13,87			17,0	
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"																
840	Газопровід "Прогрес"	0,6146	0,2219	0,7027	8221	34,42	9,56	9112	38,15	10,60	11928	49,94	13,87			0,35	