

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843

Маршрут №843

за період з 07:00 01.10.2021р. по 07:00 19.10.2021р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого ПАТ "Черкаскгаз", ВАТ "Кіровоградгаз" по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрівського н/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, іо-С5	іо-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	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							
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																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам												Середньозважене значення теплоти згорання:			8 204	34.35	9.54	9 097	38.09	10.58										

**ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**

Дата відбору проби : 18.10.2021 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, N <sub>2</sub>	діоксид вуглецю, CO <sub>2</sub>	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/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт·год/м <sup>3</sup>
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"	0,6510	0,2161	0,7031	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 928	49,94	13,87
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"	1,4694	2,9623	0,7621	8 183	34,26	9,52	9 057	37,92	10,53	11 388	47,68	13,24
840	Газопровід "Прогрес"	0,6358	0,2225	0,7038	8 231	34,46	9,57	9 122	38,19	10,61	11 933	49,96	13,88