

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 272

Маршрут №272

за період з 01.07.2023р. по 31.07.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Бібрське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Львівгаз", ДП "Кременецьке УПРГ", ТОВ "Спектргаз"

по газопроводу "Івацевичі-Комарно (основа)"

Вимірювальна хімічно-аналітична лабораторія Бібрського ПМ Бібрського ЛВУМГ (свідоцтво № РЛ 020/20 чинне до 21.06.2025)

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³													
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He	водець, H2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																							
																	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										
1																8028	33.61	9.34	8904	37.28	10.35	11784	49.34	13.71																
2																8028	33.61	9.34	8904	37.28	10.35	11784	49.34	13.71																
3	98.2911	0.5584	0.1250	0.0392	0.0267	0.0000	0.0202	0.0079	0.0255		0.6082	0.2977			0.6820	0.5662	7989	33.45	9.29	8863	37.11	10.31	11778	49.31	13.70															
4	97.2751	1.2161	0.2456	0.0499	0.0437	0.0000	0.0216	0.0096	0.0258		0.6799	0.4328			0.6898	0.5727	8035	33.64	9.34	8911	37.31	10.36	11775	49.30	13.69															
5	97.0973	1.3695	0.2633	0.0512	0.0493	0.0000	0.0212	0.0099	0.0257		0.6835	0.4292			0.6910	0.5737	8048	33.70	9.36	8925	37.37	10.38	11783	49.33	13.70															
6	97.7240	0.9353	0.1923	0.0470	0.0399	0.0000	0.0225	0.0097	0.0274	0.0057*	0.6501	0.3518			0.6864	0.5699	8019	33.57	9.33	8894	37.24	10.34	11782	49.33	13.70	-3.5	-2.8	<0,0001	<0,0002	<0,0005										
7	98.2503	0.5794	0.1318	0.0416	0.0290	0.0000	0.0209	0.0081	0.0270		0.6265	0.2853			0.6823	0.5665	7993	33.46	9.30	8866	37.12	10.31	11780	49.32	13.70															
8															7993	33.46	9.30	8866	37.12	10.31	11780	49.32	13.70																	
9															7993	33.46	9.30	8866	37.12	10.31	11780	49.32	13.70																	
10	98.0520	0.7200	0.1550	0.0428	0.0336	0.0000	0.0209	0.0082	0.0253		0.6349	0.3074			0.6837	0.5677	8002	33.50	9.31	8876	37.16	10.32	11781	49.33	13.70															
11	97.5670	1.0450	0.2145	0.0485	0.0401	0.0000	0.0216	0.0090	0.0263		0.6497	0.3784			0.6875	0.5708	8026	33.60	9.33	8902	37.27	10.35	11782	49.33	13.70															
12	97.3133	1.2787	0.2417	0.0508	0.0428	0.0000	0.0227	0.0100	0.0282		0.6262	0.3856			0.6894	0.5724	8048	33.69	9.36	8925	37.37	10.38	11796	49.39	13.72															
13	97.4985	1.1899	0.2154	0.0475	0.0385	0.0000	0.0215	0.0090	0.0267		0.6105	0.3425			0.6878	0.5710	8041	33.67	9.35	8918	37.34	10.37	11801	49.41	13.73	1.2	-2.4													
14	97.5238	1.1696	0.2119	0.0475	0.0383	0.0000	0.0213	0.0089	0.0261		0.6116	0.3410			0.6875	0.5708	8039	33.66	9.35	8916	37.33	10.37	11800	49.41	13.72															
15															8039	33.66	9.35	8916	37.33	10.37	11800	49.41	13.72																	
16															8039	33.66	9.35	8916	37.33	10.37	11800	49.41	13.72																	
17	97.3118	1.3857	0.1933	0.0451	0.0361	0.0000	0.0213	0.0090	0.0274		0.6337	0.3368			0.6886	0.5717	8048	33.70	9.36	8926	37.37	10.38	11804	49.42	13.73															
18	97.3475	1.3783	0.1874	0.0442	0.0358	0.0000	0.0218	0.0093	0.0282		0.6181	0.3293			0.6884	0.5715	8049	33.70	9.36	8927	37.37	10.38	11808	49.44	13.73															
19	97.3055	1.4249	0.1882	0.0432	0.0347	0.0000	0.0204	0.0086	0.0272		0.6141	0.3333			0.6886	0.5717	8051	33.71	9.36	8929	37.38	10.38	11809	49.44	13.73															
20	97.3220	1.3342	0.2055	0.0458	0.0394	0.0002	0.0227	0.0094	0.0260		0.6317	0.3630			0.6888	0.5719	8046	33.69	9.36	8923	37.36	10.38	11798	49.40	13.72	2.0	-3.2													
21	97.0730	1.4512	0.2530	0.0491	0.0450	0.0000	0.0228	0.0100	0.0275		0.6493	0.4191			0.6910	0.5737	8055	33.73	9.37	8933	37.40	10.39	11793	49.37	13.72															
22															8055	33.73	9.37	8933	37.40	10.39	11793	49.37	13.72																	
23															8055	33.73	9.37	8933	37.40	10.39	11793	49.37	13.72																	
24	97.0719	1.4157	0.2628	0.0550	0.0485	0.0008	0.0311	0.0175	0.0291		0.6323	0.4352			0.6916	0.5742	8060	33.75	9.37	8938	37.42	10.40	11795	49.38	13.72															
25	97.0872	1.4394	0.2609	0.0513	0.0461	0.0001	0.0229	0.0108	0.0273		0.6287	0.4253			0.6911	0.5738	8057	33.73	9.37	8935	37.41	10.39	11796	49.39	13.72															
26	97.3073	1.2868	0.2378	0.0516	0.0442	0.0000	0.0235	0.0103	0.0289		0.6295	0.3801			0.6894	0.5724	8049	33.70	9.36	8926	37.37	10.38	11798	49.39	13.72															
27	97.6827	1.0370	0.1912	0.0480	0.0407	0.0000	0.0224	0.0093	0.0296		0.6173	0.3218			0.6865	0.5700	8031	33.63	9.34	8907	37.29	10.36	11798	49.40	13.72															
28	97.7616	0.9360	0.1851	0.0476	0.0456	0.0000	0.0228	0.0095	0.0309		0.6382	0.3228			0.6861	0.5696	8024	33.59	9.33	8899	37.26	10.35	11791	49.37	13.71															
29															8024	33.59	9.33	8899	37.26	10.35	11791	49.37	13.71																	
30															8024	33.59	9.33	8899	37.26	10.35	11791	49.37	13.71																	
31	97.6670	1.0157	0.1874	0.0513	0.0469	0.0015	0.0291	0.0139	0.0293		0.6226	0.3352			0.6870	0.5704	8033	33.63	9.34	8909	37.30	10.36	11796	49.39	13.72															
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам													Середньозважене значення теплоти згоряння:						8032	33.63	9.34	8908	37.30	10.36																

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник Бібрського ЛВУМГ

Богдан САЛОВСЬКИЙ

прізвище

Хімік II кат. ВХАЛ

Галина РОЇК

прізвище

01.08.2023

дата

01.08.2023

дата



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №272

Область	ГРС, прямих споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважене значення вищої теплоти згоряння			Середньозважені значення												
			ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт*год./м³	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, І-С4	н-бутан, н-С4	нєо-пентан, нєо-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
Маршрут №272			8032	33.63	9.34	8908	37.30	10.36	97.5510	1.1099	0.2033	0.0471	0.0399	0.0001	0.0224	0.0097	0.0275	0.0002	0.6338	0.3554	0.6875
Львівська обл.	Верхня Білка (АГРС Верхня Білка)	56ZOPLVI41102023	8032	33.63	9.34	8908	37.30	10.36	97.5525	1.1088	0.2030	0.0471	0.0400	0.0001	0.0224	0.0097	0.0276	0.0002	0.6337	0.3551	0.6875
Львівська обл.	ТЕЦ-2 (АГРС Винники)	56ZOPLVI4110601Q	8032	33.63	9.34	8908	37.30	10.36	97.5515	1.1095	0.2033	0.0471	0.0399	0.0001	0.0224	0.0096	0.0275	0.0002	0.6338	0.3554	0.6875
Львівська обл.	Кривчиці (АГРС Винники)	56ZOPLVI4110602O																			
Львівська обл.	АГНКС №1 Львів (АГРС Винники)	56ZOPLVI4110603M																			
Львівська обл.	"Іскра" (АГРС Винники)	56ZOPLVI4110604K	8034	33.64	9.34	8911	37.31	10.36	97.5063	1.1494	0.2030	0.0472	0.0401	0.0002	0.0227	0.0099	0.0270	0.0003	0.6365	0.3579	0.6878
Львівська обл.	Винники (АГРС Винники)	56ZOPLVI4110605I																			

Начальник Бібрського ЛВУМГ

Богдан САЛОВСЬКИЙ

прізвище

01.08.2023

Хімік II кат. ВХАЛ

Галина РОІК

прізвище

01.08.2023

