

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 272

Маршрут №272

за період з 01.03.2023р. по 31.03.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Бібрське ЛВУМГ) та прийнятого АТ "Львівгаз", ДП "Кременецьке УПРГ", ТОВ "Спектргаз" по газопроводу "Івацевичі-Комарно (основа)"

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Бібрського ПМ Бібрського ЛВУМГ (свідчення № РЛ 020/20 чинне до 21.06.2025)

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Температура точки роси вуглеводнів, °C	Температура точки роси вологоти (P = 3,92 МПа), °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³									
	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 вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	гелій, He						водень, H2	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C							
																				Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище	
°C	ккал/м³			МДж/м³			ккал/м³			МДж/м³			ккал/м³	МДж/м³	ккал/м³	МДж/м³											
1	96.5084	1.9409	0.4098	0.0709	0.0682	0.0000	0.0226	0.0142	0.0335	0.6401	0.2916	0.5773	8127	34.03	9.45	9010	37.72	10.48	11859	49.65	13.79						
2	95.6672	2.5007	0.5576	0.0849	0.0921	0.0000	0.0245	0.0202	0.0398	0.6926	0.3205	0.5828	8185	34.27	9.52	9072	37.98	10.55	11883	49.75	13.82						
3	95.6454	2.5073	0.5612	0.0856	0.0928	0.0000	0.0247	0.0208	0.0437	0.6975	0.3210	0.5830	8187	34.28	9.52	9074	37.99	10.55	11884	49.76	13.82						
4													8187	34.28	9.52	9074	37.99	10.55	11884	49.76	13.82						
5													8187	34.28	9.52	9074	37.99	10.55	11884	49.76	13.82						
6	95.2574	2.8172	0.4335	0.0675	0.0716	0.0000	0.0204	0.0146	0.0358	0.9541	0.3280	0.7027	8157	34.15	9.49	9041	37.85	10.52	11837	49.56	13.77						
7	95.2572	2.6767	0.4450	0.0692	0.0739	0.0000	0.0209	0.0154	0.0354	1.0912	0.3151	0.7026	8141	34.08	9.47	9023	37.78	10.49	11814	49.46	13.74						
8	95.4886	2.5259	0.4359	0.0701	0.0736	0.0000	0.0216	0.0158	0.0358	1.0425	0.2903	0.7012	8137	34.07	9.46	9019	37.76	10.49	11821	49.49	13.75						
9	95.6047	2.4212	0.4046	0.0678	0.0697	0.0000	0.0219	0.0153	0.0372	0.0065*	0.2814	0.7002	8124	34.01	9.45	9005	37.70	10.47	11811	49.45	13.74						
10	95.3816	2.5777	0.3733	0.0617	0.0635	0.0000	0.0193	0.0131	0.0329	1.2061	0.2708	0.7008	8115	33.98	9.44	8996	37.66	10.46	11793	49.38	13.72						
11												8115	33.98	9.44	8996	37.66	10.46	11793	49.38	13.72							
12												8115	33.98	9.44	8996	37.66	10.46	11793	49.38	13.72							
13	95.5724	2.3863	0.3816	0.0650	0.0659	0.0000	0.0201	0.0140	0.0326	1.2144	0.2478	0.6997	8107	33.94	9.43	8987	37.62	10.45	11791	49.37	13.71						
14	95.8568	2.2483	0.4805	0.0793	0.0830	0.0000	0.0254	0.0192	0.0406	0.8699	0.2969	0.6999	8111	34.10	9.47	9028	37.80	10.50	11844	49.59	13.77						
15	95.9335	2.1671	0.4552	0.0779	0.0810	0.0000	0.0270	0.0193	0.0460	0.9019	0.2911	0.6994	8136	34.06	9.46	9019	37.76	10.49	11836	49.55	13.76						
16	96.0679	2.0775	0.4449	0.0771	0.0790	0.0000	0.0265	0.0187	0.0451	0.8732	0.2902	0.6985	8130	34.04	9.46	9013	37.74	10.48	11836	49.55	13.76						
17	96.0704	2.0381	0.3815	0.0693	0.0687	0.0000	0.0247	0.0163	0.0426	1.0235	0.2649	0.6975	8105	33.93	9.43	8985	37.62	10.45	11808	49.44	13.73						
18												8105	33.93	9.43	8985	37.62	10.45	11808	49.44	13.73							
19												8105	33.93	9.43	8985	37.62	10.45	11808	49.44	13.73							
20	95.7499	2.2758	0.4276	0.0734	0.0751	0.0000	0.0243	0.0175	0.0442	1.0382	0.2741	0.6998	8126	34.02	9.45	9008	37.71	10.48	11818	49.48	13.74						
21	95.6490	2.3536	0.3946	0.0692	0.0700	0.0000	0.0236	0.0156	0.0405	1.0985	0.2854	0.7000	8118	33.99	9.44	8999	37.68	10.47	11804	49.42	13.73						
22	96.0539	2.1144	0.4392	0.0755	0.0777	0.0000	0.0264	0.0180	0.0413	0.8252	0.3284	0.6986	8131	34.04	9.46	9013	37.74	10.48	11835	49.55	13.76						
23	96.0381	2.1036	0.4593	0.0789	0.0816	0.0000	0.0275	0.0194	0.0459	0.8212	0.3245	0.6991	8137	34.07	9.46	9020	37.76	10.49	11839	49.57	13.77						
24	95.9151	2.1352	0.4328	0.0736	0.0759	0.0000	0.0251	0.0179	0.0452	0.9875	0.2917	0.6991	8122	34.00	9.45	9003	37.69	10.47	11817	49.48	13.74						
25												8122	34.00	9.45	9003	37.69	10.47	11817	49.48	13.74							
26												8122	34.00	9.45	9003	37.69	10.47	11817	49.48	13.74							
27	96.5088	1.7661	0.3700	0.0679	0.0638	0.0000	0.0236	0.0144	0.0388	0.8643	0.2823	0.6948	8113	33.89	9.41	8975	37.58	10.44	11816	49.47	13.74						
28	96.6237	1.7537	0.4118	0.0734	0.0696	0.0000	0.0244	0.0151	0.0349	0.7023	0.2911	0.6947	8113	33.97	9.44	8994	37.66	10.46	11843	49.59	13.77						
29	96.4692	1.8337	0.4478	0.0783	0.0777	0.0000	0.0269	0.0184	0.0403	0.7082	0.2995	0.6962	8127	34.02	9.45	9009	37.72	10.48	11850	49.61	13.78						
30	96.3581	1.9013	0.4661	0.0803	0.0811	0.0000	0.0276	0.0192	0.0437	0.7195	0.3032	0.6972	8134	34.06	9.46	9017	37.75	10.49	11853	49.62	13.78						
31	95.4983	2.3529	0.4108	0.0696	0.0721	0.0000	0.0230	0.0166	0.0445	1.2348	0.2774	0.7009	8111	33.96	9.43	8991	37.64	10.46	11786	49.35	13.71						
												8132	34.05	9.46	9015	37.74	10.48										

Рівень оцінки відповідності чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

Начальник Бібрського ЛВУМГ

Богдан САЛЮВСЬКИЙ

прізвище

Хімік II кат. ВХАЛІ

Галіна РОК

прізвище

03.04.2023

Дата

01.04.2023

Дата



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

Область	ГРС, прямиї споживач	EIC-код	Середньооб'язане значення нижчої теплоти згоряння			Середньооб'язане значення вищої теплоти згоряння			Середньооб'язані значення												
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	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	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, при 20 °С
Маршрут №272			8132	34.05	9.46	9015	37.74	10.48	95.8417	2.2676	0.4370	0.0732	0.0752	0.0000	0.0238	0.0169	0.0400	0.0002	0.9328	0.2919	0.6994
Львівська обл.	Верхня Білка (АГРС Верхня Білка)	56ZORPLV41102023	8135	34.06	9.46	9018	37.76	10.49	95.8326	2.2832	0.4425	0.0736	0.0758	0.0000	0.0237	0.0170	0.0398	0.0002	0.9175	0.2943	0.6995
Львівська обл.	ТЕЦ-2 (АГРС Винники)	56ZORPLV4110601Q	8134	34.05	9.46	9016	37.75	10.49	95.8474	2.2700	0.4397	0.0733	0.0754	0.0000	0.0237	0.0169	0.0397	0.0002	0.9204	0.2934	0.6994
Львівська обл.	Кривичі (АГРС Винники)	56ZORPLV4110602O	8132	34.05	9.46	9014	37.74	10.48	95.8405	2.2657	0.4356	0.0731	0.0751	0.0000	0.0238	0.0169	0.0401	0.0002	0.9380	0.2912	0.6994
Львівська обл.	АГКС №1 Львів (АГРС Винники)	56ZORPLV4110603M																			
Львівська обл.	"Іскра" (АГРС Винники)	56ZORPLV4110604K	8136	34.06	9.46	9019	37.76	10.49	95.8468	2.2095	0.4467	0.0750	0.0768	0.0000	0.0246	0.0173	0.0402	0.0003	0.8619	0.3011	0.6990
Львівська обл.	Винники (АГРС Винники)	56ZORPLV4110605I																			

Начальник Бібрського ЛВУМГ

Богдан САЛОВСЬКИЙ

підпис

03.04.2023

дата

Хімік П. Кат. ВХА.Л

Галина РОК

підпис

01.04.2023

дата

