

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ 272

Маршрут №272

за період з 01.09.2023р. по 30.09.2023р.

переданого ТОВ "Оператор ГТС України" (Бібрське ЛВУМГ) та прийнятого ГРМУ Львівська філія, ТОВ "СпектрГаз", ДП "Кременецьке УПІГ"

Г-ди "Іващевичі-Комарно" (основний), "Іващевичі-Комарно" (пупінг)

лабораторія ВХАЛ Бібрського ПМ Бібрського ЛВУМГ (свідчення про відповідність системи керування вимірюваннями № РЛ 020/20)

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Густина абсолютна, кг/м ³ , при 20 °С	Температура вимірювання/згорання при 20/25 °С						Температура точки роси вологи (P = 3.92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м ³	Масова концентрація меркптанової сірки, г/м ³	Маса механічних домішок, г/м ³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	гелій, Не		водень, Н2	Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища									
															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
1	96.8329	1.6646	0.2627	0.0498	0.0466	0.0000	0.0221	0.0105	0.0283		0.6411	0.4414		8069	33.78	9.38	8948	37.46	10.41	11799	49.40	13.72					
2														8069	33.78	9.38	8948	37.46	10.41	11799	49.40	13.72					
3														8069	33.78	9.38	8948	37.46	10.41	11799	49.40	13.72					
4	97.5121	1.2109	0.2066	0.0439	0.0369	0.0000	0.0208	0.0088	0.0259		0.5635	0.3705		8041	33.67	9.35	8918	37.34	10.37	11802	49.41	13.73					
5	97.5134	1.2341	0.2026	0.0435	0.0367	0.0000	0.0212	0.0092	0.0259		0.5520	0.3614		8044	33.68	9.36	8921	37.35	10.38	11807	49.43	13.73					
6	97.4288	1.2853	0.2124	0.0442	0.0383	0.0000	0.0217	0.0095	0.0262		0.5542	0.3795		8047	33.69	9.36	8925	37.37	10.38	11805	49.43	13.73					
7	97.4267	1.3025	0.2086	0.0438	0.0370	0.0000	0.0204	0.0087	0.0248		0.5512	0.3764		8047	33.69	9.36	8925	37.37	10.38	11806	49.43	13.73			8.2	0.1	
8	97.3192	1.4752	0.1864	0.0413	0.0341	0.0000	0.0200	0.0084	0.0236		0.5390	0.3528		8057	33.73	9.37	8935	37.41	10.39	11817	49.48	13.74					
9														8057	33.73	9.37	8935	37.41	10.39	11817	49.48	13.74					
10														8057	33.73	9.37	8935	37.41	10.39	11817	49.48	13.74					
11	95.0405	3.1749	0.4582	0.0591	0.0647	0.0000	0.0185	0.0105	0.0193		0.5277	0.6265		8184	34.26	9.52	9070	37.97	10.55	11850	49.62	13.78					
12	94.4467	3.5436	0.5227	0.0599	0.0720	0.0001	0.0196	0.0121	0.0186		0.5341	0.7707		8205	34.35	9.54	9092	38.07	10.57	11839	49.57	13.77					
13	94.3241	3.7556	0.5132	0.0582	0.0705	0.0003	0.0190	0.0107	0.0178		0.5087	0.7219		8222	34.42	9.56	9110	38.14	10.60	11860	49.66	13.79					
14	94.6205	3.5257	0.4741	0.0550	0.0655	0.0000	0.0178	0.0103	0.0195	0.0047*	0.5435	0.6680		8202	34.34	9.54	9090	38.06	10.57	11853	49.63	13.79			8.1	0.1	
15	94.9179	3.3417	0.4325	0.0512	0.0585	0.0000	0.0170	0.0094	0.0189		0.5296	0.6233		8188	34.28	9.52	9074	37.99	10.55	11853	49.63	13.79					
16														8188	34.28	9.52	9074	37.99	10.55	11853	49.63	13.79					
17														8188	34.28	9.52	9074	37.99	10.55	11853	49.63	13.79					
18	94.8053	3.4512	0.4088	0.0490	0.0569	0.0000	0.0171	0.0096	0.0185		0.5585	0.6251		8188	34.28	9.52	9075	38.00	10.55	11850	49.61	13.78					
19	95.3974	2.9308	0.3628	0.0478	0.0512	0.0000	0.0173	0.0087	0.0187		0.5810	0.5843		8150	34.12	9.48	9034	37.82	10.51	11831	49.53	13.76					
20	95.2570	3.0084	0.3763	0.0490	0.0540	0.0000	0.0180	0.0094	0.0189		0.5908	0.6181		8154	34.14	9.48	9038	37.84	10.51	11827	49.52	13.75					
21	94.9108	3.2735	0.4370	0.0515	0.0640	0.0000	0.0183	0.0099	0.0191		0.5779	0.6381		8181	34.25	9.51	9066	37.96	10.54	11841	49.58	13.77			<0.0001	<0.0002	<0.0005
22	96.2043	2.2369	0.3168	0.0490	0.0508	0.0000	0.0200	0.0100	0.0212		0.5942	0.4968		8109	33.95	9.43	8990	37.64	10.46	11819	49.48	13.75					
23														8109	33.95	9.43	8990	37.64	10.46	11819	49.48	13.75					
24														8109	33.95	9.43	8990	37.64	10.46	11819	49.48	13.75					
25	97.2268	1.3776	0.2312	0.0452	0.0507	0.0000	0.0200	0.0086	0.0245		0.6034	0.4119		8050	33.71	9.36	8928	37.38	10.38	11796	49.39	13.72					
26	97.0474	1.4735	0.2556	0.0474	0.0520	0.0000	0.0214	0.0098	0.0249		0.6186	0.4494		8057	33.73	9.37	8934	37.41	10.39	11792	49.37	13.71					
27	96.8688	1.5684	0.2876	0.0500	0.0576	0.0000	0.0219	0.0102	0.0262		0.6282	0.4812		8065	33.77	9.38	8943	37.44	10.40	11791	49.37	13.71					
28	96.8864	1.5570	0.2836	0.0496	0.0554	0.0000	0.0214	0.0101	0.0253		0.6289	0.4822		8063	33.76	9.38	8941	37.43	10.40	11790	49.36	13.71					4.1
29	96.7567	1.6722	0.3021	0.0522	0.0556	0.0000	0.0230	0.0112	0.0285		0.6113	0.4872		8076	33.81	9.39	8955	37.49	10.41	11798	49.40	13.72					
30														8076	33.81	9.39	8955	37.49	10.41	11798	49.40	13.72					
														8111	33.96	9.43	8992	37.65	10.46								

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Начальник Бібрського ЛВУМГ

Богдан САЛОВСЬКИЙ

Хімік

прізвище

Галина РОК

прізвище

підпис

підпис

Дата

02.10.2023

Дата

02.10.2023



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

Область	ГРС, прямиї 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	нео-пентан, нео-С5	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина вуглецю, кг/м³, при 20 °С
Маршрут №272			8111	33,96	9,43	8992	37,65	10,46	96,1946	2,2437	0,3221	0,0492	0,0517	0,0000	0,0189	0,0098	0,0229	0,0002	0,5795	0,5106	0,6971
Львівська обл.	Верхня Білка (АГРС Верхня Білка)	56ZORPLV141102023	8113	33,97	9,44	8995	37,66	10,46	96,1534	2,2762	0,3259	0,0483	0,0521	0,0000	0,0188	0,0098	0,0227	0,0001	0,5754	0,5153	0,6974
Львівська обл.	ТЕЦ-2 (АГРС Вінники)	56ZORPLV14110601Q	8110	33,96	9,43	8991	37,65	10,46	96,2103	2,2316	0,3206	0,0492	0,0515	0,0000	0,0189	0,0098	0,0229	0,0002	0,5766	0,5087	0,6970
Львівська обл.	Кривичі (АГРС Вінники)	56ZORPLV14110602O																			
Львівська обл.	АГКС №1 Львів (АГРС Вінники)	56ZORPLV14110603M																			
Львівська обл.	"Іскра" (АГРС Вінники)	56ZORPLV14110604K	8118	33,99	9,44	9000	37,68	10,47	96,0607	2,3389	0,3397	0,0500	0,0544	0,0000	0,0187	0,0097	0,0222	0,0003	0,5715	0,5322	0,6982
Львівська обл.	Вінники (АГРС Вінники)	56ZORPLV14110605I																			

Хімік

Богдан САЛОВСЬКИЙ

прізвище

Галина РОЙК

прізвище

