Золотоніський промисловий майданчик
Золотоніське ЛВУМГ
Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей № РЯ-0068/20, чинний до 21.12.2025р.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби : 28.03.2022 р.

				Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									
					Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С								
					Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище		
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м^3 при 20 °С	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"	0,6281	0,2214	0,7030	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 930	49,95	13,87
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"												
840	Газопровід "Прогрес"	0,6131	0,2389	0,7052	8 247	34,54	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №812 **Маршрут №812**

за період з 07:00 01.03.2022р. по 07:00 29.03.2022р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Вінницягаз"; ПАТ "Черкасигаз; ПрАТ "Уманьгаз"; ВАТ "Кіровоградгаз"; АТ "Миколаївгаз"; ТОВ "Газовик"; ВРТП "Укргазенергосервіс"; ПОСП "Уманський тепличний комбінат"; ТОВ "Автотрансгаз"; ТОВ "Кредо"; ТОВ "Побужзький феронікелевий комбінат"; ТОВ "Вінницька птахофабрика", філія "Внутрішньогосподарський комплекс по виробництву кормів" по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Гайсинського п/м Золотоніського ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0063/20 від 09.12.2020р. чинний до 09.12.2025 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																
															Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С														
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище								
	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	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
1	95,2813	2,7270	0,8129	0,1281	0,1212	0,0017	0,0244	0,0166	0,0140	0,0067	0,6264	0,2397	0,7055	0,5857	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89	-18,0	-21,2	-12,4			
2															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89						
3															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89						
4															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89						
5															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89						
6															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89						
7															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89						
8															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89						
9															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 940	49,99	13,89						
10	95,3174	2,7041	0,8196	0,1275	0,1214	0,0018	0,0243	0,0168	0,0149	0,0050	0,6165	0,2307	0,7053	0,5856	8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89	-19,2	-22,0	-13,0	< 0,001	< 0,001	відсутні
11															8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89						
12															8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89						
13															8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89						
14															8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 945	50,01	13,89						
15	95,3897	2,6474	0,8071	0,1237	0,1193	0,0016	0,0237	0,0166	0,0134	0,0050	0,6263	0,2262	0,7047	0,5850	8 240	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89	-18,0	-21,3	-12,7			
16															8 240	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89						
17															8 240	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89						
18															8 240	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89						
19															8 240	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89						
20															8 240	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89						
21	95,3284	2,6986	0,8146	0,1255	0,1191	0,0016	0,0237	0,0168	0,0122	0,0051	0,6240	0,2304	0,7051	0,5854	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89	-17,9	-20,9	-12,5			
22															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89						
23															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89						
24															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89						
25															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89						
26															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89						
27															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89						
28	95,3752	2,6667	0,8070	0,1252	0,1188	0,0017	0,0234	0,0164	0,0121	0,0050	0,6189	0,2296	0,7047	0,5851	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89	-18,9	-21,1	-12,4			
29																													
30																													
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 245	34,52	9,59	9 137	38,26	10,63									

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843 **Маршрут №843**

за період з 07:00 01.03.2022р. по 07:00 29.03.2022р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Черкасигаз", ВАТ "Кіровоградгаз"

по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрівського п/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 вимірювання/згоряння при 20/25°С														
															Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище								
	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	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	Густина відносна	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	ккал/м3	МДж/м3	кВт·год/м3	Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (Р = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³
1	95,0968	2,8103	0,8326	0,1305	0,1335	0,0487	0,0412	0,0024	0,0067	0,0078	0,6361	0,2534	0,7077	0,5875	8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90	-14,7	-17,2	-13,3			
2															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90						
3															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90						
4															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90						
5															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90						
6															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90						
7															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90						
8															8 266	34,61	9,61	9 163	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90						
9	95,2965	2,7139	0,8128	0,1363	0,1339	0,0001	0,0396	0,0021	0,0029	0,0065	0,6228	0,2326	0,7053	0,5856	8 248	34,53	9,59	9 144	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90	-14,4	-17,2	-13,1			
10															8 248	34,53	9,59	9 144	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90						
11															8 248	34,53	9,59	9 144	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90						
12															8 248	34,53	9,59	9 144	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90						
13															8 248	34,53	9,59	9 144	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90						
14	95,2960	2,7063	0,8192	0,1348	0,1317	0,0007	0,0335	0,0019	0,0039	0,0069	0,6323	0,2328	0,7053	0,5855	8 246	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 946	50,02	13,89	-14,0	-17,4	-13,2			
15															8 246	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 946	50,02	13,89						
16	95,2640	2,7185	0,8096	0,1308	0,1312	0,0049	0,0377	0,0022	0,0080	0,0068	0,6530	0,2333	0,7056	0,5858	8 246	34,52	9,59	9 142	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89	-13,9	-16,6	-12,7			
17															8 246	34,52	9,59	9 142	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89						
18															8 246	34,52	9,59	9 142	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89						
19															8 246	34,52	9,59	9 142	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89						
20															8 246	34,52	9,59	9 142	38,27	10,63	11 944	50,01	13,89						
21	95,3446	2,6885	0,8040	0,1292	0,1246	0,0003	0,0384	0,0021	0,0031	0,0065	0,6281	0,2306	0,7048	0,5852	8 242	34,51	9,59	9 137	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-14,4	-17,5	-13,6			
22															8 242	34,51	9,59	9 137	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89						
23															8 242	34,51	9,59	9 137	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89						
24															8 242	34,51	9,59	9 137	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89						
25															8 242	34,51	9,59	9 137	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89						
26															8 242	34,51	9,59	9 137	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89						
27															8 242	34,51	9,59	9 137	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89						
28	95,3530	2,6886	0,7966	0,1336	0,1288	0,0005	0,0350	0,0019	0,0031	0,0054	0,6196	0,2339	0,7048	0,5851	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89	-15,0	-17,5	-13,5			
29																													
30																													
31																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																													
Середньозважене значення теплоти згоряння:															8 252	34,55	9,60	9 148	38,30	10,64									