

Золотоніське лінійне виробниче управління магістральних газопроводів Товариства з обмеженою відповідальністю «Оператор газотранспортної системи України» Ідентифікаційний код 42795490

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 812

Маршрут № 812

за період з 07:00 01.06.2021р. по 07:00 01.07.2021р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Вінницягаз"; ПАТ "Черкасигаз"; ПрАТ "Уманьгаз"; ВАТ "Кіровоградгаз"; АТ "Миколаївгаз"; ТОВ "Газовик"; ВРПН "Укрзаенергосервіс"; ПОСП "Уманський тепличний комбінат"; ТОВ "Автотрансгаз"; ТОВ "Креоло"; 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 міцери	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при р.об'єкту тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=3,2 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація етанолу, г/м³	Масова концентрація аерозольної сировини, г/м³	Маса металевих домішок, г/м³		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, іС4	н-бутан, нС4	ізо-пентан, іпн-С5	н-пентан, нС5	ізо-гексан, інС6	гексан та вище, С6+	кисень, O2	азот, N2	диокси вуглець, 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	95,2469	2,7564	0,8229	0,1260	0,1243	0,0013	0,0239	0,0177	0,0140	0,0063	0,6324	0,2279	0,7057	0,5859	8 250	34,54	9,59	9 143	38,28	10,63	11 945	50,01	13,89							
2	95,3113	2,7220	0,8093	0,1228	0,1203	0,0012	0,0228	0,0167	0,0131	0,0067	0,6278	0,2260	0,7051	0,5854	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89							
3	95,3445	2,7086	0,8016	0,1205	0,1176	0,0012	0,0220	0,0161	0,0123	0,0059	0,6256	0,2241	0,7047	0,5851	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
4	95,2624	2,7579	0,8174	0,1218	0,1187	0,0012	0,0222	0,0163	0,0123	0,0060	0,6298	0,2340	0,7054	0,5857	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89							
5															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89							
6															8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89							
7	95,3055	2,7094	0,7908	0,1181	0,1158	0,0012	0,0218	0,0159	0,0122	0,0109	0,6641	0,2343	0,7049	0,5852	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 930	49,95	13,88	-14,7	-18,2	-11,7				
8	95,3593	2,7037	0,7888	0,1181	0,1151	0,0012	0,0217	0,0160	0,0117	0,0062	0,6288	0,2294	0,7045	0,5849	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88							
9	95,3671	2,6971	0,7859	0,1177	0,1146	0,0012	0,0217	0,0162	0,0121	0,0062	0,6300	0,2302	0,7045	0,5849	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 938	49,98	13,88							
10	95,3230	2,7329	0,7995	0,1191	0,1160	0,0012	0,0218	0,0163	0,0123	0,0061	0,6264	0,2254	0,7048	0,5852	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
11	95,3197	2,7179	0,7928	0,1170	0,1145	0,0012	0,0216	0,0161	0,0122	0,0065	0,6515	0,2290	0,7048	0,5851	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88							
12															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88							
13															8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 935	49,97	13,88							
14	95,5562	2,5199	0,7413	0,1085	0,1074	0,0012	0,0206	0,0154	0,0118	0,0067	0,6941	0,2169	0,7027	0,5834	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 916	49,89	13,86	-18,8	-22,0	-14,0				
15	95,5351	2,5524	0,7438	0,1088	0,1079	0,0012	0,0207	0,0155	0,0121	0,0070	0,6801	0,2154	0,7029	0,5836	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 921	49,91	13,86							
16	95,4214	2,6267	0,7643	0,1114	0,1103	0,0012	0,0212	0,0159	0,0120	0,0064	0,6854	0,2238	0,7038	0,5843	8 223	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 923	49,92	13,87							
17	95,5549	2,5360	0,7446	0,1091	0,1080	0,0012	0,0207	0,0154	0,0119	0,0064	0,6718	0,2200	0,7028	0,5835	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 921	49,91	13,86				< 0,001	< 0,001	відсутні	
18	95,4433	2,5811	0,7533	0,1099	0,1097	0,0012	0,0216	0,0160	0,0122	0,0064	0,7034	0,2419	0,7037	0,5842	8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86							
19															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86							
20															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86							
21															8 216	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 914	49,88	13,86							
22	95,1278	2,8028	0,8390	0,1257	0,1243	0,0012	0,0242	0,0181	0,0143	0,0067	0,6575	0,2584	0,7067	0,5867	8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 938	49,98	13,88	-15,9	-19,2	-12,8				
23	95,1165	2,8024	0,8449	0,1253	0,1234	0,0012	0,0237	0,0176	0,0137	0,0083	0,6653	0,2577	0,7067	0,5868	8 250	34,54	9,59	9 143	38,28	10,63	11 935	49,97	13,88							
24	95,1860	2,7633	0,8311	0,1239	0,1227	0,0013	0,0235	0,0174	0,0131	0,0071	0,6561	0,2545	0,7062	0,5863	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 935	49,97	13,88							
25	95,1927	2,7609	0,8232	0,1221	0,1208	0,0012	0,0232	0,0173	0,0129	0,0095	0,6660	0,2502	0,7060	0,5862	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 933	49,96	13,88	-14,9	-18,4	-12,4				
26															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 933	49,96	13,88							
27															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 933	49,96	13,88							
28															8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 933	49,96	13,88							
29	95,2200	2,7670	0,8146	0,1204	0,1181	0,0012	0,0225	0,0167	0,0127	0,0097	0,6503	0,2468	0,7057	0,5859	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 935	49,97	13,88	-15,7	-19,2	-12,8				
30	95,2501	2,7603	0,8079	0,1190	0,1163	0,0012	0,0221	0,0163	0,0121	0,0080	0,6429	0,2438	0,7054	0,5857	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88							
31																														
Рівень одержаних відповідей чинним нормативним документам															8 236	34,48	9,58	9 127	38,21	10,62										
Середньозважене значення теплоти згорання																														

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Макра А.А.

01.07.2021

Начальник лабораторії Гайсинського п/м

Стуж О.В.

01.07.2021



Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут № 812

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважені значення нижчої теплоти згоряння			Середньозважені 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	ізо-пентан, І-С5	н-пентан, Н-С5	гексан та вищі, С6+	вільна О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С	
Маршрут №812			8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,62	95,3182	2,6989	0,7955	0,1179	0,1162	0,0012	0,0222	0,0165	0,0125	0,0073	0,6594	0,2363	0,7049
Вінницька	Брацлав С	56ZOPVIN4056601S	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3190	2,6995	0,7963	0,1183	0,1164	0,0012	0,0222	0,0165	0,0125	0,0071	0,6559	0,2351	0,7049
Вінницька	В.Кропивна С	56ZOPVIN4057801F	8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,62	95,3192	2,6968	0,7953	0,1180	0,1162	0,0012	0,0222	0,0165	0,0125	0,0071	0,6590	0,2361	0,7049
Вінницька	В.Севастианівка Красносілка (Вінницязгаз) С	56ZOPCHN4060202R	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3204	2,6978	0,7954	0,1180	0,1162	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0071	0,6572	0,2356	0,7049
Вінницька	ВРТП "УГЕС" КС Гайсин С	56ZOPVIN2002702E	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Вінницька	Гайсин С	56ZOPVIN4056801K	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3210	2,6975	0,7952	0,1180	0,1161	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0071	0,6573	0,2354	0,7049
Вінницька	Ладимин МХП С	56ZOPVIN4056903C	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3298	2,6957	0,7939	0,1179	0,1159	0,0012	0,0221	0,0164	0,0125	0,0069	0,6544	0,2334	0,7048
Вінницька	Ладимин С	56ZOPVIN4056902E	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3212	2,6974	0,7951	0,1180	0,1161	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0071	0,6575	0,2355	0,7049
Вінницька	Ладимин ТЕС С	56ZOPVIN4056901G	8242	34,51	9,59	9133	38,24	10,62	95,2396	2,7386	0,8128	0,1205	0,1188	0,0012	0,0228	0,0169	0,0128	0,0084	0,6618	0,2458	0,7056
Вінницька	Немирів С	56ZOPVIN4057002B	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3211	2,7004	0,7960	0,1183	0,1163	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0070	0,6543	0,2342	0,7049
Вінницька	Немирів р-н С	56ZOPVIN4057001A	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3182	2,6990	0,7959	0,1181	0,1163	0,0012	0,0222	0,0165	0,0125	0,0071	0,6574	0,2357	0,7049
Вінницька	Носівці С	56ZOPVIN2002701G	8246	34,52	9,59	9137	38,26	10,63	95,2980	2,7307	0,8118	0,1231	0,1207	0,0012	0,0229	0,0168	0,0131	0,0063	0,6287	0,2265	0,7052
Вінницька	Тарасівка С	56ZOPVIN4058301U	8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,61	95,3245	2,6943	0,7942	0,1178	0,1160	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0071	0,6584	0,2355	0,7048
Вінницька	Теплик С	56ZOPVIN4059101X	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3194	2,6983	0,7956	0,1181	0,1162	0,0012	0,0222	0,0165	0,0125	0,0071	0,6572	0,2357	0,7049
Вінницька	Томашпіль Моївка С	56ZOPVIN4057402T	8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,62	95,3145	2,6976	0,7958	0,1180	0,1163	0,0012	0,0223	0,0165	0,0126	0,0072	0,6607	0,2373	0,7049
Вінницька	Томашпіль С	56ZOPVIN4057401V	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3202	2,6976	0,7955	0,1181	0,1162	0,0012	0,0222	0,0165	0,0125	0,0071	0,6575	0,2355	0,7049
Вінницька	Трошівці С	56ZOPVIN4064201B	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3250	2,6959	0,7947	0,1180	0,1161	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0070	0,6563	0,2347	0,7048
Вінницька	Тулчин Кирнасівна С	56ZOPVIN4057602L	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3192	2,6987	0,7956	0,1181	0,1162	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0071	0,6571	0,2356	0,7049
Вінницька	Тулчин С	56ZOPVIN4057601N	8236	34,48	9,58	9127	38,21	10,62	95,3228	2,6956	0,7947	0,1179	0,1160	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0071	0,6581	0,2356	0,7048
Вінницька	Чкавцінівна МХП С	56ZOPVIN4058502K	8240	34,50	9,58	9131	38,23	10,62	95,2568	2,7267	0,8082	0,1199	0,1184	0,0012	0,0228	0,0169	0,0148	0,0080	0,6634	0,2451	0,7054
Вінницька	Чкавцінівна С	56ZOPVIN4058501M	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3204	2,6974	0,7953	0,1180	0,1162	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0071	0,6576	0,2356	0,7049
Вінницька	Чечалівка С	56ZOPVIN4058601I	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3203	2,6979	0,7955	0,1181	0,1162	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0071	0,6571	0,2354	0,7049
Вінницька	Шляхова С	56ZOPVIN4058701E	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3223	2,6968	0,7951	0,1180	0,1162	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0071	0,6571	0,2352	0,7048
Вінницька	Ярмолинці С	56ZOPVIN4058802B	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3207	2,6980	0,7956	0,1181	0,1162	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0071	0,6567	0,2352	0,7049
Кіровоградська	Побузька С	56ZOPKIR1004901H	8237	34,48	9,58	9128	38,22	10,62	95,3228	2,6966	0,7949	0,1180	0,1161	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0071	0,6571	0,2352	0,7048
Кіровоградська	Побузька ПвК С	56ZOPKIR1004902F	8227	34,45	9,57	9118	38,18	10,61	95,4063	2,6356	0,7733	0,1138	0,1124	0,0012	0,0216	0,0161	0,0123	0,0069	0,6710	0,2396	0,7081
Черкаська	АГНС- КРЕДО С	56ZOPCHR10049030	8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,3047	2,7077	0,7982	0,1183	0,1164	0,0012	0,0222	0,0165	0,0125	0,0074	0,6571	0,2378	0,7050
Черкаська	В.Севастианівка (Уманьгаз) С	56ZOPCHN4060201T	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3173	2,7005	0,7965	0,1183	0,1164	0,0012	0,0222	0,0165	0,0125	0,0071	0,6560	0,2355	0,7049
Черкаська	Ладимина С	56ZOPCHR1004901A	8238	34,49	9,58	9129	38,22	10,62	95,3198	2,7005	0,7970	0,1186	0,1166	0,0012	0,0222	0,0165	0,0126	0,0070	0,6538	0,2342	0,7049
Черкаська	Маньківка С	56ZOPCHN40607019	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3188	2,6992	0,7960	0,1182	0,1163	0,0012	0,0222	0,0165	0,0125	0,0071	0,6566	0,2354	0,7049
Черкаська	Монастирище С	56ZOPCHN40608023	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3189	2,6995	0,7962	0,1183	0,1164	0,0012	0,0222	0,0165	0,0125	0,0071	0,6560	0,2352	0,7049
Черкаська	ПОСП "Уманський тепличний комбінат" Умань (лінія) С	56ZOPCHN40598021	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3200	2,6987	0,7959	0,1182	0,1163	0,0012	0,0222	0,0165	0,0125	0,0071	0,6562	0,2351	0,7049
Черкаська	Умань С	56ZOPCHN4059201A	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3189	2,6990	0,7959	0,1182	0,1163	0,0012	0,0222	0,0164	0,0125	0,0071	0,6566	0,2356	0,7049
Черкаська	Христинівка С	56ZOPCHN40609011	8237	34,49	9,58	9128	38,22	10,62	95,3188	2,7000	0,7964	0,1183	0,1164	0,0012	0,0222	0,0165	0,0125	0,0071	0,6555	0,2350	0,7049

Директор Золотоніської ЛВУМІ

Мандра А А

01.07.2021

Начальник лабораторії Гайсинського ІП

Стук О В

01.07.2021

