

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №516

Маршрут №516

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський копальний завод", ДП "Укрвапгаз" по газопроводу "АТГ"

Вимірювання фізико-хімічних показників здійснено в лабораторії Аналітичного підрозділу Миколаївського ЛВУМГ Свидцтво № 04-0015/2020 чинне до 26.04.2023 р. видане 27.04.2020 р.

Число візків	Компонентний склад, % мас.												Фізико-хімічні показники газу об'ємні в основі компонентного складу 101,325 кПа									Температура середньої точки роси при 20/25°C (при робочому тиску), °C	Температура середньої точки роси при 0°C (при 0,92 МПа), °C	Температура середньої точки роси при 10°C (при 0,92 МПа), °C	Місця концентрованих еррозійних дія, Гб/Гб	Місця концентрованих еррозійних дія, Гб/Гб	Місця концентрованих еррозійних дія, Гб/Гб							
													Температура вимірювання/дириння при 20/25°C																					
													Температура диння нижча			Температура диння вища			Число вобів вилце															
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, іС4	н-бутан, нС4	ізопентан, іС5	н-пентан, нС5	гексан і вище, Гб+	кисень, О2	азот, N2	інертні газ, сумарно, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20°C	Густина відносна	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт год/м³	ккал/м³	МДж/м³							кВт год/м³						
1	96,0952	2,1609	0,6694	0,1040	0,1016	0,0000	0,0202	0,0141	0,0127		0,6448	0,1771	0,6988	0,5802	8 187	34,28	9,52	9 075	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86	-16,8	-20,3									
2	96,2261	2,0864	0,6289	0,0981	0,0953	0,0000	0,0185	0,0131	0,0115		0,6527	0,1694	0,6975	0,5791	8 174	34,22	9,51	9 061	37,94	10,54	11 907	49,85	13,85	-16,5	-20,2									
3	96,1147	2,1740	0,6402	0,1007	0,0978	0,0000	0,0190	0,0134	0,0113		0,6519	0,1770	0,6983	0,5798	8 182	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 910	49,86	13,85	-17,1	-20,8									
4	96,0881	2,2005	0,6354	0,1020	0,0991	0,0000	0,0192	0,0136	0,0115		0,6534	0,1772	0,6985	0,5799	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 914	49,88	13,86	-15,2	-18,8									
5	96,0392	2,2256	0,6424	0,1078	0,1056	0,0000	0,0210	0,0150	0,0129		0,6544	0,1761	0,6991	0,5804	8 189	34,29	9,52	9 077	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-15,6	-19,1									
6	96,1257	2,1934	0,5925	0,1073	0,1053	0,0000	0,0210	0,0151	0,0131	0,0062	0,6497	0,1707	0,6982	0,5797	8 181	34,25	9,51	9 068	37,97	10,55	11 910	49,87	13,85	-15,8	-19,3	-10,6								
7	96,2358	2,1446	0,5428	0,1017	0,0993	0,0013	0,0192	0,0184	0,0124		0,6574	0,1671	0,6972	0,5788	8 171	34,21	9,50	9 057	37,92	10,53	11 904	49,84	13,84	-15,6	-19,0			<0,0001	<0,0002					
8	96,2673	2,1237	0,5403	0,0997	0,0965	0,0000	0,0182	0,0128	0,0107		0,6618	0,1690	0,6967	0,5785	8 165	34,19	9,50	9 051	37,89	10,53	11 900	49,82	13,84	-16,1	-19,8						0,000			
9	96,2117	2,1601	0,5457	0,1032	0,0999	0,0000	0,0190	0,0133	0,0109		0,6619	0,1743	0,6972	0,5789	8 169	34,20	9,50	9 055	37,91	10,53	11 902	49,83	13,84	-17,6	-21,2									
10	96,1569	2,1986	0,5503	0,1064	0,1034	0,0000	0,0202	0,0142	0,0119		0,6597	0,1784	0,6977	0,5793	8 174	34,22	9,51	9 061	37,94	10,54	11 904	49,84	13,84	-16,6	-20,3									
11	96,1036	2,2117	0,5946	0,1057	0,1024	0,0000	0,0198	0,0140	0,0115		0,6594	0,1773	0,6983	0,5797	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 908	49,86	13,85	-17,5	-21,0									
12	95,9580	2,3082	0,6422	0,1092	0,1059	0,0000	0,0205	0,0142	0,0117		0,6507	0,1822	0,6996	0,5808	8 194	34,31	9,53	9 082	38,02	10,56	11 917	49,89	13,86	-15,3	-19,0									
13	95,7663	2,4356	0,6959	0,1125	0,1089	0,0000	0,0203	0,0144	0,0122	0,0052	0,6397	0,1891	0,7011	0,5821	8 210	34,37	9,55	9 099	38,09	10,58	11 926	49,93	13,87	-18,2	-21,6	-13,2								
14	95,7999	2,3809	0,7245	0,1104	0,1067	0,0000	0,0198	0,0139	0,0121		0,6421	0,1897	0,7010	0,5820	8 209	34,37	9,55	9 098	38,09	10,58	11 925	49,93	13,87	-18,5	-21,7									
15	95,6942	2,4665	0,7421	0,1118	0,1074	0,0000	0,0210	0,0139	0,0119		0,6332	0,1980	0,7019	0,5827	8 217	34,40	9,56	9 107	38,13	10,59	11 930	49,95	13,87	-18,6	-21,7									
16	95,6806	2,4816	0,7437	0,1117	0,1073	0,0000	0,0195	0,0136	0,0119		0,6321	0,1979	0,7019	0,5828	8 218	34,41	9,56	9 108	38,13	10,59	11 930	49,95	13,88	-18,6	-21,7									
17	95,6871	2,4703	0,7471	0,1131	0,1088	0,0000	0,0206	0,0143	0,0124		0,6307	0,1955	0,7020	0,5828	8 219	34,41	9,56	9 109	38,14	10,59	11 932	49,96	13,88	-18,6	-21,8									
18	95,6177	2,5063	0,7606	0,1166	0,1127	0,0000	0,0214	0,0150	0,0134		0,6373	0,1990	0,7026	0,5833	8 224	34,43	9,56	9 114	38,16	10,60	11 934	49,96	13,88	-18,2	-21,8									
19	95,5759	2,5434	0,7738	0,1179	0,1146	0,0000	0,0217	0,0154	0,0134		0,6215	0,2023	0,7030	0,5837	8 230	34,46	9,57	9 121	38,19	10,61	11 938	49,98	13,88	-17,8	-21,6									
20	95,5902	2,5520	0,7670	0,1150	0,1102	0,0000	0,0207	0,0144	0,0127		0,6122	0,2057	0,7028	0,5835	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 937	49,98	13,88	-16,5	-20,5									
21	95,6577	2,5130	0,7486	0,1116	0,1066	0,0000	0,0197	0,0137	0,0120	0,0040	0,6099	0,2032	0,7021	0,5829	8 221	34,42	9,56	9 111	38,15	10,60	11 934	49,96	13,88	-18,7	-22,5									
22	95,5965	2,5600	0,7603	0,1120	0,1062	0,0000	0,0196	0,0138	0,0117		0,6107	0,2091	0,7026	0,5833	8 226	34,44	9,57	9 116	38,17	10,60	11 936	49,97	13,88	-18,3	-22,1	-14,1								
23	95,5548	2,5826	0,7708	0,1156	0,1109	0,0000	0,0194	0,0135	0,0119		0,6094	0,2111	0,7030	0,5837	8 230	34,46	9,57	9 120	38,18	10,61	11 938	49,98	13,88	-18,6	-22,2			<0,0001	<0,0002					
24	95,5868	2,5611	0,7640	0,1142	0,1093	0,0000	0,0200	0,0140	0,0128		0,6094	0,2084	0,7027	0,5835	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 937	49,98	13,88	-18,9	-22,6									
25	95,5817	2,5671	0,7642	0,1141	0,1094	0,0000	0,0203	0,0140	0,0122		0,6073	0,2098	0,7028	0,5835	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 937	49,98	13,88	-19,2	-22,9									
26	95,5791	2,5622	0,7642	0,1140	0,1093	0,0000	0,0202	0,0142	0,0130		0,6148	0,2090	0,7028	0,5835	8 227	34,45	9,57	9 118	38,17	10,60	11 936	49,97	13,88	-19,7	-23,5									
27	95,6211	2,5279	0,7533	0,1126	0,1078	0,0000	0,0201	0,0140	0,0124		0,6245	0,2062	0,7024	0,5832	8 223	34,43	9,56	9 113	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88	-20,4	-23,5									
28	95,6351	2,5110	0,7561	0,1132	0,1084	0,0000	0,0201	0,0138	0,0129		0,6222	0,2071	0,7024	0,5832	8 222	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 933	49,96	13,88	-20,7	-23,5									
29	95,5672	2,5633	0,7701	0,1145	0,1097	0,0000	0,0208	0,0144	0,0123	0,0039	0,6160	0,2079	0,7029	0,5836	8 228	34,45	9,57	9 118	38,18	10,60	11 936	49,97	13,88	-20,2	-23,5									
30	95,5899	2,5499	0,7571	0,1134	0,1086	0,0000	0,0196	0,0137	0,0120		0,6258	0,2099	0,7026	0,5834	8 224	34,44	9,56	9 114	38,16	10,60	11 933	49,96	13,88	-19,9	-23,5	-14,0								
Результати вимірювань відповідно до чинних нормативних документів												8,208	34,36	9,55	9 096	38,09	10,58																	
Середнє значення значущих показників об'єкту																																		

Безпечною, головним інженером Миколаївського ЛВУМГ

Никольський О.В.

01.10.2021

Альєв І.А.

Червоний Л.Л.

01.10.2021



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

Маршрут №619

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 01.10.2021р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Сандора", ДП "Укрвавтогаз", ДП НВКГ "Зоря-Машпроект", ПНВГ Ряснопіль

по газопроводах "ШДО", "ШДКР1"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Миколаївського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0036/2020 чинне до 15.04.2023 р. видане 15.04.2020 р.

Число мієтив	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25°C						Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P = 59,2 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація ефірвуглеводів, г/м³	Масова концентрація меркаптанових ефірів, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³				
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, ізо-С5	н-пентан, н-С5	гексан та вище, С6+	оксень, О2	азот, N2	діокси вуглець, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Густина відносна	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		
																													ккал/м³	МДж/м³
1	96,1142	2,0877	0,6187	0,0979	0,0997	0,0008	0,0191	0,0153	0,0131	0,0075	0,7516	0,1745	0,6982	0,5797	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 889	49,78	13,83	-15,8	-16,7	-13,1				
2	96,0563	2,1236	0,6324	0,0984	0,1001	0,0012	0,0195	0,0163	0,0161	0,0073	0,7527	0,1760	0,6988	0,5802	8 172	34,21	9,50	9 058	37,92	10,53	11 892	49,79	13,83	-17,0	-17,5	-14,3				
3	95,9843	2,1707	0,6457	0,1015	0,1041	0,0002	0,0197	0,0158	0,0157	0,0075	0,7525	0,1824	0,6994	0,5806	8 177	34,23	9,51	9 063	37,94	10,54	11 894	49,80	13,83	-18,0	-18,7	-14,4				
4															8 177	34,23	9,51	9 063	37,94	10,54	11 894	49,80	13,83							
5															8 177	34,23	9,51	9 063	37,94	10,54	11 894	49,80	13,83							
6	96,0570	2,1450	0,6388	0,0993	0,1018	0,0005	0,0191	0,0153	0,0091	0,0070	0,7276	0,1795	0,6987	0,5801	8 173	34,22	9,51	9 060	37,93	10,54	11 895	49,80	13,83	-19,0	-19,7	-14,9				
7	96,1243	2,1092	0,6357	0,0995	0,1019	0,0008	0,0192	0,0154	0,0118	0,0075	0,7035	0,1713	0,6983	0,5798	8 174	34,22	9,51	9 061	37,94	10,54	11 900	49,82	13,84	-18,0	-18,9	-14,6	<0,0001	0,0003		
8	96,0476	2,1327	0,6498	0,1006	0,1066	0,0010	0,0207	0,0165	0,0124	0,0081	0,7338	0,1702	0,6989	0,5803	8 177	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 898	49,81	13,84	-18,2	-19,0	-14,5				
9	96,0967	2,1256	0,6488	0,1035	0,1059	0,0007	0,0197	0,0157	0,0117	0,0074	0,6975	0,1669	0,6986	0,5800	8 179	34,25	9,51	9 066	37,96	10,54	11 904	49,84	13,84	-18,9	-19,5	-14,2				
10	95,9921	2,1670	0,6742	0,1073	0,1131	0,0009	0,0221	0,0175	0,0153	0,0089	0,7158	0,1659	0,6997	0,5809	8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 907	49,85	13,85	-18,4	-18,6	-14,6				
11															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 907	49,85	13,85							
12															8 188	34,28	9,52	9 075	38,00	10,55	11 907	49,85	13,85							
13	95,8971	2,1896	0,6539	0,1018	0,1050	0,0009	0,0197	0,0154	0,0109	0,0067	0,7953	0,2036	0,6999	0,5811	8 173	34,22	9,50	9 058	37,93	10,54	11 883	49,75	13,82	-18,6	-19,5	-14,6				
14	95,6965	2,3022	0,6696	0,0976	0,1013	0,0004	0,0193	0,0153	0,0116	0,0074	0,8602	0,2187	0,7001	0,5821	8 174	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 874	49,71	13,81	-17,9	-18,9	-14,0			вісутні	
15	95,9487	2,1899	0,6596	0,1018	0,1031	0,0003	0,0190	0,0150	0,0128	0,0074	0,7654	0,1772	0,6995	0,5808	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 894	49,80	13,83	-18,2	-19,2	-14,2				
16	95,6675	2,3956	0,7121	0,1079	0,1093	0,0017	0,0200	0,0156	0,0137	0,0072	0,7601	0,1894	0,7018	0,5826	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85	-18,3	-19,3	-13,8				
17	95,6715	2,3989	0,7141	0,1068	0,1080	0,0003	0,0194	0,0153	0,0135	0,0075	0,7533	0,1912	0,7017	0,5826	8 199	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85	-19,9	-21,0	-13,9				
18															8 199	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85							
19															8 199	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 906	49,85	13,85							
20	94,6869	3,1226	0,8871	0,1201	0,1178	0,0007	0,0185	0,0148	0,0146	0,0070	0,8140	0,1957	0,7087	0,5884	8 265	34,61	9,61	9 158	38,34	10,65	11 939	49,98	13,88	-19,0	-20,0	-13,5				
21	94,3094	3,4083	0,9866	0,1299	0,1193	0,0003	0,0184	0,0145	0,0133	0,0079	0,8116	0,1804	0,7115	0,5908	8 298	34,74	9,65	9 193	38,49	10,69	11 961	50,08	13,91	-18,9	-19,7	-13,2	<0,0001	0,0003		
22	94,3384	3,3635	0,9824	0,1317	0,1212	0,0010	0,0188	0,0150	0,0147	0,0079	0,8202	0,1852	0,7115	0,5907	8 296	34,73	9,65	9 190	38,48	10,69	11 958	50,06	13,91	-20,1	-20,9	-13,4				
23	94,2488	3,4377	1,0114	0,1362	0,1244	0,0008	0,0199	0,0157	0,0141	0,0077	0,7991	0,1842	0,7123	0,5914	8 307	34,78	9,66	9 203	38,53	10,70	11 967	50,10	13,92	-20,3	-21,2	-13,6				
24	94,9992	2,9295	0,8711	0,1254	0,1200	0,0005	0,0198	0,0156	0,0153	0,0074	0,7126	0,1836	0,7070	0,5870	8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 950	50,03	13,90	-20,5	-21,4	-15,3				
25															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 950	50,03	13,90							
26															8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 950	50,03	13,90							
27	95,9134	2,2861	0,6773	0,1019	0,1005	0,0009	0,0183	0,0146	0,0148	0,0071	0,6979	0,1672	0,6998	0,5810	8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 912	49,87	13,85	-21,5	-22,3	-16,1				
28	95,9061	2,2977	0,6794	0,1022	0,1009	0,0012	0,0183	0,0145	0,0154	0,0073	0,6873	0,1697	0,6999	0,5811	8 194	34,31	9,53	9 082	38,02	10,56	11 914	49,88	13,86	-22,0	-22,9	-15,7			вісутні	
29	95,9980	2,2532	0,6690	0,1013	0,0993	0,0005	0,0177	0,0140	0,0147	0,0072	0,6665	0,1585	0,6992	0,5805	8 191	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 916	49,89	13,86	-21,7	-22,6	-15,9				
30	96,2194	2,1030	0,6193	0,0942	0,0930	0,0007	0,0166	0,0132	0,0149	0,0075	0,6749	0,1432	0,6973	0,5790	8 173	34,22	9,51	9 060	37,93	10,54	11 907	49,85	13,85	-21,3	-22,1	-15,3				
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														8 206	34,36	9,54	9 095	38,08	10,58											
Середньозважене значення теплоти згорання:																														

Начальник Миколаївського ЛВУМГ

Литвинюк С.О.

01.10.2021

Завідувач ВХАЛ

Барталова С.В.

01.10.2021

підпис

підпис

дата

Область	ГРС, прямий 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	діоксид вуглецю, СО2	густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С
Маршрут №619			8206	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	95,6322	2,4443	0,7272	0,1085	0,1083	0,0007	0,0195	0,0155	0,0140	0,0076	0,7433	0,1790	0,7020
Миколаївська	ГРС Єланець	562ОРМІК4010401V	8217	34,40	9,56	9106	38,12	10,59	95,5212	2,5349	0,7527	0,1110	0,1094	0,0007	0,0193	0,0153	0,0142	0,0075	0,7362	0,1776	0,7028
Миколаївська	ГРС Інгула	562ОРМІК4011501M	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,5750	2,4915	0,7406	0,1098	0,1089	0,0007	0,0194	0,0154	0,0142	0,0075	0,7387	0,1782	0,7024
Миколаївська	ГРС Баштанка	562ОРМІК40099019	8213	34,39	9,55	9102	38,11	10,59	95,5583	2,5026	0,7439	0,1102	0,1091	0,0007	0,0194	0,0154	0,0141	0,0076	0,7404	0,1783	0,7025
Миколаївська	ГРС Березанка	562ОРМІК4010001A	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,5745	2,4931	0,7410	0,1099	0,1088	0,0007	0,0193	0,0154	0,0142	0,0075	0,7378	0,1778	0,7024
Миколаївська	ГРС Березнегувате	562ОРМІК40101016	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,5761	2,4923	0,7407	0,1098	0,1088	0,0007	0,0193	0,0153	0,0142	0,0075	0,7376	0,1778	0,7024
Миколаївська	ГРС Веселий Поділ	562ОРМІК4010801F	8220	34,42	9,56	9110	38,14	10,59	95,4642	2,5733	0,7638	0,1121	0,1102	0,0007	0,0194	0,0154	0,0142	0,0075	0,7412	0,1782	0,7032
Миколаївська	ГРС Веселинове	562ОРМІК40102012	8211	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,5793	2,4861	0,7388	0,1095	0,1090	0,0007	0,0194	0,0155	0,0142	0,0076	0,7412	0,1787	0,7024
Миколаївська	ГРС Вознесенськ	562ОРМІК4010301Z	8227	34,45	9,57	9117	38,17	10,60	95,3972	2,6293	0,7802	0,1140	0,1112	0,0007	0,0193	0,0153	0,0144	0,0075	0,7327	0,1782	0,7038
Миколаївська	ГРС Володимирівка	562ОРМІК4010901B	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,5371	2,5223	0,7490	0,1106	0,1092	0,0007	0,0193	0,0153	0,0142	0,0075	0,7372	0,1776	0,7027
Миколаївська	ГРС Горохівка	562ОРМІК40110015	8211	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,5837	2,4869	0,7392	0,1096	0,1086	0,0007	0,0193	0,0153	0,0142	0,0075	0,7373	0,1776	0,7023
Миколаївська	ГРС Горохівка, ТОВ "Сандора"	562ОРМІК4011002Z	8197	34,32	9,53	9085	38,04	10,57	95,7855	2,3343	0,6994	0,1064	0,1076	0,0007	0,0198	0,0158	0,0140	0,0077	0,7341	0,1747	0,7009
Миколаївська	ГРС Грейгове	562ОРМІК40111011	8211	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,5841	2,4853	0,7389	0,1097	0,1088	0,0007	0,0194	0,0154	0,0142	0,0075	0,7382	0,1780	0,7023
Миколаївська	ГРС Гур'ївка	562ОРМІК4011201Y	8204	34,35	9,54	9093	38,07	10,57	95,6804	2,4189	0,7195	0,1074	0,1068	0,0007	0,0192	0,0152	0,0141	0,0075	0,7343	0,1761	0,7016
Миколаївська	ГРС Дмитрівка	562ОРМІК4011301U	8208	34,37	9,55	9097	38,09	10,58	95,6132	2,4608	0,7323	0,1091	0,1086	0,0007	0,0195	0,0155	0,0141	0,0076	0,7405	0,1784	0,7021
Миколаївська	ГРС Дорошівка	562ОРМІК4011401Q	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,5367	2,5224	0,7490	0,1106	0,1091	0,0007	0,0193	0,0153	0,0142	0,0075	0,7377	0,1775	0,7027
Миколаївська	ГРС Казанка	562ОРМІК4019201V	8218	34,41	9,56	9107	38,13	10,59	95,5126	2,5429	0,7550	0,1112	0,1095	0,0007	0,0193	0,0153	0,0143	0,0075	0,7346	0,1772	0,7029
Миколаївська	ГРС Кам'янка	562ОРМІК4011601I	8210	34,38	9,55	9099	38,10	10,58	95,5945	2,4777	0,7367	0,1095	0,1086	0,0007	0,0194	0,0154	0,0141	0,0075	0,7380	0,1779	0,7023
Миколаївська	ГРС Кандибине	562ОРМІК4011701E	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,6167	2,4623	0,7330	0,1092	0,1084	0,0007	0,0194	0,0154	0,0142	0,0076	0,7360	0,1772	0,7021
Миколаївська	ГРС Крива балка Миколаїв	562ОРМІК4011801A	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
Миколаївська	ГРС Крива балка, побут	562ОРМІК1105870V	8212	34,38	9,55	9101	38,11	10,58	95,5667	2,4978	0,7423	0,1100	0,1089	0,0007	0,0194	0,0154	0,0141	0,0075	0,7390	0,1781	0,7025
Миколаївська	ГРС Кубряки	562ОРМІК40119016	8213	34,39	9,55	9102	38,11	10,59	95,5625	2,5039	0,7442	0,1102	0,1089	0,0007	0,0193	0,0153	0,0142	0,0075	0,7358	0,1773	0,7025
Миколаївська	ГРС Лоциине	562ОРМІК4012001O	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,5742	2,4937	0,7411	0,1099	0,1088	0,0007	0,0193	0,0154	0,0142	0,0075	0,7374	0,1778	0,7024
Миколаївська	ГРС МГЗ, Галіцинівка	562ОРМІК4009802B	8210	34,38	9,55	9099	38,10	10,58	95,5931	2,4780	0,7368	0,1095	0,1087	0,0007	0,0194	0,0154	0,0141	0,0075	0,7387	0,1781	0,7023
Миколаївська	ГРС МГЗ, ТОВ "Миколаївський глиноземний завод"	562ОРМІК4009801D	8206	34,36	9,54	9095	38,08	10,58	95,6326	2,4431	0,7269	0,1085	0,1083	0,0007	0,0195	0,0155	0,0140	0,0076	0,7440	0,1793	0,7020
Миколаївська	ГРС Мар'ївка	562ОРМІК4012101X	8213	34,39	9,55	9102	38,11	10,59	95,5612	2,5035	0,7438	0,1101	0,1089	0,0007	0,0193	0,0153	0,0142	0,0075	0,7376	0,1778	0,7025
Миколаївська	ГРС Микола-гулак	562ОРМІК4019301R	8215	34,39	9,55	9104	38,12	10,59	95,5446	2,5178	0,7474	0,1104	0,1090	0,0007	0,0193	0,0153	0,0143	0,0075	0,7360	0,1778	0,7026
Миколаївська	ГРС Михайлівка	562ОРМІК4013401G	8207	34,36	9,55	9096	38,08	10,58	95,6300	2,4498	0,7292	0,1088	0,1083	0,0007	0,0194	0,0154	0,0141	0,0076	0,7387	0,1780	0,7020
Миколаївська	ГРС Нова Одеса	562ОРМІК4010501R	8213	34,39	9,55	9102	38,11	10,59	95,5682	2,5025	0,7432	0,1099	0,1086	0,0007	0,0192	0,0152	0,0142	0,0075	0,7342	0,1765	0,7024
Миколаївська	ГРС Нова Одеса, АГНС ДП "Укравтогаз"	562ОРМІК1003902O	8202	34,34	9,54	9090	38,06	10,57	95,6905	2,4024	0,7153	0,1072	0,1074	0,0007	0,0194	0,0154	0,0138	0,0076	0,7424	0,1780	0,7015
Миколаївська	ГРС Новий Буг	562ОРМІК4010601N	8218	34,41	9,56	9107	38,13	10,59	95,5059	2,5483	0,7562	0,1112	0,1094	0,0007	0,0192	0,0152	0,0143	0,0075	0,7350	0,1770	0,7029
Миколаївська	ГРС Новоіванівка	562ОРМІК4012301P	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,5811	2,4887	0,7397	0,1097	0,1087	0,0007	0,0193	0,0154	0,0142	0,0075	0,7372	0,1777	0,7024
Миколаївська	ГРС Новогорівка	562ОРМІК4012201T	8216	34,40	9,56	9106	38,12	10,59	95,5260	2,5324	0,7519	0,1108	0,1092	0,0007	0,0193	0,0153	0,0143	0,0075	0,7356	0,1771	0,7028
Миколаївська	ГРС Новомиколаївка	562ОРМІК4012401L	8209	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,6130	2,4651	0,7330	0,1090	0,1083	0,0007	0,0193	0,0154	0,0142	0,0075	0,7370	0,1776	0,7021
Миколаївська	ГРС Новосевастопіль	562ОРМІК4012501H	8213	34,39	9,55	9102	38,11	10,59	95,5595	2,5039	0,7440	0,1101	0,1090	0,0007	0,0193	0,0154	0,0142	0,0075	0,7383	0,1780	0,7025
Миколаївська	ГРС Новорукна	562ОРМІК4012601D	8212	34,38	9,55	9101	38,11	10,59	95,5679	2,4980	0,7422	0,1099	0,1089	0,0007	0,0193	0,0153	0,0142	0,0075	0,7380	0,1780	0,7024
Миколаївська	ГРС Ольшанське ОЦЗ	562ОРМІК4012802Z	8216	34,40	9,56	9106	38,12	10,59	95,4884	2,5474	0,7554	0,1111	0,1099	0,0007	0,0194	0,0154	0,0143	0,0076	0,7498	0,1806	0,7030
Миколаївська	ГРС Ольшанське, побут	562ОРМІК40128015	8210	34,37	9,55	9099	38,09	10,58	95,5978	2,4734	0,7356	0,1094	0,1087	0,0007	0,0194	0,0154	0,0141	0,0076	0,7397	0,1784	0,7022
Миколаївська	ГРС Очаків	562ОРМІК4010701J	8210	34,37	9,55	9098	38,09	10,58	95,5984	2,4726	0,7352	0,1093	0,1086	0,0007	0,0194	0,0154	0,0141	0,0076	0,7404	0,1784	0,7022
Миколаївська	ГРС Очаків, ДПНВГК "Зоря-Машпроект"	562ОРМІК4010702H	8263	34,60	9,61	9156	38,33	10,65	94,7777	3,0556	0,8905	0,1218	0,1153	0,0006	0,0189	0,0149	0,0135	0,0076	0,7969	0,1866	0,7080
Миколаївська	ГРС Підлісне	562ОРМІК4013001W	8214	34,39	9,55	9104	38,11	10,59	95,5421	2,5167	0,7476	0,1105	0,1092	0,0007	0,0193	0,0154	0,0142	0,0075	0,7388	0,1780	0,7026
Миколаївська	ГРС Пересадівка	562ОРМІК4012901I	8211	34,38	9,55	9100	38,10	10,58	95,5871	2,4837	0,7383	0,1096	0,1087	0,0007	0,0194	0,0154	0,0142	0,0075	0,7377	0,1779	0,7023
Миколаївська	ГРС Прибузьке	562ОРМІК4013101S	8210	34,37	9,55	9099	38,09	10,58	95,5980	2,4741	0,7357	0,1093	0,1086	0,0007	0,0194	0,0154	0,0141	0,0075	0,7389	0,1782	0,7022
Миколаївська	ГРС Рівне	562ОРМІК4013201O	8212	34,38	9,55	9101	38,10	10,58	95,5641	2,4967	0,7416	0,1097	0,1088	0							





ПАС ПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №518

Маршрут №518

за період з 07:00 01.09.2021р. по 07:00 20.09.2021р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"

по газопроводу "ПІДКРИ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Беретівського ш/Миколаївського ЛВУМГ Свідчення № 04-0016/2020 чинне до 04.05.2023 р. видане 04.05.2020 р.

Число проби	Компонентний склад, % числ.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу 101,325 кПа										Температура точки роси полого (при робочому тиску), °С	Температура точки роси полого в Р <sub>к</sub> - 3,02 МПа, °С	Температура точки роси полого, °С	Масова концентрація етанолу, г/м <sup>3</sup>	Масова концентрація метанолу, г/м <sup>3</sup>	Маса сульфідних воднів, г/м <sup>3</sup>		
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізобутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізопентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	гексан та вище, С6+	оксиди, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м <sup>3</sup> при 20 °С	Густина відносна	Температура вимірювання/горіння при 20/25°С						Число Воббе в нде											
														Температура горіння нижча			Температура горіння вища			ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>							МДж/м <sup>3</sup>	кВт год/м <sup>3</sup>
														ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт год/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>	МДж/м <sup>3</sup>	кВт год/м <sup>3</sup>												
1	96,0876	2,1634	0,6554	0,1031	0,1018	0,0014	0,0190	0,0135	0,0137	0,0058	0,6547	0,1805	0,6988	0,5802	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 909	49,86	13,85	-16,0	-17,0						
2	96,0729	2,1677	0,6611	0,1051	0,1040	0,0014	0,0194	0,0141	0,0148	0,0062	0,6544	0,1789	0,6990	0,5803	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 918	49,90	13,86	-16,7	-17,6						
3	96,2221	2,0734	0,6250	0,0980	0,0965	0,0014	0,0176	0,0126	0,0132	0,0057	0,6648	0,1697	0,6976	0,5792	8 173	34,22	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85	-17,1	-18,0						
4	96,1161	2,1600	0,6373	0,1001	0,0984	0,0015	0,0181	0,0126	0,0124	0,0060	0,6603	0,1773	0,6984	0,5798	8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 914	49,88	13,86								
5	96,0743	2,1812	0,6554	0,1004	0,0986	0,0013	0,0178	0,0127	0,0128	0,0055	0,6626	0,1774	0,6987	0,5801	8 183	34,26	9,52	9 076	38,00	10,56	11 909	49,86	13,85								
6	95,9816	2,2218	0,6890	0,1077	0,1064	0,0014	0,0196	0,0144	0,0147	0,0051	0,6584	0,1799	0,6998	0,5810	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 921	49,91	13,86	-17,9	-18,7						
7	96,0275	2,1891	0,6769	0,1077	0,1068	0,0012	0,0194	0,0146	0,0151	0,0058	0,6640	0,1717	0,6994	0,5807	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 921	49,39	13,72	-18,1	-19,1	-17,3					
8	96,1072	2,1388	0,6587	0,1034	0,1022	0,0014	0,0191	0,0136	0,0145	0,0058	0,6664	0,1691	0,6986	0,5801	8 183	34,26	9,52	9 076	38,00	10,56	11 796	49,39	13,72	-18,2	-19,1						
9	96,1617	2,1102	0,6443	0,0994	0,0972	0,0012	0,0173	0,0122	0,0122	0,0058	0,6693	0,1691	0,6980	0,5795	8 202	34,34	9,54	9 069	37,97	10,55	11 911	49,87	13,85	-18,0	-18,9						
10	96,1372	2,1243	0,6489	0,1012	0,0993	0,0013	0,0169	0,0121	0,0118	0,0054	0,6692	0,1724	0,6982	0,5797	8 179	34,24	9,51	9 070	37,97	10,55	11 912	49,87	13,85	-17,3	-18,2						
11	96,0619	2,1696	0,6647	0,1058	0,1045	0,0013	0,0184	0,0133	0,0132	0,0057	0,6634	0,1781	0,6990	0,5804	8 185	34,27	9,52	9 079	38,01	10,56	11 916	49,89	13,86								
12	96,0347	2,1964	0,6690	0,1053	0,1036	0,0013	0,0182	0,0131	0,0131	0,0053	0,6623	0,1775	0,6992	0,5805	8 188	34,28	9,52	9 081	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86								
13	95,9322	2,2687	0,6952	0,1084	0,1061	0,0014	0,0194	0,0138	0,0132	0,0047	0,6548	0,1821	0,7001	0,5812	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 923	49,92	13,87	-18,3	-18,4						
14	95,7735	2,3856	0,7265	0,1113	0,1090	0,0014	0,0191	0,0138	0,0137	0,0056	0,6549	0,1855	0,7013	0,5822	8 209	34,37	9,55	9 102	38,11	10,59	11 930	49,95	13,88	-18,5	-19,3	-17,5					
15	95,6976	2,4406	0,7411	0,1118	0,1093	0,0015	0,0189	0,0138	0,0135	0,0066	0,6508	0,1943	0,7019	0,5827	8 214	34,39	9,55	9 110	38,14	10,59	11 933	49,96	13,88	-18,6	-19,5						
16	95,6906	2,4528	0,7442	0,1124	0,1096	0,0014	0,0194	0,0138	0,0139	0,0058	0,6387	0,1974	0,7020	0,5828	8 216	34,40	9,56	9 112	38,15	10,60	11 935	49,97	13,88	-18,7	-19,6						
17	95,6144	2,5052	0,7546	0,1126	0,1094	0,0013	0,0184	0,0133	0,0131	0,0072	0,6489	0,2016	0,7025	0,5832	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 935	49,97	13,88	-19,7	-20,9						
18	95,7221	2,4336	0,7400	0,1119	0,1092	0,0013	0,0188	0,0135	0,0133	0,0051	0,6388	0,1925	0,7017	0,5826	8 216	34,40	9,56	9 110	38,14	10,59	11 935	49,97	13,88								
19	95,6471	2,4826	0,7543	0,1157	0,1136	0,0014	0,0198	0,0146	0,0146	0,0047	0,6341	0,1974	0,7024	0,5832	8 223	34,43	9,56	9 117	38,17	10,60	11 938	49,98	13,88								
20																															
21																															
22																															
23																															
24																															
25																															
26																															
27																															
28																															
29																															
30																															
31																															
Рівень оцінки відповідності чинним нормативним документам													Середньозважені значення теплотворності:			8 194	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57										

Заступник голови лабораторії Миколаївського ЛВУМГ

Нильсман О.В.

01.10.2021

Хімік ВХА.1

Тигуненська Л.М.

01.10.2021

