

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ"

ГВС Гребенюк Одеське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №500

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз"

Маршрут №500

по газопроводу "Анань - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

за період з 01.11.2017р. по 30.11.2017р.

Свідоцтво № 04-0055/2017 чинне до 15.03.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³					
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	нео-пентан, neo-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C						Температура точки роси	Температура точки роси	Масова концентрація						Масова концентрація	Маса механічних домішок,			
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння 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	96,1748	2,1117	0,6569	0,0993	0,0952	0,0000	0,0181	0,0136		0,6558	0,1632	0,6979	8 178	34,24	9,51	9 067	37,96	10,54	11 909	49,86	13,85	-24,2		<0,0001	<0,0002							
2	96,2054	2,0826	0,6501	0,0996	0,0961	0,0000	0,0189	0,0137	0,0119	0,6631	0,1588	0,6977	8 176	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85	-23,4										
3	96,3237	2,0050	0,6155	0,0931	0,0894	0,0000	0,0174	0,0127	0,0105	0,6804	0,1524	0,6965	8 164	34,18	9,49	9 047	37,88	10,52	11 899	49,82	13,84	-24,0				0,000						
4	96,2289	2,0782	0,6412	0,0962	0,0920	0,0000	0,0176	0,0129	0,0105	0,6631	0,1594	0,6973	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 906	49,85	13,85	-24,4										
5	96,1987	2,0943	0,6447	0,0971	0,0933	0,0000	0,0180	0,0130	0,0104	0,6684	0,1622	0,6976	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 906	49,85	13,85	-24,1										
6	96,2710	2,0349	0,6290	0,0948	0,0910	0,0000	0,0175	0,0126	0,0103	0,0075	0,6746	0,1570	0,6969	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 899	49,82	13,84	-24,6	-18,6								
7	96,2440	2,0589	0,6313	0,0952	0,0913	0,0000	0,0175	0,0126	0,0104	0,6787	0,1602	0,6971	8 169	34,20	9,50	9 055	37,91	10,53	11 902	49,83	13,84	-24,5										
8	96,1640	2,1134	0,6554	0,0992	0,0951	0,0000	0,0184	0,0134	0,0108	0,6663	0,1643	0,6979	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 906	49,85	13,85	-24,3										
9	96,0754	2,1754	0,6792	0,1026	0,0985	0,0000	0,0200	0,0137	0,0111	0,6526	0,1714	0,6988	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86	-24,7										
10	96,0789	2,1779	0,6774	0,1014	0,0965	0,0000	0,0188	0,0136	0,0109	0,6530	0,1718	0,6987	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86	-24,8										
11	96,1242	2,1462	0,6669	0,1007	0,0967	0,0000	0,0191	0,0132	0,0106	0,6532	0,1692	0,6983	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 911	49,87	13,85	-23,7										
12	96,1413	2,1376	0,6635	0,0993	0,0946	0,0000	0,0185	0,0133	0,0106	0,6534	0,1679	0,6981	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 911	49,87	13,85	-24,7										
13	96,1557	2,1263	0,6608	0,0987	0,0940	0,0000	0,0182	0,0132	0,0105	0,0077	0,6468	0,1682	0,6980	8 178	34,24	9,51	9 067	37,96	10,54	11 909	49,86	13,85	-24,8									
14	96,0638	2,1860	0,6814	0,1023	0,0978	0,0000	0,0182	0,0134	0,0107	0,6518	0,1747	0,6988	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86	-25,9										
15	95,9971	2,2341	0,6958	0,1046	0,0997	0,0000	0,0189	0,0140	0,0109	0,6485	0,1765	0,6994	8 192	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 916	49,89	13,86	-23,0										
16	96,0614	2,1954	0,6811	0,1033	0,0989	0,0000	0,0188	0,0136	0,0109	0,6464	0,1701	0,6988	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 916	49,89	13,86	-24,9										
17	96,0629	2,1965	0,6807	0,1029	0,0983	0,0000	0,0188	0,0136	0,0108	0,6472	0,1682	0,6988	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 916	49,89	13,86	-23,8										
18	96,1076	2,1647	0,6674	0,1009	0,0965	0,0000	0,0187	0,0134	0,0107	0,6530	0,1671	0,6984	8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55	11 911	49,87	13,85	-24,6										
19	96,0959	2,1726	0,6715	0,1013	0,0968	0,0000	0,0189	0,0138	0,0108	0,6521	0,1664	0,6985	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 914	49,88	13,86	-22,9										
20	96,1490	2,1372	0,6590	0,0991	0,0948	0,0000	0,0187	0,0135	0,0108	0,6551	0,1628	0,6980	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 911	49,87	13,85	-23,2										
21	96,0878	2,1787	0,6723	0,1012	0,0968	0,0000	0,0185	0,0135	0,0108	0,0077	0,6436	0,1692	0,6986	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86	-19,4	-19,1								
22	96,0957	2,1700	0,6716	0,1012	0,0968	0,0000	0,0189	0,0136	0,0109	0,6540	0,1673	0,6985	8 185	34,27	9,52	9 071	37,98	10,55	11 914	49,88	13,86	-24,2				0,000						
23	96,0621	2,1934	0,6787	0,1029	0,0990	0,0000	0,0192	0,0138	0,0111	0,6503	0,1696	0,6988	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-24,4		<0,0001	<0,0002							
24	96,0589	2,1887	0,6796	0,1039	0,1001	0,0000	0,0196	0,0142	0,0115	0,6544	0,1692	0,6989	8 188	34,28	9,52	9 076	38,00	10,56	11 914	49,88	13,86	-24,4										
25	96,0812	2,1747	0,6738	0,1029	0,0988	0,0000	0,0194	0,0142	0,0116	0,6571	0,1663	0,6987	8 185	34,27	9,52	9 074	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86	-23,1										
26	96,0814	2,1747	0,6743	0,1029	0,0992	0,0000	0,0195	0,0142	0,0115	0,6566	0,1657	0,6987	8 188	34,28	9,52	9 074	37,99	10,55	11 914	49,88	13,86	-24,7										
27	96,1336	2,1395	0,6623	0,1015	0,0977	0,0000	0,0188	0,0139	0,0113	0,0077	0,6520	0,1618	0,6982	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 911	49,87	13,85	-24,9									
28	96,1435	2,1298	0,6609	0,1011	0,0977	0,0000	0,0192	0,0139	0,0114	0,6611	0,1613	0,6982	8 180	34,25	9,51	9 069	37,97	10,55	11 911	49,87	13,85	-25,0										
29	96,1336	2,1376	0,6619	0,1009	0,0976	0,0000	0,0191	0,0141	0,0115	0,6604	0,1633	0,6982	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 911	49,87	13,85	-25,4										
30	96,1275	2,1434	0,6639	0,1012	0,0977	0,0000	0,0199	0,0139	0,0113	0,6579	0,1634	0,6983	8 183	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55	11 911	49,87	13,85	-25,5										
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів													8 182	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55														
Середньозважене значення температури згоряння													8 182	34,26	9,52	9 069	37,97	10,55														

Начальник Одеського ЛВУМГ
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія
 Хімік ВХАЛ
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
 Начальник служби ГВ і М
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Девлера Б.П.
 Царалунга Л.Л.
 Щабельський О.А.



01.12.2017р.
 01.12.2017р.
 01.12.2017р.





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850

Маршрут №850

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

переданого Олександрівським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Николаївгаз", ПАТ "Одесагаз", ВАТ "Кіровоградгаз", Кіровоград-2 ТОВ ТПЗ "ОіК", Кіровоград-2 ТОВ "Антарктида-17"

УМГ "ЧЕРКАСІТРАНСГАЗ"

Пвидено-Бузький п/м Олександрівське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу "Кременчук-Анавіїв-Богородчани" (КАБ)

за період з 01.11.2017р. по 30.11.2017р.

Свідчення № РН-0058/2015 чинне до 18.06.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³			
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, і-С4	н-бутан, н-С4	ізо-пентан, і-С5	н-пентан, н-С5	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																
													Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння 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	96,1304	2,0966	0,6560	0,1054	0,1027	0,0021	0,0193	0,0131	0,0053	0,0084	0,6580	0,2027	0,6985	8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 906	49,85	13,85	-22,4						
2	96,3548	1,9502	0,6010	0,0957	0,0928	0,0021	0,0168	0,0113	0,0088	0,0088	0,6839	0,1784	0,6964	8 154	34,14	9,48	9 045	37,87	10,52	11 895	49,80	13,83							
3	96,2400	2,0337	0,6328	0,1004	0,0982	0,0022	0,0171	0,0115	0,0036	0,0082	0,6612	0,1913	0,6975	8 166	34,19	9,50	9 057	37,92	10,53	11 902	49,83	13,84							
4														8 166	34,19	9,50	9 057	37,92	10,53	11 902	49,83	13,84							
5														8 166	34,19	9,50	9 057	37,92	10,53	11 902	49,83	13,84							
6	96,1275	2,0866	0,6461	0,1020	0,0984	0,0017	0,0173	0,0118	0,0042	0,0091	0,6955	0,1997	0,6983	8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 899	49,82	13,84							
7	96,0494	2,1359	0,6669	0,1056	0,1021	0,0017	0,0179	0,0122	0,0048	0,0087	0,6896	0,2052	0,6990	8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 902	49,83	13,84							
8	95,9038	2,2241	0,6997	0,1113	0,1071	0,0018	0,0190	0,0130	0,0049	0,0096	0,6849	0,2208	0,7003	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85							
9	95,9355	2,2101	0,6947	0,1103	0,1063	0,0024	0,0180	0,0125	0,0038	0,0092	0,6798	0,2174	0,7000	8 185	34,27	9,52	9 079	38,01	10,56	11 906	49,85	13,85							
10	95,9350	2,2110	0,6917	0,1087	0,1044	0,0022	0,0183	0,0124	0,0051	0,0096	0,6833	0,2182	0,7000	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 906	49,85	13,85	-22,4						
11														8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 906	49,85	13,85							
12														8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 906	49,85	13,85							
13	95,9753	2,1915	0,6858	0,1075	0,1035	0,0017	0,0175	0,0119	0,0039	0,0092	0,6770	0,2153	0,6996	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 906	49,85	13,85							
14	95,9628	2,2061	0,6903	0,1073	0,1032	0,0017	0,0179	0,0122	0,0044	0,0095	0,6660	0,2187	0,6998	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 909	49,86	13,85							
15	95,8994	2,2436	0,7010	0,1094	0,1050	0,0022	0,0184	0,0126	0,0046	0,0092	0,6795	0,2151	0,7002	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85							
16	95,8178	2,3008	0,7159	0,1117	0,1077	0,0020	0,0187	0,0127	0,0049	0,0094	0,6832	0,2150	0,7009	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 914	49,88	13,86							
17	95,9175	2,2358	0,6934	0,1082	0,1038	0,0020	0,0183	0,0124	0,0055	0,0097	0,6852	0,2084	0,7000	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85							
18														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85							
19														8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85							
20	96,0119	2,1887	0,6769	0,1058	0,1018	0,0015	0,0178	0,0121	0,0034	0,0085	0,6648	0,2070	0,6993	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 909	49,86	13,85							
21	96,0383	2,1599	0,6727	0,1055	0,1019	0,0021	0,0178	0,0123	0,0040	0,0086	0,6696	0,2072	0,6991	8 180	34,25	9,51	9 071	37,98	10,55	11 906	49,85	13,85							
22	96,0093	2,1821	0,6766	0,1067	0,1037	0,0014	0,0183	0,0126	0,0039	0,0085	0,6731	0,2036	0,6993	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 909	49,86	13,85							
23	95,9007	2,2412	0,6995	0,1109	0,1076	0,0025	0,0192	0,0131	0,0042	0,0087	0,6779	0,2145	0,7003	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 911	49,87	13,85							
24	95,8939	2,2441	0,6990	0,1107	0,1072	0,0018	0,0195	0,0134	0,0043	0,0089	0,6856	0,2116	0,7003	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85							
25														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85							
26														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 909	49,86	13,85							
27	95,9974	2,1814	0,6809	0,1081	0,1047	0,0020	0,0188	0,0130	0,0046	0,0090	0,6877	0,1926	0,6994	8 183	34,26	9,52	9 076	38,00	10,56	11 909	49,86	13,85	-22,2		0,000	0	0,000		
28	96,0021	2,1730	0,6781	0,1080	0,1051	0,0021	0,0189	0,0132	0,0045	0,0092	0,6886	0,1971	0,6994	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 906	49,85	13,85	-24,9						
29	96,0004	2,1763	0,6778	0,1078	0,1044	0,0016	0,0191	0,0129	0,0046	0,0090	0,6849	0,2013	0,6994	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 906	49,85	13,85	-25,2						
30	96,0022	2,1744	0,6792	0,1080	0,1054	0,0020	0,0188	0,0131	0,0046	0,0090	0,6842	0,1990	0,6994	8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55	11 909	49,86	13,85	-24,9						
31																													
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів														8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55										
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 183	34,26	9,52	9 074	37,99	10,55										

Начальник Олександрівського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Сурич М.А.

прізвище

01.12.2017

дата

Начальник ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Волкова С.Т.

прізвище

01.12.2017

дата

Інженер 1 категорії групи метрології САВ і ТМ

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Мартынов А.М.

прізвище

01.12.2017

дата



переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укрвагогаз"

по газопроводу "ШДКРІ"

за період з 01.11.2017р. по 30.11.2017р.

Свідчення № 04-0086/2017 чинне до 01.09.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси волога (P = 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														
	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 вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С,	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С						Температура точки роси	Температура точки роси	Масова концентрація						Масова концентрація	Маса механічних домішок,												
														Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння 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	94,3655	2,7997	0,8245	0,1111	0,1417	0,0036	0,0338	0,0289	0,0430	1,3975	0,2507	0,7115	8 207	34,36	9,54	9 098	38,09	10,58	11 837	49,56	13,77	-13,2																			
2	94,5310	2,7376	0,8109	0,1109	0,1394	0,0032	0,0325	0,0277	0,0402	1,3339	0,2327	0,7102	8 207	34,36	9,54	9 098	38,09	10,58	11 847	49,60	13,78	-10,3																			
3	94,9366	2,5796	0,7833	0,1107	0,1352	0,0033	0,0306	0,0257	0,0358	1,1471	0,2121	0,7075	8 207	34,36	9,54	9 098	38,09	10,58	11 871	49,70	13,81	-11,1																			
4	95,1469	2,4903	0,7636	0,1099	0,1300	0,0032	0,0289	0,0241	0,0324	1,0703	0,2004	0,7059	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 878	49,73	13,81																				
5	95,4138	2,3696	0,7264	0,1057	0,1215	0,0031	0,0265	0,0218	0,0273	0,9971	0,1872	0,7038	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 883	49,75	13,82																				
6	95,4992	2,3609	0,7286	0,1072	0,1202	0,0032	0,0257	0,0209	0,0254	0,0055	0,9180	0,1852	0,7033	8 197	34,32	9,53	9 088	38,05	10,57	11 892	49,79	13,83	-13,6																		
7	95,4746	2,3741	0,7250	0,1067	0,1188	0,0029	0,0252	0,0204	0,0246	0,9372	0,1905	0,7034	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 890	49,78	13,83	-14,1																			
8	95,1470	2,4869	0,7635	0,1093	0,1307	0,0033	0,0293	0,0244	0,0329	1,0698	0,2029	0,7060	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 878	49,73	13,81	-12,8			<0,0001	0,0004	0														
9	95,1644	2,4840	0,7638	0,1096	0,1305	0,0031	0,0292	0,0245	0,0337	1,0496	0,2076	0,7059	8 204	34,35	9,54	9 095	38,08	10,58	11 880	49,74	13,82	-12,4	-8,3																		
10	95,4333	2,3981	0,7449	0,1099	0,1238	0,0031	0,0266	0,0219	0,0280	0,9096	0,2008	0,7040	8 202	34,34	9,54	9 095	38,08	10,58	11 921	49,91	13,86	-14,1																			
11	95,5861	2,3860	0,7673	0,1156	0,1272	0,0031	0,0269	0,0216	0,0269	0,7338	0,2055	0,7035	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 926	49,93	13,87																				
12	95,6874	2,3415	0,7509	0,1137	0,1225	0,0032	0,0253	0,0204	0,0241	0,7078	0,2032	0,7027	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 926	49,93	13,87																				
13	95,8787	2,2469	0,7133	0,1092	0,1127	0,0029	0,0225	0,0177	0,0189	0,0049	0,6806	0,1917	0,7009	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 921	49,91	13,86	-16,5																		
14	96,0184	2,1813	0,6857	0,1058	0,1051	0,0030	0,0203	0,0157	0,0145	0,6682	0,1820	0,6995	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 918	49,90	13,86	-18,8																			
15	96,0601	2,1559	0,6756	0,1049	0,1029	0,0031	0,0196	0,0151	0,0132	0,6686	0,1810	0,6991	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 916	49,89	13,86	-19,1																			
16	95,9749	2,2089	0,6947	0,1076	0,1064	0,0029	0,0202	0,0155	0,0134	0,6698	0,1857	0,6999	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86	-17,1																			
17	95,9297	2,2474	0,7103	0,1088	0,1093	0,0028	0,0192	0,0161	0,0121	0,6695	0,1748	0,7002	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87	-17,6																			
18	95,9725	2,2302	0,6979	0,1094	0,1065	0,0032	0,0184	0,0162	0,0126	0,6627	0,1704	0,6998	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 926	49,93	13,87																				
19	96,0452	2,1859	0,6861	0,1069	0,1050	0,0035	0,0192	0,0167	0,0109	0,6624	0,1582	0,6992	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 926	49,93	13,87																				
20	95,9942	2,2158	0,6894	0,1062	0,1061	0,0024	0,0191	0,0182	0,0117	0,0050	0,6634	0,1685	0,6996	8 195	34,31	9,53	9 088	38,05	10,57	11 923	49,92	13,87	-19,8																		
21	95,9902	2,2110	0,6916	0,1075	0,1085	0,0017	0,0196	0,0142	0,0129	0,6751	0,1677	0,6996	8 195	34,31	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87	-19,1																			
22	95,9703	2,2258	0,6972	0,1098	0,1087	0,0029	0,0197	0,0167	0,0126	0,6726	0,1637	0,6998	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 926	49,93	13,87	-17,9																			
23	95,9134	2,2573	0,7026	0,1096	0,1089	0,0095	0,0197	0,0165	0,0133	0,6748	0,1744	0,7004	8 202	34,34	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87	-18,5																			
24	95,9469	2,2405	0,6957	0,1092	0,1081	0,0097	0,0196	0,0162	0,0126	0,6707	0,1708	0,7001	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87	-18,8																			
25	95,9355	2,2449	0,6991	0,1102	0,1095	0,0101	0,0199	0,0165	0,0128	0,6707	0,1708	0,7002	8 200	34,33	9,54	9 093	38,07	10,58	11 926	49,93	13,87																				
26	95,9676	2,2234	0,6914	0,1092	0,1080	0,0101	0,0198	0,0163	0,0127	0,6737	0,1678	0,7000	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 926	49,93	13,87																				
27	95,9735	2,2188	0,6909	0,1092	0,1079	0,0097	0,0196	0,0162	0,0126	0,6707	0,1674	0,6999	8 197	34,32	9,53	9 090	38,06	10,57	11 923	49,92	13,87	-21,8					0														
28	96,0275	2,1859	0,6782	0,1072	0,1057	0,0096	0,0192	0,0160	0,0122	0,6756	0,1629	0,6994	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87	-21,5	-17,9	<0,0001	0,0002																
29	96,0177	2,1919	0,6879	0,1069	0,1076	0,0042	0,0182	0,0151	0,0120	0,6742	0,1643	0,6994	8 192	34,30	9,53	9 086	38,04	10,57	11 923	49,92	13,87	-21,5																			
30	96,0209	2,1855	0,6849	0,1066	0,1078	0,0035	0,0182	0,0151	0,0123	0,6791	0,1661	0,6994	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 921	49,91	13,86	-21,8																			
31																																									
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів													8 199	34,33	9,54	9 091	38,06	10,57																							
Середньозважене значення теплоти згоряння:																																									

Начальник Одеського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Девдера Б.П.

прізвище

Хімік ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Тимошевська Л.М.

прізвище

Начальник служби ГВ і М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Щабельський О.А.

прізвище



ПАТ "УКРПІРНАСТАЗ"
УМГ "ХАРКІВТРАНСТАЗ"

Миколаївське ЛВУМГ
Вісировацька міжклітинна точка лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619
переданої Миколаївським ЛВУМГ та прийнятої ПАТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Сандора", РВУ "Харківгазгаз", ДП ПВКГ "Зоря-Машпроект", УМГ
"ПРИКАРПАТТРАНСТАЗ" ПНВГ Расіопіль

Маршрут №619

по газопроводі "ШДО", "ШДКРГ"

за період з 01.11.2017р. по 30.11.2017р.

Сідантис № РВ0550/2015 відомо до 27.05.2020 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси водогі (P = 3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація ерпікловано, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса механічних домішок, г/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+	кисень, O2	якут, N2	диоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	Температура вимірювання/згорання при 20,25°С			Число Воббе вище														
													Теплота згорання вища			Теплота згорання нижча			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	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³													
1	94,4195	2,8027	0,8276	0,1145	0,1436	0,0029	0,0347	0,0273	0,0278	0,0053	1,3698	0,2244	0,7107	8 207	34,36	9,54	9 093	38,07	10,58	11 838	49,56	13,77	-13,9	-7,6						
2	94,9456	2,5956	0,7953	0,1156	0,1390	0,0037	0,0323	0,0253	0,0300	0,0057	1,1160	0,1958	0,7074	8 212	34,38	9,55	9 099	38,10	10,58	11 873	49,71	13,81	-13,4	-6,9						
3	95,0589	2,5504	0,7927	0,1167	0,1382	0,0029	0,0319	0,0249	0,0285	0,0054	1,0583	0,1911	0,7067	8 213	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 881	49,74	13,82	-13,3	-6,8						
4														8 213	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 881	49,74	13,82								
5														8 213	34,38	9,55	9 101	38,10	10,58	11 881	49,74	13,82								
6	95,4468	2,3994	0,7407	0,1107	0,1248	0,0026	0,0270	0,0208	0,0242	0,0053	0,9271	0,1796	0,7037	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 890	49,78	13,83	-14,1	-6,9						
7	95,1818	2,4731	0,7646	0,1110	0,1324	0,0023	0,0295	0,0233	0,0259	0,0052	1,0642	0,1868	0,7055	8 200	34,33	9,54	9 087	38,05	10,57	11 873	49,71	13,81	-13,5	-6,6						
8	95,1164	2,5182	0,7802	0,1134	0,1356	0,0036	0,0305	0,0241	0,0279	0,0057	1,0492	0,1951	0,7062	8 208	34,36	9,55	9 095	38,08	10,58	11 878	49,73	13,81	-13,0	-5,9						
9	95,4458	2,3921	0,7462	0,1113	0,1255	0,0026	0,0270	0,0210	0,0233	0,0052	0,9193	0,1806	0,7037	8 202	34,34	9,54	9 089	38,06	10,57	11 891	49,79	13,83	-13,9	-7,0						
10	95,6049	2,3749	0,7692	0,1182	0,1301	0,0027	0,0274	0,0210	0,0284	0,0053	0,7336	0,1845	0,7034	8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87	-14,6	-7,1						
11														8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87								
12														8 222	34,42	9,56	9 112	38,15	10,60	11 923	49,92	13,87								
13	95,9906	2,1804	0,6893	0,1075	0,1086	0,0019	0,0216	0,0164	0,0230	0,0057	0,6966	0,1583	0,6998	8 194	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 915	49,89	13,86			0,0000	0,0017				
14	96,0191	2,1710	0,6882	0,1077	0,1079	0,0030	0,0211	0,0160	0,0179	0,0054	0,6797	0,1630	0,6996	8 193	34,30	9,53	9 081	38,02	10,56	11 915	49,89	13,86								
15	95,8921	2,2434	0,7119	0,1118	0,1119	0,0022	0,0219	0,0165	0,0230	0,0054	0,6871	0,1719	0,7008	8 203	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 919	49,90	13,86					0,0000			
16	95,8585	2,2719	0,7217	0,1128	0,1126	0,0041	0,0215	0,0158	0,0197	0,0056	0,6841	0,1716	0,7010	8 205	34,35	9,54	9 094	38,07	10,58	11 920	49,91	13,86								
17	95,8852	2,2690	0,7158	0,1124	0,1117	0,0021	0,0217	0,0161	0,0169	0,0054	0,6792	0,1645	0,7006	8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 921	49,91	13,86								
18														8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 921	49,91	13,86								
19														8 204	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57	11 921	49,91	13,86								
20	95,9721	2,2015	0,6940	0,1089	0,1087	0,0045	0,0216	0,0163	0,0181	0,0055	0,6851	0,1638	0,7000	8 196	34,32	9,53	9 084	38,03	10,56	11 916	49,89	13,86								
21	95,9818	2,2137	0,6970	0,1093	0,1080	0,0041	0,0210	0,0158	0,0163	0,0050	0,6636	0,1644	0,6999	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 920	49,91	13,86								
22	95,9085	2,2516	0,7079	0,1110	0,1102	0,0043	0,0214	0,0163	0,0200	0,0054	0,6742	0,1690	0,7005	8 203	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86			0,0000	0,0015				
23	95,9264	2,2440	0,7043	0,1109	0,1098	0,0027	0,0216	0,0163	0,0200	0,0051	0,6738	0,1652	0,7004	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-20,0	-12,5			0,0000			
24	95,9213	2,2477	0,7078	0,1125	0,1112	0,0028	0,0217	0,0163	0,0174	0,0051	0,6704	0,1657	0,7004	8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86	-21,0	-14,6						
25														8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86								
26														8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86								
27	96,0669	2,1546	0,6752	0,1074	0,1055	0,0045	0,0206	0,0156	0,0209	0,0054	0,6716	0,1518	0,6992	8 192	34,30	9,53	9 080	38,02	10,56	11 918	49,90	13,86	-21,6	-18,0						
28	96,0547	2,1689	0,6840	0,1088	0,1070	0,0021	0,0212	0,0160	0,0170	0,0052	0,6579	0,1565	0,6993	8 194	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 920	49,90	13,86	-21,3	-18,6						
29	96,0818	2,1407	0,6728	0,1075	0,1070	0,0022	0,0211	0,0160	0,0216	0,0051	0,6675	0,1568	0,6992	8 191	34,30	9,53	9 079	38,01	10,56	11 917	49,89	13,86	-22,2	-19,1						
30	96,0407	2,1729	0,6848	0,1093	0,1081	0,0029	0,0210	0,0158	0,0228	0,0053	0,6602	0,1564	0,6996	8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 921	49,91	13,86	-22,5	-19,2						
31																														
Рівень зорієнтований відповідно вимогам чинних нормативних документів														8 203	34,35	9,54	9 092	38,07	10,57											
Середньозважене значення теплоти згорання:																														

Начальник Миколаївського ЛВУМГ
Ірина Іванівна
Завідувач ВХАЛ
Лабораторія для здійснення послуг вісировацької точки
Начальник служби ГВ і М
Ірина Іванівна

Литвинюк С.О.
Ірина Іванівна
Барталюва С.Н.
Ірина Іванівна
Барталюва Е.Ю.
Ірина Іванівна

01.12.2017
дата
01.12.2017
дата
01.12.2017
дата

