

ПАТ "УКРГАЗСТАЗ"

УМГ "ПРИКАРПАТГАЗСТАЗ"

ГВС Гребеняки Одеське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №500

Маршрут №500

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз"

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

за період з 01.01.2018р. по 31.01.2018р.

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

Table with columns: Число місяця, Компонентний склад (% мол.), Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа, Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C, and various physical and chemical indicators like calorific value, density, and moisture content.

Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів

Середньозважене значення теплоти згоряння:

Начальник Одеського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Девдера Б.П.

прізвище

01.02.2018

дата

Хімік ВХАЛ

Лабораторії, де здійснювалось вимірювання газу

Царалуга Л.Л.

прізвище

01.02.2018

дата

Начальник служби ГВ І М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

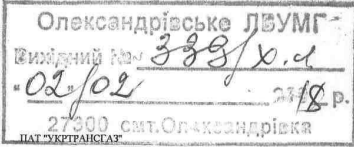
Щабельський О.А.

прізвище

01.02.2018

дата





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850  
 переданого Олександрівським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Миколайгаз", ПАТ "Одесагаз", ВАТ "Кіровоградгаз", Кропивницький-2 ТОВ ТПЗ "ОіК", Кропивницький-2 ТОВ "Антарктида-17"

УМГ "ЧЕРКАСІТРАНСГАЗ"

Надано-Бузький в/м Олександрівське ЛВУМГ  
 Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

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

за період з 01.01.2018р. по 31.01.2018р.

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 волога (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													
	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C												Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище																				
	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,	кал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	кал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	кал/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	гексани та вищі, С6+	кисень, О2	азот, N2	диоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C,	кал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	кал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	кал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																		
1																																							
2	96,0739	2,1342	0,6653	0,1046	0,1020	0,0020	0,0178	0,0123	0,0035	0,0087	0,6788	0,1969	0,6988	8 171	34,21	9,50	9 062	37,94	10,54	11 899	49,82	13,84																	
3	96,0792	2,1311	0,6628	0,1032	0,1002	0,0018	0,0180	0,0122	0,0038	0,0092	0,6725	0,2062	0,6987	8 176	34,23	9,51	9 067	37,96	10,54	11 904	49,84	13,84																	
4	96,0391	2,1668	0,6748	0,1058	0,1019	0,0017	0,0177	0,0121	0,0040	0,0086	0,6647	0,2026	0,6991	8 180	34,25	9,51	9 074	37,99	10,55	11 909	49,86	13,85																	
5	95,9760	2,2070	0,6889	0,1079	0,1040	0,0020	0,0179	0,0120	0,0037	0,0087	0,6649	0,2070	0,6996	8 185	34,27	9,52	9 079	38,01	10,56	11 911	49,87	13,85																	
6																																							
7																																							
8																																							
9	95,8829	2,2467	0,7001	0,1103	0,1061	0,0017	0,0180	0,0123	0,0036	0,0095	0,7051	0,2038	0,7002	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 909	49,86	13,85																	
10	95,9622	2,2023	0,6858	0,1089	0,1047	0,0018	0,0182	0,0124	0,0043	0,0089	0,6944	0,1961	0,6996	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 909	49,86	13,85																	
11	96,1525	2,0836	0,6474	0,1017	0,0986	0,0019	0,0175	0,0119	0,0034	0,0089	0,6854	0,1872	0,6980	8 171	34,21	9,50	9 062	37,94	10,54	11 902	49,83	13,84																	
12	96,1172	2,0976	0,6513	0,1021	0,0989	0,0018	0,0174	0,0119	0,0040	0,0098	0,6997	0,1883	0,6983	8 171	34,21	9,50	9 062	37,94	10,54	11 902	49,83	13,84																	
13																																							
14																																							
15	96,2101	2,0310	0,6277	0,0989	0,0960	0,0019	0,0169	0,0114	0,0043	0,0095	0,7102	0,1819	0,6975	8 161	34,17	9,49	9 052	37,90	10,53	11 895	49,80	13,83																	
16	96,2915	1,9832	0,6123	0,0965	0,0937	0,0019	0,0161	0,0109	0,0036	0,0091	0,7058	0,1753	0,6968	8 157	34,15	9,49	9 047	37,88	10,52	11 895	49,80	13,83																	
17	96,3914	1,9276	0,5954	0,0936	0,0913	0,0017	0,0162	0,0110	0,0037	0,0090	0,6888	0,1706	0,6960	8 152	34,13	9,48	9 040	37,85	10,51	11 895	49,80	13,83																	
18	96,3870	1,9262	0,5920	0,0934	0,0915	0,0022	0,0161	0,0109	0,0040	0,0096	0,6978	0,1693	0,6960	8 152	34,13	9,48	9 040	37,85	10,51	11 892	49,79	13,83																	
19	96,3755	1,9329	0,5897	0,0943	0,0916	0,0018	0,0158	0,0106	0,0044	0,0093	0,7044	0,1697	0,6961	8 152	34,13	9,48	9 040	37,85	10,51	11 892	49,79	13,83																	
20																																							
21																																							
22	96,2637	1,9965	0,6150	0,0978	0,0949	0,0010	0,0166	0,0110	0,0031	0,0091	0,7119	0,1794	0,6970	8 157	34,15	9,49	9 047	37,88	10,52	11 892	49,79	13,83																	
23	96,2020	2,0321	0,6245	0,0986	0,0959	0,0018	0,0171	0,0115	0,0035	0,0093	0,7218	0,1819	0,6975	8 161	34,17	9,49	9 050	37,89	10,53	11 895	49,80	13,83																	
24	96,0894	2,1034	0,6441	0,1021	0,0989	0,0020	0,0178	0,0119	0,0035	0,0096	0,7267	0,1905	0,6984	8 169	34,20	9,50	9 059	37,93	10,54	11 897	49,81	13,84																	
25	96,1927	2,0324	0,6237	0,0992	0,0962	0,0017	0,0166	0,0111	0,0035	0,0095	0,7268	0,1866	0,6975	8 159	34,16	9,49	9 050	37,89	10,53	11 892	49,79	13,83																	
26	96,1521	2,0587	0,6334	0,1005	0,0977	0,0016	0,0174	0,0116	0,0035	0,0095	0,7243	0,1898	0,6979	8 164	34,18	9,49	9 052	37,90	10,53	11 895	49,80	13,83																	
27																																							
28																																							
29	96,2825	1,9833	0,6124	0,0971	0,0944	0,0014	0,0169	0,0113	0,0033	0,0092	0,7087	0,1795	0,6969	8 157	34,15	9,49	9 045	37,87	10,52	11 892	49,79	13,83																	
30	96,2792	1,9994	0,6191	0,0967	0,0953	0,0020	0,0169	0,0114	0,0034	0,0089	0,6876	0,1801	0,6970	8 161	34,17	9,49	9 050	37,89	10,53	11 897	49,81	13,84																	
31	96,1715	2,0597	0,6421	0,1009	0,0996	0,0018	0,0180	0,0120	0,0038	0,0089	0,6971	0,1850	0,6979	8 169	34,20	9,50	9 057	37,92	10,53	11 899	49,82	13,84																	
	Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів												8 166	34,19	9,50	9 057	37,92	10,53																					
	Середнє об'ємне значення теплоти згоряння:												8 166	34,19	9,50	9 057	37,92	10,53																					

Начальник Олександрівського ЛВУМГ  
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія  
 Сурич М.А. прізвище 02.2018  
 дата

Начальник ВХАЛ  
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу  
 Волсова С.Т. прізвище 02.2018  
 дата

Інженер 1 категорії групи метрології САВ і ТМ  
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом  
 Мартынов А.М. прізвище 02.2018  
 дата



Table with 31 rows and multiple columns detailing gas composition and physical-chemical indicators. Includes headers for 'Компонентний склад, % мол.', 'Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу...', and 'Теплота згорання нижча/вища/число воббе вище'.

Начальник Одеського ЛВУМГ Девера Б.П.
Прозвіще
Тимовська Л.М.
Щабельський О.А.
Дата: 02.02.2018



ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №619

Маршрут №619

ПАТ "УКРПРАТГАЗ"

переданого Миколаївським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Миколаївгаз", ТОВ "МГЗ", ТОВ "Сандора", РВУ "Харківавтогаз", ДП НКВК "Зоря-Машпроєкт", УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ" ПБВГ Рєспублік

УМГ "ХАРКІВТРАНСГАЗ"

Миколаївське ЛВУМГ

Національний центр метрології лабораторія

по газопроводах "ЩДО", "ЩДКРІ"

за період з 01.01.2018р. по 31.01.2018р.

Свідчення № ПП/50/2015 дійсне до 27.03.2020р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.													Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа																												
	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C													Температура згорання нижча			Температура згорання вища			Число Воббе вище					Температура точки роси вологи (P = 3,02 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводів, °C	Масова концентрація епірваною, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса вмісничих домішок, г/м³													
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	н-пентан, n-C5	ізо-гексан та вище, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³	ккал/м³	МДж/м³	кВт·год/м³																					
1													8 202	34,34	9,54	9 091	38,06	10,57	11 921	49,91	13,86																					
2	96,0200	2,1837	0,6854	0,1087	0,1077	0,0809	0,0209	0,0166	0,0171	0,0052	0,6712	0,1596	0,6995	8 194	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 918	49,90	13,86																				
3	95,9989	2,1992	0,6951	0,1096	0,1087	0,0812	0,0212	0,0169	0,0172	0,0048	0,6648	0,1625	0,6998	8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 919	49,90	13,86																				
4	96,0037	2,1984	0,6959	0,1093	0,1086	0,0812	0,0213	0,0170	0,0159	0,0044	0,6607	0,1636	0,6997	8 197	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 920	49,91	13,86																				
5	95,9557	2,2265	0,7041	0,1109	0,1105	0,0812	0,0216	0,0172	0,0158	0,0049	0,6636	0,1681	0,7001	8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 920	49,91	13,86																				
6														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 920	49,91	13,86																				
7														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 920	49,91	13,86																				
8														8 200	34,33	9,54	9 088	38,05	10,57	11 920	49,91	13,86																				
9	95,8925	2,2559	0,7135	0,1116	0,1116	0,0814	0,0218	0,0173	0,0159	0,0050	0,6788	0,1747	0,7006	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 918	49,90	13,86																				
10	95,9700	2,2174	0,6989	0,1101	0,1092	0,0811	0,0212	0,0169	0,0156	0,0050	0,6670	0,1679	0,7000	8 198	34,32	9,53	9 086	38,04	10,57	11 919	49,90	13,86																				
11	95,9753	2,2068	0,6981	0,1099	0,1099	0,0811	0,0215	0,0171	0,0149	0,0050	0,6711	0,1693	0,6999	8 196	34,32	9,53	9 085	38,04	10,57	11 917	49,89	13,86																				
12	96,0172	2,1837	0,6893	0,1087	0,1080	0,0814	0,0212	0,0170	0,0165	0,0051	0,6698	0,1623	0,6996	8 194	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 917	49,90	13,86																				
13														8 194	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 917	49,90	13,86																				
14														8 194	34,31	9,53	9 082	38,03	10,56	11 917	49,90	13,86																				
15	96,2116	2,0552	0,6443	0,1029	0,1013	0,0813	0,0200	0,0160	0,0148	0,0050	0,6822	0,1454	0,6978	8 178	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 909	49,86	13,85																				
16	96,2849	2,0140	0,6272	0,0998	0,0981	0,0812	0,0195	0,0155	0,0154	0,0047	0,6766	0,1432	0,6972	8 172	34,22	9,50	9 059	37,93	10,54	11 907	49,85	13,85																				
17	96,3726	1,9555	0,6096	0,0971	0,0983	0,0811	0,0190	0,0152	0,0158	0,0047	0,6741	0,1369	0,6965	8 167	34,19	9,50	9 053	37,90	10,53	11 904	49,84	13,84																				
18	96,3893	1,9497	0,6083	0,0968	0,0956	0,0810	0,0190	0,0152	0,0157	0,0051	0,6654	0,1388	0,6964	8 166	34,19	9,50	9 052	37,90	10,53	11 905	49,84	13,85																				
19	96,3647	1,9620	0,6135	0,0972	0,0961	0,0811	0,0190	0,0152	0,0144	0,0049	0,6720	0,1398	0,6966	8 167	34,19	9,50	9 053	37,90	10,53	11 904	49,84	13,84																				
20														8 167	34,19	9,50	9 053	37,90	10,53	11 904	49,84	13,84																				
21														8 167	34,19	9,50	9 053	37,90	10,53	11 904	49,84	13,84																				
22	96,2472	2,0252	0,6342	0,1001	0,0993	0,0813	0,0197	0,0158	0,0151	0,0057	0,6897	0,1467	0,6975	8 173	34,22	9,51	9 059	37,93	10,54	11 905	49,84	13,85																				
23	96,1925	2,0589	0,6462	0,1018	0,1011	0,0814	0,0201	0,0162	0,0164	0,0048	0,6892	0,1515	0,6980	8 178	34,24	9,51	9 064	37,95	10,54	11 907	49,85	13,85																				
24	96,1686	2,0710	0,6469	0,1020	0,1008	0,0816	0,0203	0,0161	0,0144	0,0049	0,7029	0,1506	0,6981	8 177	34,23	9,51	9 064	37,95	10,54	11 905	49,84	13,85																				
25	96,1310	2,0994	0,6549	0,1034	0,1021	0,0811	0,0204	0,0161	0,0145	0,0050	0,6998	0,1523	0,6984	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,55	11 907	49,85	13,85																				
26	96,1568	2,0809	0,6511	0,1045	0,1030	0,0812	0,0200	0,0160	0,0112	0,0051	0,6992	0,1509	0,6982	8 178	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 906	49,85	13,85																				
27														8 178	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 906	49,85	13,85																				
28														8 178	34,24	9,51	9 065	37,95	10,54	11 906	49,85	13,85																				
29	96,2475	2,0304	0,6347	0,1001	0,0983	0,0815	0,0195	0,0154	0,0151	0,0053	0,6850	0,1472	0,6975	8 173	34,22	9,51	9 060	37,93	10,54	11 905	49,85	13,85																				
30	96,2474	2,0352	0,6385	0,1010	0,1000	0,0810	0,0195	0,0154	0,0151	0,0049	0,6732	0,1488	0,6976	8 175	34,23	9,51	9 062	37,94	10,54	11 908	49,86	13,85																				
31	96,1911	2,0691	0,6518	0,1030	0,1020	0,0811	0,0201	0,0160	0,0143	0,0049	0,6734	0,1532	0,6981	8 180	34,25	9,51	9 067	37,96	10,54	11 910	49,86	13,85																				
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів													8 183	34,26	9,52	9 071	37,98	10,55																								
Середньозважене значення теплоти згорання:																																										

Начальник Миколаївського ЛВУМГ

Підрозділ підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Литвинюк С.О.

прізвище

01.02.2018

дата

Завідувач ВХА.Л

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Бартальова С.В.

прізвище

01.02.2018

дата

Начальник служби ГВІМ

Підрозділ, відповідального за облік газу за маршрутом

Бартальова Е.Ю.

прізвище

01.02.2018

дата

