

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

УМГ "ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ"

ГВС Гребенківського Львівського ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №500

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз"

Маршрут №500

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

за період з 01.06.2017р. по 30.06.2017р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси волога (P=592 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	діоксид вуглецю, СО2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С,	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С															
													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	95,5302	2,5285	0,8197	0,1333	0,1217	0,0000	0,0261	0,0176	0,0132		0,6213	0,1887	0,7038	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 947	50,02	13,89	-23,8					
2	95,3600	2,6226	0,8665	0,1391	0,1312	0,0000	0,0262	0,0181	0,0132		0,6208	0,2023	0,7053	8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 952	50,04	13,90	-23,5					
3	95,1763	2,7344	0,9138	0,1457	0,1370	0,0000	0,0273	0,0191	0,0138		0,6158	0,2169	0,7070	8 269	34,62	9,62	9 162	38,36	10,66	11 959	50,07	13,91	-24,5					
4	95,1170	2,7816	0,9255	0,1454	0,1359	0,0000	0,0272	0,0190	0,0138		0,6068	0,2279	0,7074	8 274	34,64	9,62	9 167	38,38	10,66	11 961	50,08	13,91	-24,7					
5	95,2265	2,7123	0,8990	0,1430	0,1334	0,0000	0,0272	0,0190	0,0140		0,6071	0,2186	0,7066	8 266	34,61	9,61	9 160	38,35	10,65	11 959	50,07	13,91	-24,4					
6	95,1945	2,7459	0,8933	0,1415	0,1298	0,0000	0,0273	0,0190	0,0149	0,0086	0,6009	0,2253	0,7067	8 266	34,61	9,61	9 157	38,34	10,65	11 957	50,06	13,91	-23,6					
7	95,1401	2,7808	0,9010	0,1422	0,1309	0,0000	0,0269	0,0186	0,0136		0,6126	0,2333	0,7071	8 266	34,61	9,61	9 160	38,35	10,65	11 957	50,06	13,91	-23,6					
8	95,1474	2,7528	0,9092	0,1438	0,1353	0,0000	0,0276	0,0195	0,0135		0,6138	0,2371	0,7072	8 269	34,62	9,62	9 162	38,36	10,66	11 957	50,06	13,91	-24,1	<0,002	<0,001		0,000	
9	95,3921	2,5607	0,8455	0,1346	0,1288	0,0000	0,0280	0,0198	0,0170		0,6589	0,2147	0,7051	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 940	49,99	13,89	-24,1					
10	95,1881	2,7312	0,8885	0,1414	0,1296	0,0000	0,0272	0,0191	0,0149		0,6180	0,2421	0,7068	8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 952	50,04	13,90	-24,4					
11	95,3263	2,6445	0,8600	0,1379	0,1275	0,0000	0,0266	0,0188	0,0142		0,6199	0,2243	0,7056	8 252	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89	-24,9					
12	95,3940	2,6074	0,8421	0,1357	0,1247	0,0000	0,0264	0,0183	0,0141	0,0082	0,6199	0,2094	0,7049	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89	-24,6	-18,3				
13	95,4163	2,5954	0,8398	0,1355	0,1239	0,0000	0,0267	0,0184	0,0145		0,6185	0,2112	0,7048	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89	-23,3					
14	95,3280	2,6630	0,8505	0,1365	0,1240	0,0000	0,0263	0,0181	0,0142		0,6194	0,2201	0,7054	8 252	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89	-22,7					
15	95,3800	2,6390	0,8336	0,1336	0,1212	0,0000	0,0258	0,0177	0,0140		0,6202	0,2150	0,7049	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89	-24,9					
16	95,3971	2,6322	0,8281	0,1318	0,1191	0,0000	0,0248	0,0171	0,0133		0,6266	0,2099	0,7047	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-24,6					
17	95,3411	2,6739	0,8411	0,1332	0,1205	0,0000	0,0249	0,0170	0,0130		0,6237	0,2117	0,7051	8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-24,1					
18	95,2674	2,7193	0,8534	0,1337	0,1210	0,0000	0,0253	0,0174	0,0132		0,6364	0,2130	0,7056	8 253	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64	11 949	50,03	13,90	-25,0					
19	95,3397	2,6720	0,8406	0,1318	0,1196	0,0000	0,0252	0,0175	0,0134		0,6322	0,2081	0,7051	8 250	34,54	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-24,5					
20	95,2748	2,7111	0,8567	0,1348	0,1227	0,0000	0,0254	0,0174	0,0131	0,0079	0,6226	0,2136	0,7057	8 255	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 949	50,03	13,90	-22,8	-14,8			0,000	
21	95,3372	2,6666	0,8481	0,1337	0,1222	0,0000	0,0256	0,0175	0,0134		0,6287	0,2070	0,7052	8 250	34,54	9,59	9 143	38,28	10,63	11 949	50,03	13,90	-23,6	<0,002	<0,001			
22	95,4947	2,5620	0,8122	0,1279	0,1162	0,0000	0,0244	0,0173	0,0131		0,6369	0,1953	0,7038	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 942	50,00	13,89	-23,3					
23	95,3847	2,6239	0,8391	0,1352	0,1241	0,0000	0,0264	0,0185	0,0141		0,6312	0,2028	0,7049	8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-23,7					
24	95,4646	2,5708	0,8252	0,1338	0,1235	0,0000	0,0264	0,0183	0,0146		0,6258	0,1971	0,7043	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 947	50,02	13,89	-23,0					
25	95,3941	2,6227	0,8366	0,1342	0,1235	0,0000	0,0263	0,0185	0,0145		0,6274	0,2024	0,7048	8 247	34,53	9,59	9 141	38,27	10,63	11 947	50,02	13,89	-23,5					
26	95,4661	2,5785	0,8188	0,1311	0,1202	0,0000	0,0258	0,0178	0,0143		0,6298	0,1977	0,7042	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 945	50,01	13,89	-22,9					
27	95,4738	2,5725	0,8165	0,1307	0,1194	0,0000	0,0258	0,0178	0,0140	0,0086	0,6250	0,1960	0,7041	8 240	34,50	9,58	9 131	38,23	10,62	11 945	50,01	13,89	-23,2					
28	95,4194	2,6050	0,8285	0,1329	0,1213	0,0000	0,0258	0,0179	0,0140		0,6342	0,2011	0,7046	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-23,2					
29	95,4464	2,5794	0,8254	0,1337	0,1226	0,0000	0,0262	0,0181	0,0143		0,6334	0,2006	0,7044	8 243	34,51	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-23,6					
30	95,4323	2,5847	0,8284	0,1332	0,1218	0,0000	0,0257	0,0178	0,0141		0,6382	0,2039	0,7045	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 942	50,00	13,89	-23,0					
Рівень оцінки відповідає вимогам чинних нормативних документів													8 251	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63										
Середньозважені значення теплоти згоряння:													8 251	34,55	9,60	9 143	38,28	10,63										

Начальник Одеського ЛВУМГ

Щорозділу підприємства, якою підпорядкована лабораторія

Хімік ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювались вимірювання газу

Начальник служби ГВІМ

Щорозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Девлера Б.П.

прізвище

Парашута Л.Г.

прізвище

Щабельський О.А.

прізвище

30.06.2017

дата

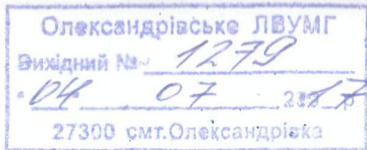
30.06.2017

дата

30.06.2017

дата





ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

УМГ "ЧЕРКАСІТРАНСГАЗ"

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

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850

Маршрут №850

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

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

за період з 01.06.2017р. по 30.06.2017р.

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 вуглеводнів, °C	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³	Маса металічних 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	діоксиди 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											
1	95,3192	2,5964	0,8606	0,1364	0,1351	0,0026	0,0240	0,0166	0,0049	0,0092	0,6411	0,2538	0,7057	8 245	34,52	9,59	9 140	38,27	10,63	11 940	49,99	13,89	-23,4							
2	95,0934	2,7250	0,9099	0,1429	0,1420	0,0040	0,0249	0,0173	0,0049	0,0097	0,6536	0,2724	0,7076	8 259	34,58	9,61	9 155	38,33	10,65	11 945	50,01	13,89	-23,3							
3														8 259	34,58	9,61	9 155	38,33	10,65	11 945	50,01	13,89								
4														8 259	34,58	9,61	9 155	38,33	10,65	11 945	50,01	13,89								
5														8 259	34,58	9,61	9 155	38,33	10,65	11 945	50,01	13,89								
6	95,0764	2,7481	0,9052	0,1424	0,1402	0,0025	0,0253	0,0172	0,0049	0,0084	0,6307	0,2989	0,7078	8 259	34,58	9,61	9 155	38,33	10,65	11 942	50,00	13,89	-23,2							
7	95,0761	2,7331	0,9069	0,1414	0,1411	0,0032	0,0257	0,0176	0,0048	0,0084	0,6290	0,3126	0,7079	8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 940	49,99	13,89	-23,5							
8	95,0781	2,7296	0,8957	0,1403	0,1389	0,0022	0,0247	0,0173	0,0054	0,0099	0,6468	0,3111	0,7078	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 935	49,97	13,88	-22,7							
9	95,0723	2,7402	0,8945	0,1401	0,1366	0,0028	0,0242	0,0165	0,0049	0,0089	0,6397	0,3192	0,7078	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 935	49,97	13,88	-22,3							
10														8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 935	49,97	13,88								
11														8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 935	49,97	13,88								
12	95,2805	2,6111	0,8546	0,1380	0,1348	0,0041	0,0248	0,0166	0,0054	0,0092	0,6506	0,2702	0,7060	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 935	49,97	13,88	-22,0							
13	96,1493	1,7821	0,8383	0,1337	0,1309	0,0010	0,0228	0,0165	0,0054	0,0087	0,6424	0,2689	0,7006	8 188	34,28	9,52	9 079	38,01	10,56	11 904	49,84	13,84	-22,0							
14	96,0962	1,8373	0,8375	0,1342	0,1311	0,0024	0,0234	0,0163	0,0054	0,0091	0,6368	0,2705	0,7010	8 192	34,30	9,53	9 083	38,03	10,56	11 906	49,85	13,85	-22,6							
15	96,1325	1,8306	0,8167	0,1293	0,1259	0,0034	0,0215	0,0151	0,0051	0,0088	0,6478	0,2632	0,7005	8 185	34,27	9,52	9 076	38,00	10,56	11 902	49,83	13,84	-22,6							
16	96,0731	1,8501	0,8381	0,1322	0,1283	0,0028	0,0217	0,0148	0,0054	0,0089	0,6530	0,2716	0,7010	8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 904	49,84	13,84	-20,8							
17														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 904	49,84	13,84								
18														8 190	34,29	9,53	9 081	38,02	10,56	11 904	49,84	13,84								
19	95,2105	2,7611	0,8839	0,1368	0,1318	0,0015	0,0237	0,0169	0,0128	0,0006	0,6098	0,2106	0,7064	8 266	34,61	9,61	9 162	38,36	10,66	11 966	50,10	13,92	-22,2							
20	95,3277	2,6113	0,8301	0,1288	0,1240	0,0040	0,0132	0,0098	0,0081	0,0132	0,6530	0,2766	0,7052	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 928	49,94	13,87	-17,8							
21	95,5812	2,4704	0,7821	0,1230	0,1208	0,0033	0,0138	0,0093	0,0050	0,0108	0,6346	0,2457	0,7030	8 219	34,41	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87	-16,8							
22	95,3542	2,5992	0,8313	0,1298	0,1288	0,0043	0,0146	0,0101	0,0083	0,0109	0,6384	0,2701	0,7051	8 235	34,48	9,58	9 129	38,22	10,62	11 933	49,96	13,88	-17,9							
23	95,4669	2,5326	0,8133	0,1291	0,1260	0,0033	0,0126	0,0103	0,0082	0,0099	0,6275	0,2601	0,7042	8 228	34,45	9,57	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88	-17,8							
24														8 228	34,45	9,57	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88								
25														8 228	34,45	9,57	9 124	38,20	10,61	11 930	49,95	13,88								
26	95,4714	2,5315	0,8037	0,1267	0,1235	0,0036	0,0133	0,0100	0,0047	0,0114	0,6415	0,2588	0,7039	8 223	34,43	9,56	9 119	38,18	10,61	11 928	49,94	13,87	-20,2		0,000	0	0,000			
27	95,4007	2,5672	0,8132	0,1296	0,1259	0,0041	0,0130	0,0099	0,0074	0,0135	0,6566	0,2589	0,7045	8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87	-22,6							
28														8 228	34,45	9,57	9 122	38,19	10,61	11 928	49,94	13,87								
29	95,3948	2,5718	0,8233	0,1304	0,1262	0,0048	0,0126	0,0102	0,0078	0,0095	0,6431	0,2656	0,7047	8 231	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61	11 930	49,95	13,88	-22,2							
30	95,5098	2,4902	0,7973	0,1272	0,1237	0,0010	0,0147	0,0097	0,0055	0,0109	0,6520	0,2581	0,7037	8 221	34,42	9,56	9 114	38,16	10,60	11 923	49,92	13,87	-22,6							
31																														
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів														8 232	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61											
Середньозважене значення теплоти згоряння:														8 232	34,46	9,57	9 126	38,21	10,61											

Начальник Олександрівського ЛВУМГ  
Підрозділу підприємства, якому надіордована лабораторія

Сурін М.А.

.07.2017

Начальник ВХАЛ

Волкова С.Т.

.07.2017

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Мартьянов А.М.

.07.2017

Інженер 1 категорії групи метрології САВ і ТМ

Мартьянов А.М.

.07.2017

Підрозділу, відповідального за облік газу на території





ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №499  
переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз"

Маршрут №499

по газопроводу "ШДКР1"

за період з 01.06.2017р. по 30.06.2017р.

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													
	метан, C1	етан, C2	пропан, C3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, iso-C5	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, C6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C						Число Воббе вище																				
													Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			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	95,2788	2,6740	0,8824	0,1354	0,1366	0,0032	0,0247	0,0165	0,0154	0,6265	0,2065	0,7061	8 262	34,59	9,61	9 157	38,34	10,65	11 961	50,08	13,91	-16,0																	
2	94,4118	3,0502	1,0569	0,1542	0,1965	0,0038	0,0418	0,0383	0,0402	0,7547	0,2516	0,7145	8 324	34,85	9,68	9 227	38,63	10,73	11 978	50,15	13,93	-16,0																	
3	94,2966	3,0869	1,0713	0,1551	0,1999	0,0036	0,0472	0,0430	0,0467	0,7784	0,2713	0,7158	8 326	34,86	9,68	9 231	38,65	10,74	11 976	50,14	13,93																		
4	94,9764	2,7797	0,9213	0,1398	0,1525	0,0030	0,0326	0,0259	0,0259	0,7003	0,2426	0,7090	8 276	34,65	9,63	9 172	38,40	10,67	11 957	50,06	13,91																		
5	95,2456	2,6449	0,8751	0,1354	0,1407	0,0037	0,0259	0,0196	0,0219	0,6705	0,2167	0,7065	8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 952	50,04	13,90																		
6	95,2883	2,6246	0,8743	0,1339	0,1369	0,0034	0,0240	0,0190	0,0178	0,6580	0,2117	0,7060	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90	-13,6																	
7	95,3197	2,5970	0,8602	0,1323	0,1366	0,0035	0,0242	0,0193	0,0192	0,6768	0,2112	0,7058	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 949	50,03	13,90	-14,6																	
8	95,3786	2,5569	0,8436	0,1301	0,1362	0,0033	0,0260	0,0204	0,0190	0,6805	0,2054	0,7053	8 245	34,52	9,59	9 143	38,28	10,63	11 947	50,02	13,89	-16,5				0													
9	95,2962	2,6032	0,8645	0,1329	0,1404	0,0027	0,0281	0,0224	0,0204	0,6824	0,2068	0,7061	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90	-16,5	<0,0001	<0,0002															
10	95,1296	2,7195	0,9088	0,1387	0,1460	0,0032	0,0292	0,0231	0,0190	0,6655	0,2174	0,7075	8 269	34,62	9,62	9 167	38,38	10,66	11 959	50,07	13,91																		
11	95,1101	2,7412	0,9179	0,1407	0,1474	0,0032	0,0244	0,0226	0,0187	0,6498	0,2240	0,7077	8 271	34,63	9,62	9 169	38,39	10,66	11 961	50,08	13,91																		
12	95,1461	2,7282	0,8974	0,1379	0,1417	0,0033	0,0242	0,0209	0,0192	0,6490	0,2239	0,7073	8 266	34,61	9,61	9 162	38,36	10,66	11 959	50,07	13,91	-16,0	-8,0																
13	95,0825	2,7681	0,9003	0,1398	0,1410	0,0038	0,0245	0,0200	0,0207	0,6590	0,2403	0,7078	8 269	34,62	9,62	9 165	38,37	10,66	11 957	50,06	13,91	-16,5																	
14	95,0548	2,7492	0,9154	0,1408	0,1471	0,0040	0,0272	0,0221	0,0206	0,6731	0,2457	0,7082	8 269	34,62	9,62	9 167	38,38	10,66	11 954	50,05	13,90	-17,1																	
15	95,0612	2,7623	0,9021	0,1382	0,1428	0,0034	0,0270	0,0194	0,0201	0,6755	0,2480	0,7080	8 266	34,61	9,61	9 165	38,37	10,66	11 952	50,04	13,90	-17,4																	
16	95,1613	2,7027	0,8804	0,1370	0,1409	0,0033	0,0287	0,0218	0,0183	0,6679	0,2377	0,7072	8 262	34,59	9,61	9 157	38,34	10,65	11 952	50,04	13,90	-17,4																	
17	95,2329	2,6554	0,8738	0,1351	0,1398	0,0028	0,0248	0,0200	0,0192	0,6658	0,2304	0,7066	8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64	11 949	50,03	13,90																		
18	95,1489	2,7017	0,8920	0,1385	0,1436	0,0030	0,0263	0,0199	0,0196	0,6774	0,2291	0,7073	8 262	34,59	9,61	9 160	38,35	10,65	11 952	50,04	13,90																		
19	95,0962	2,7381	0,9019	0,1401	0,1427	0,0028	0,0246	0,0198	0,0204	0,6650	0,2402	0,7077	8 266	34,61	9,61	9 162	38,36	10,66	11 954	50,05	13,90	-17,6																	
20	95,0865	2,7465	0,8942	0,1377	0,1430	0,0031	0,0248	0,0219	0,0214	0,6762	0,2447	0,7078	8 264	34,60	9,61	9 162	38,36	10,66	11 952	50,04	13,90	-17,4																	
21	95,1830	2,6905	0,8678	0,1338	0,1364	0,0038	0,0235	0,0234	0,0213	0,6824	0,2341	0,7069	8 264	34,60	9,61	9 153	38,32	10,64	11 947	50,02	13,89	-17,6																	
22	95,2927	2,6248	0,8485	0,1303	0,1341	0,0030	0,0254	0,0193	0,0195	0,6814	0,2200	0,7059	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89	-17,9																	
23	95,2083	2,6978	0,8661	0,1337	0,1336	0,0031	0,0261	0,0182	0,0185	0,6729	0,2217	0,7065	8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64	11 952	50,04	13,90	-18,2																	
24	95,0275	2,8202	0,9011	0,1373	0,1396	0,0030	0,0259	0,0171	0,0191	0,6754	0,2338	0,7079	8 269	34,62	9,62	9 167	38,38	10,66	11 957	50,06	13,91																		
25	94,9846	2,8425	0,9198	0,1403	0,1418	0,0027	0,0252	0,0191	0,0190	0,6721	0,2329	0,7084	8 269	34,62	9,62	9 172	38,40	10,67	11 959	50,07	13,91																		
26	94,9984	2,8524	0,9109	0,1371	0,1397	0,0028	0,0234	0,0212	0,0177	0,6581	0,2301	0,7081	8 274	34,64	9,62	9 172	38,40	10,67	11 961	50,08	13,91	-18,5	-9,7			0													
27	95,1850	2,7267	0,8777	0,1342	0,1384	0,0029	0,0237	0,0182	0,0168	0,6632	0,2132	0,7066	8 262	34,59	9,61	9 157	38,34	10,65	11 957	50,06	13,91	-17,9	<0,0001	<0,0002															
28	95,1431	2,7451	0,8778	0,1350	0,1388	0,0034	0,0225	0,0217	0,0186	0,6731	0,2209	0,7070	8 262	34,59	9,61	9 160	38,35	10,65	11 954	50,05	13,90																		
29	95,0716	2,7734	0,8956	0,1369	0,1426	0,0029	0,0249	0,0209	0,0205	0,6824	0,2283	0,7077	8 266	34,61	9,61	9 165	38,37	10,66	11 954	50,05	13,90	-17,9																	
30	95,1040	2,7459	0,8925	0,1392	0,1428	0,0037	0,0297	0,0219	0,0213	0,6790	0,2200	0,7076	8 269	34,62	9,62	9 165	38,37	10,66	11 957	50,06	13,91	-17,9																	
31																																							
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів													8 267	34,61	9,61	9 164	38,37	10,66																					
Середньозважене значення теплоти згоряння																																							

Начальник Одеського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому надіслана лабораторія

Хімік ВХАЛ

Лабораторія, де здійснювалося вимірювання газу

Начальник служби ГВІМ

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Девелера Б.П.

Тимошенська Л.М.

Шабельська О.А.

30.06.2017

30.06.2017

30.06.2017

30.06.2017

30.06.2017

дата