

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"
Філія "УМГ ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ"

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 500
переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого ПАТ "Одесагаз"
Маршрут № 500

Анвяльський п/м Одеське ЛВУМГ
Впітрована хіміко-аналітична лабораторія

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

по газопроводу АТІ за період з 01.05.2017 р. по 31.05.2017 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа										Температура точки роси вуглеводнів, °С	Температура точки роси метану, °С	Вміст сірководню, г/м ³	Вміст меркаптанової сірки, г/м ³	Вміст механічних домішок, г/м ³
	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/м ³ при 20 °С	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Температура точки роси метану (Р = 3,92 МПа), °С							
														Теплота згорання нижча, ккал/м ³	Теплота згорання нижча, МДж/м ³	Теплота згорання нижча, кВт-год/м ³	Теплота згорання вища, ккал/м ³	Теплота згорання вища, МДж/м ³	Теплота згорання вища, кВт-год/м ³		Число Вооббе вище, ккал/м ³	Число Вооббе вище, МДж/м ³					
1	95,2907	2,6898	0,8529	0,1370	0,1245	0,0000	0,0264	0,0181	0,0140		0,6230	0,2237	0,7057	8 252	34,56	9,60	9 145	38,29	10,64	11 947	50,02	13,89	-24,6				
2	95,2022	2,7422	0,8729	0,1403	0,1275	0,0000	0,0275	0,0190	0,0148		0,6228	0,2308	0,7065	8 252	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 952	50,04	13,90	-24,9				
3	95,2763	2,6950	0,8552	0,1380	0,1255	0,0000	0,0272	0,0189	0,0146		0,6266	0,2228	0,7059	8 255	34,56	9,60	9 148	38,3	10,64	11 949	50,03	13,90	-24,3				
4	95,3488	2,6501	0,8366	0,1345	0,1223	0,0000	0,0259	0,0177	0,0137	0,0085	0,6254	0,2166	0,7051	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89	-24,6		<0,0001	<0,0002	
5	95,3898	2,6308	0,8276	0,1328	0,1198	0,0000	0,0252	0,0172	0,0129		0,6285	0,2157	0,7047	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 942	50,00	13,89	-24,7			0,000	
6	95,4163	2,6155	0,8238	0,1321	0,1193	0,0000	0,0250	0,0172	0,0129		0,6260	0,2119	0,7045	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 942	50,00	13,89	-25,2				
7	95,4118	2,6159	0,8258	0,1322	0,1193	0,0000	0,0255	0,0174	0,0132		0,6286	0,2103	0,7046	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 942	50,00	13,89	-25,3				
8	95,4036	2,6246	0,8269	0,1322	0,1196	0,0000	0,0253	0,0176	0,0135		0,6242	0,2126	0,7047	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-25,5				
9	95,4245	2,6084	0,8233	0,1324	0,1199	0,0000	0,0255	0,0177	0,0143		0,6200	0,2142	0,7046	8 245	34,52	9,59	9 136	38,25	10,63	11 945	50,01	13,89	-26,0				
10	95,4848	2,5724	0,8095	0,1291	0,1168	0,0000	0,0247	0,0171	0,0136		0,6229	0,2092	0,7040	8 238	34,49	9,58	9 129	38,22	10,62	11 942	50,00	13,89	-26,7				
11	95,5171	2,5522	0,8016	0,1282	0,1163	0,0000	0,0248	0,0168	0,0139		0,6217	0,2074	0,7037	8 235	34,48	9,58	9 126	38,21	10,61	11 940	49,99	13,89	-26,5				
12	95,2730	2,7138	0,8537	0,1366	0,1240	0,0000	0,0283	0,0184	0,0145	0,0080	0,6016	0,2282	0,7059	8 257	34,57	9,60	9 148	38,30	10,64	11 949	50,03	13,90	-25,5				
13	95,1775	2,7762	0,8724	0,1410	0,1297	0,0000	0,0271	0,0187	0,0152		0,6070	0,2353	0,7067	8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 954	50,05	13,90	-25,7				
14	95,1901	2,7720	0,8659	0,1367	0,1240	0,0000	0,0286	0,0185	0,0150		0,6107	0,2385	0,7065	8 262	34,59	9,61	9 153	38,32	10,64	11 952	50,04	13,90	-26,8				
15	95,1639	2,7827	0,8723	0,1403	0,1290	0,0000	0,0279	0,0191	0,0155	0,0081	0,6000	0,2413	0,7068	8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 954	50,05	13,90	-26,4				
16	95,1529	2,7895	0,8775	0,1407	0,1277	0,0000	0,0278	0,0194	0,0157		0,6077	0,2410	0,7069	8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 954	50,05	13,90	-25,7				
17	95,2460	2,7356	0,8576	0,1373	0,1242	0,0000	0,0272	0,0187	0,0151		0,6077	0,2306	0,7061	8 259	34,58	9,61	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90	-25,3				
18	95,2614	2,7316	0,8532	0,1360	0,1231	0,0000	0,0262	0,0182	0,0146		0,6070	0,2289	0,7059	8 257	34,57	9,60	9 150	38,31	10,64	11 952	50,04	13,90	-25,7				
19	95,2115	2,7667	0,8629	0,1353	0,1218	0,0000	0,0259	0,0179	0,0140		0,6091	0,2349	0,7062	8 259	34,58	9,61	9 153	38,32	10,64	11 952	50,04	13,90	-25,4				
20	95,1434	2,8111	0,8789	0,1378	0,1242	0,0000	0,0263	0,0180	0,0143		0,6096	0,2365	0,7068	8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 954	50,05	13,90	-25,1				
21	95,2687	2,7281	0,8522	0,1348	0,1217	0,0000	0,0255	0,0177	0,0140		0,6125	0,2248	0,7058	8 255	34,56	9,60	9 148	38,30	10,64	11 949	50,03	13,90	-26,0				
22	95,2796	2,7244	0,8515	0,1342	0,1207	0,0000	0,0252	0,0173	0,0134	0,0082	0,6008	0,2247	0,7057	8 255	34,56	9,60	9 148	38,3	10,64	11 949	50,03	13,90	-25,7	-18,6			
23	95,2772	2,7250	0,8511	0,1341	0,1204	0,0000	0,0251	0,0173	0,0135		0,6093	0,2270	0,7057	8 255	34,56	9,60	9 148	38,3	10,64	11 949	50,03	13,90	-24,2			0,000	
24	95,1956	2,7748	0,8730	0,1380	0,1240	0,0000	0,0264	0,0177	0,0132		0,6067	0,2308	0,7064	8 262	34,59	9,61	9 155	38,33	10,65	11 954	50,05	13,90	-25,5	<0,0001	<0,0002		
25	95,1404	2,8035	0,8947	0,1424	0,1311	0,0000	0,0269	0,0180	0,0133		0,6010	0,2289	0,7070	8 269	34,62	9,62	9 162	38,36	10,66	11 959	50,07	13,91	-25,5				
26	95,2507	2,7123	0,8889	0,1407	0,1297	0,0000	0,0268	0,0184	0,0134		0,6032	0,2159	0,7062	8 264	34,60	9,61	9 157	38,34	10,65	11 957	50,06	13,91	-25,6				
27	95,3475	2,6428	0,8672	0,1385	0,1278	0,0000	0,0268	0,0186	0,0139		0,6072	0,2098	0,7055	8 257	34,57	9,60	9 148	38,3	10,64	11 954	50,05	13,90	-25,3				
28	95,3070	2,6618	0,8744	0,1378	0,1269	0,0000	0,0262	0,0181	0,0136		0,6180	0,2162	0,7057	8 257	34,57	9,60	9 148	38,3	10,64	11 952	50,04	13,90	-25,8				
29	95,4092	2,5923	0,8512	0,1339	0,1233	0,0000	0,0249	0,0170	0,0130		0,6273	0,2079	0,7048	8 247	34,53	9,59	9 138	38,26	10,63	11 947	50,02	13,89	-25,8				
30	95,4617	2,5564	0,8410	0,1329	0,1224	0,0000	0,0250	0,0173	0,0129	0,0084	0,6207	0,2015	0,7044	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 945	50,01	13,89	-24,2				
31	95,4839	2,5360	0,8389	0,1343	0,1239	0,0000	0,0258	0,0176	0,0131		0,6292	0,1975	0,7042	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 945	50,01	13,89	-23,9				

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

8 253	34,55	9,60	9 145	38,29	10,64
-------	-------	------	-------	-------	-------

Начальник Одеського ЛВУМГ

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

Хімік ВХАЛ ГВС Гребеніки

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

Начальник служби ГВ та М

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Девдера Б.П.

прізвище

31.05.2017 р.

дата

Царалунга Л.Л.

прізвище

31.05.2017 р.

дата

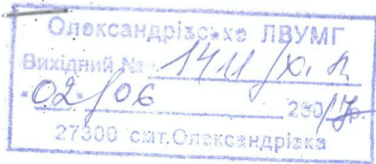
Щабельський О.А.

прізвище

31.05.2017 р.

дата





ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

УМГ "ЧЕРКАСІТРАНСГАЗ"

Підприємство-бульварний п/м Олександрівське ЛВУМГ
 Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія
 Свиденство № РН-0058/2015 чинне до 18.06.

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

Маршрут №850

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

за період з 01.05.2017р. по 31.05.2017р.

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), °С	Температура точки роси вуглеводнів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркантилової 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 °С	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												8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63																					
2												8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63																					
3	95,3212	2,6109	0,8297	0,1321	0,1281	0,0027	0,0237	0,0154	0,0045	0,0090	0,6481	0,2746	0,7054	8 238	34,49	9,58	9 131	38,23	10,62	11 933	49,96	13,88	-22,4															
4	95,3566	2,5918	0,8182	0,1298	0,1252	0,0038	0,0230	0,0153	0,0048	0,0092	0,6485	0,2737	0,7051	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 930	49,95	13,88	-23,9															
5	95,3460	2,6012	0,8200	0,1293	0,1255	0,0039	0,0232	0,0158	0,0047	0,0094	0,6514	0,2696	0,7052	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 930	49,95	13,88	-23,7															
6														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62																			
7														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62																			
8														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62																			
9														8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62																			
10	95,4851	2,5218	0,7959	0,1254	0,1222	0,0030	0,0221	0,0149	0,0040	0,0089	0,6439	0,2528	0,7040	8 226	34,44	9,57	9 119	38,18	10,61	11 930	49,95	13,88	-23,3															
11	95,2610	2,6511	0,8374	0,1318	0,1280	0,0034	0,0234	0,0161	0,0048	0,0106	0,6523	0,2801	0,7059	8 240	34,50	9,58	9 133	38,24	10,62	11 933	49,96	13,88	-23,3															
12	95,1513	2,7306	0,8634	0,1358	0,1314	0,0037	0,0245	0,0166	0,0048	0,0092	0,6336	0,2952	0,7069	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 938	49,98	13,88	-23,4															
13	95,1416	2,7330	0,8614	0,1349	0,1309	0,0026	0,0245	0,0165	0,0049	0,0092	0,6363	0,3043	0,7070	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 935	49,97	13,88	-20,9															
14														8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63																			
15	94,9980	2,8148	0,8931	0,1423	0,1373	0,0041	0,0259	0,0174	0,0048	0,0087	0,6332	0,3205	0,7083	8 259	34,58	9,61	9 157	38,34	10,65	11 940	49,99	13,89	-24,4															
16	95,0599	2,7853	0,8776	0,1372	0,1331	0,0024	0,0254	0,0172	0,0048	0,0090	0,6363	0,3119	0,7077	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 938	49,98	13,88	-23,9															
17	95,1572	2,7290	0,8588	0,1340	0,1296	0,0043	0,0248	0,0168	0,0048	0,0089	0,6374	0,2946	0,7068	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 938	49,98	13,88	-24,1															
18	95,1104	2,7685	0,8644	0,1336	0,1286	0,0045	0,0235	0,0159	0,0048	0,0093	0,6515	0,2851	0,7070	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 938	49,98	13,88	-24,0															
19	95,0309	2,8098	0,8840	0,1365	0,1320	0,0041	0,0235	0,0161	0,0048	0,0093	0,6376	0,3114	0,7078	8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64	11 938	49,98	13,88	-23,4															
20														8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64																			
21														8 257	34,57	9,60	9 153	38,32	10,64																			
22	95,2083	2,7104	0,8503	0,1316	0,1268	0,0036	0,0231	0,0154	0,0048	0,0089	0,6215	0,2954	0,7064	8 245	34,52	9,59	9 141	38,27	10,63	11 938	49,98	13,88	-21,9															
23	95,0829	2,7824	0,8782	0,1366	0,1312	0,0035	0,0234	0,0156	0,0048	0,0087	0,6307	0,3019	0,7074	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 940	49,99	13,89	-24,9															
24	95,0766	2,7864	0,8872	0,1389	0,1336	0,0032	0,0245	0,0160	0,0048	0,0088	0,6235	0,2964	0,7075	8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 945	50,01	13,89	-24,2	0,0000	0	0,000												
25	95,1009	2,7504	0,8986	0,1405	0,1377	0,0027	0,0247	0,0163	0,0048	0,0089	0,6267	0,2878	0,7075	8 259	34,58	9,61	9 155	38,33	10,65	11 945	50,01	13,89	-24,4															
26	95,2654	2,6393	0,8659	0,1371	0,1345	0,0039	0,0248	0,0166	0,0048	0,0092	0,6294	0,2692	0,7062	8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63	11 942	50,00	13,89	-24,4															
27														8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63																			
28														8 247	34,53	9,59	9 143	38,28	10,63																			
29	95,3498	2,5747	0,8511	0,1334	0,1311	0,0020	0,0229	0,0158	0,0047	0,0088	0,6484	0,2572	0,7053	8 238	34,49	9,58	9 133	38,24	10,62	11 935	49,97	13,88	-23,7															
30	95,4302	2,5153	0,8403	0,1332	0,1314	0,0022	0,0238	0,0161	0,0046	0,0085	0,6447	0,2497	0,7048	8 235	34,48	9,58	9 131	38,23	10,62	11 935	49,97	13,88	-24,9															
31	95,5183	2,4906	0,8064	0,1304	0,1258	0,0022	0,0231	0,0158	0,0048	0,0087	0,6435	0,2306	0,7038	8 228	34,45	9,57	9 124	38,20	10,61	11 935	49,97	13,88	-23,8															
Рівень одоризації відповідає вимогам чинних нормативних документів												8 245	34,52	9,59	9 140	38,27	10,63																					
Середньозважене значення теплоти згорання:												8 245	34,52	9,59	9 140	38,27	10,63																					

Начальник Олександрівського ЛВУМГ
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія
 Начальник ВХАЛ
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
 Інженер 1 категорії групи метрологів САВ і ТМ
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом



Сурін М.А.
 прізвище
 Волкова С.Т.
 прізвище
 Мартянов А.М.
 прізвище

(Handwritten signature)
 підпис

01.06.2017
 дата
 01.06.2017
 дата
 01.06.2017
 дата

ПАТ "УКРТРАНСГАЗ"

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ № 499

Філія "УМГ" ПРИКАРПАТТРАНСГАЗ

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

Березівський п/м Одеське ЛВУМГ

Маршрут №499

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу "ЩДКРІ"

за період з 01.05.2017 р. по 31.05.2017 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа												Вміст сірководню, г/м ³	Вміст меркаптанової сірки, г/м ³	Вміст механічних домішок, г/м ³
	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	Температура вимірювання/згорання при 20/25°С						Число Воббе вище									
												Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³				
												ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³	ккал/м ³	МДж/м ³	кВт·год/м ³										
1	95,0645	2,6880	0,8509	0,1262	0,1377	0,0031	0,0262	0,0206	0,0268		0,8234	0,2326	0,7074	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 926	49,93	13,87					
2	95,2380	2,6313	0,8336	0,1275	0,1311	0,0035	0,0266	0,0200	0,0216		0,7445	0,2223	0,7061	8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 935	49,97	13,88					
3	95,3233	2,5982	0,8236	0,1277	0,1298	0,0031	0,0245	0,0178	0,0190	0,0054	0,7118	0,2158	0,7054	8 240	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 938	49,98	13,88					
4	95,2846	2,5692	0,8190	0,1254	0,1333	0,0040	0,0245	0,0193	0,0218		0,7784	0,2205	0,7057	8 233	34,47	9,58	9 129	38,22	10,62	11 926	49,93	13,87	-15,0				
5	94,9549	2,7185	0,8748	0,1302	0,1442	0,0030	0,0305	0,0245	0,0286		0,8445	0,2463	0,7085	8 250	34,54	9,59	9 145	38,29	10,64	11 923	49,92	13,87	-15,5				
6	94,9842	2,7399	0,8762	0,1289	0,1420	0,0034	0,0265	0,0237	0,0281		0,8031	0,2440	0,7083	8 252	34,55	9,60	9 150	38,31	10,64	11 930	49,95	13,88					
7	95,2040	2,7103	0,8678	0,1334	0,1334	0,0040	0,0253	0,0176	0,0169		0,6648	0,2225	0,7065	8 257	34,57	9,60	9 155	38,33	10,65	11 952	50,04	13,90					
8	95,1889	2,7107	0,8636	0,1338	0,1325	0,0031	0,0233	0,0184	0,0178		0,6861	0,2218	0,7065	8 255	34,56	9,60	9 150	38,31	10,64	11 949	50,03	13,90					
9	95,1404	2,7152	0,8611	0,1310	0,1387	0,0025	0,0242	0,0204	0,0191		0,7223	0,2251	0,7069	8 252	34,55	9,60	9 150	38,31	10,64	11 942	50,00	13,89					
10	94,9773	2,7884	0,8893	0,1339	0,1452	0,0039	0,0274	0,0223	0,0231		0,7495	0,2397	0,7084	8 262	34,59	9,61	9 160	38,35	10,65	11 942	50,00	13,89	-16,8		0,000		
11	94,6723	2,9387	0,9830	0,1457	0,1688	0,0038	0,0319	0,0245	0,0280	0,0085	0,7467	0,2481	0,7114	8 293	34,72	9,64	9 191	38,48	10,69	11 959	50,07	13,91	-16,5				
12	94,2615	3,1244	1,0937	0,1583	0,2005	0,0040	0,0434	0,0359	0,0338		0,7829	0,2616	0,7156	8 331	34,88	9,69	9 231	38,65	10,74	11 976	50,14	13,93	-15,5				
13	94,3545	3,0772	1,0723	0,1581	0,1996	0,0040	0,0421	0,0323	0,0390		0,7722	0,2487	0,7149	8 326	34,86	9,68	9 227	38,63	10,73	11 978	50,15	13,93	-15,5	-11,5	<0,0001	<0,0002	
14	94,2831	3,0954	1,0931	0,1600	0,2082	0,0035	0,0440	0,0363	0,0426		0,7798	0,2540	0,7157	8 333	34,89	9,69	9 236	38,67	10,74	11 981	50,16	13,93					
15	94,5967	2,9607	1,0133	0,1523	0,1837	0,0046	0,0397	0,0334	0,0352	0,0085	0,7321	0,2398	0,7127	8 309	34,79	9,66	9 210	38,56	10,71	11 973	50,13	13,93	-16,5				
16	95,1511	2,7154	0,8853	0,1359	0,1460	0,0031	0,0269	0,0239	0,0211		0,6752	0,2161	0,7073	8 266	34,61	9,61	9 162	38,36	10,66	11 957	50,06	13,91	-16,0				
17	94,6562	2,9576	0,9990	0,1491	0,1760	0,0030	0,0347	0,0291	0,0318		0,7134	0,2501	0,7120	8 302	34,76	9,66	9 203	38,53	10,70	11 971	50,12	13,92	-16,5				
18	94,3341	3,0899	1,0711	0,1565	0,2022	0,0038	0,0391	0,0356	0,0416		0,7718	0,2543	0,7151	8 329	34,87	9,69	9 229	38,64	10,73	11 978	50,15	13,93	-15,5				
19	94,3801	3,0363	1,0496	0,1552	0,1987	0,0041	0,0386	0,0365	0,0424		0,8033	0,2552	0,7147	8 319	34,83	9,68	9 219	38,60	10,72	11 969	50,11	13,92	-16,0				
20	94,3841	2,9668	1,0497	0,1588	0,2057	0,0005	0,0513	0,0415	0,0345	0,0080	0,8447	0,2544	0,7148	8 314	34,81	9,67	9 212	38,57	10,71	11 960	50,07	13,91					
21	94,4283	2,9517	1,0425	0,1539	0,2020	0,0003	0,0517	0,0422	0,0325	0,0080	0,8375	0,2494	0,7143	8 309	34,79	9,66	9 210	38,56	10,71	11 960	50,07	13,91					
22	94,5854	2,9193	1,0079	0,1531	0,1858	0,0003	0,0448	0,0356	0,0282	0,0081	0,7812	0,2504	0,7127	8 300	34,75	9,65	9 200	38,52	10,70	11 960	50,07	13,91	-15,0				
23	94,5689	2,9583	1,0008	0,1501	0,1874	0,0039	0,0432	0,0322	0,0394		0,7680	0,2478	0,7130	8 307	34,78	9,66	9 208	38,55	10,71	11 966	50,10	13,92	-15,0				
24	94,5734	2,9513	1,0056	0,1488	0,1870	0,0043	0,0400	0,0342	0,0363		0,7706	0,2485	0,7129	8 305	34,77	9,66	9 205	38,54	10,71	11 966	50,10	13,92	-15,0		0,000		
25	94,2077	3,0807	1,0838	0,1576	0,2113	0,0034	0,0481	0,0436	0,0484		0,8513	0,2641	0,7165	8 329	34,87	9,69	9 231	38,65	10,74	11 969	50,11	13,92	-14,1	<0,0001	<0,0002		
26	93,9944	3,1809	1,1322	0,1618	0,2316	0,0043	0,0522	0,0486	0,0565		0,8663	0,2712	0,7187	8 350	34,96	9,71	9 253	38,74	10,76	11 978	50,12	13,92	-13,6	-6,5			
27	94,3643	3,0603	1,0547	0,1519	0,1981	0,0035	0,0419	0,0388	0,0442		0,7811	0,2612	0,7149	8 324	34,85	9,68	9 224	38,62	10,73	11 973	50,13	13,93					
28	94,8186	2,9120	0,9501	0,1457	0,1607	0,0024	0,0315	0,0258	0,0299		0,6912	0,2321	0,7103	8 293	34,72	9,64	9 191	38,48	10,69	11 969	50,11	13,92					
29	95,0499	2,8290	0,9080	0,1370	0,1423	0,0031	0,0259	0,0191	0,0198	0,0081	0,6373	0,2205	0,7079	8 276	34,65	9,63	9 172	38,40	10,67	11 966	50,10	13,92	-15,0				
30	95,1599	2,7706	0,9006	0,1389	0,1379	0,0032	0,0234	0,0158	0,0153		0,6212	0,2132	0,7069	8 269	34,62	9,62	9 167	38,38	10,66	11 966	50,10	13,92	-16,0				
31	95,2636	2,6982	0,8872	0,1369	0,1371	0,0038	0,0222	0,0171	0,0149		0,6196	0,1994	0,7061	8 264	34,60	9,61	9 162	38,36	10,66	11 966	50,10	13,92	-16,0				

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

8 289 34,70 9,64 9 187 38,47 10,68

Начальник Одеського ЛВУМГ

Девдера Б.П.

31.05.2017 р.

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

прізвище

дата

Хімік ВХАЛ ГКС Березівка

Тимошевська Л.М.

31.05.2017 р.

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

прізвище

дата

Начальник служби ГВ та М

Щабельський О.А.

31.05.2017 р.

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

прізвище

дата