

ОПЕРАТИВНИЙ ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут №503

з 01.04.2024 по 10.04. 2024 р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз"
по газопроводу "ШДКРІ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Березівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0022/2023 чинне до 16.06.2026 р. видане 16.06.2023 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 вуглеводнів °C	Масова концентрація сірководню г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки г/м³	Маса механічних домішок г/м³			
	метан CH ₄	етан C ₂ H ₆	пропан C ₃ H ₈	ізо-бутан i-C ₄ H ₁₀	н-бутан n-C ₄ H ₁₀	нео-пентан neo-C ₅ H ₁₂	ізо-пентан i-C ₅ H ₁₂	н-пентан n-C ₅ H ₁₂	гексани та вищі C ₆ H ₁₄ +	кисень O ₂	азот N ₂	діоксид вуглецю CO ₂	гелій He	водень H ₂	Густина абсолютна кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	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	94,7669	3,0982	0,9405	0,1400	0,1342	0,0005	0,0237	0,0166	0,0284	0,5820	0,2689			0,7101	0,5895	8 296,50	34,74	9,65	9 191,72	38,48	10,69	11 971,27	50,12	13,92	-23,6	-18,1				
2	94,7935	3,0806	0,9314	0,1369	0,1313	0,0005	0,0230	0,0161	0,0290	0,5900	0,2678			0,7098	0,5893	8 292,47	34,72	9,64	9 187,37	38,47	10,68	11 968,16	50,11	13,92	-23,5	-18,0				
3	94,8073	3,0755	0,9289	0,1363	0,1304	0,0005	0,0226	0,0159	0,0285	0,5883	0,2657			0,7096	0,5892	8 291,56	34,72	9,64	9 186,42	38,46	10,68	11 968,14	50,11	13,92	-22,3	-16,5				
4	94,8092	3,0759	0,9271	0,1362	0,1298	0,0005	0,0234	0,0159	0,0275	0,5892	0,2653			0,7096	0,5891	8 291,08	34,71	9,64	9 185,92	38,46	10,68	11 967,83	50,11	13,92	-20,8	-14,4				
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														
11																														
12																														
13																														
14																														
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Середньозважене значення теплоти згоряння:

_____ прізвище

_____ підпис

_____ 20__ р.
дата

ОПЕРАТИВНИЙ ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут №504

з 01.04.2024 по 10.04. 2024 р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Березівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0022/2023 чинне до 16.06.2026 р. видане 16.06.2023 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 вуглеводнів °C	Масова концентрація сірководню г/м³	Масова концентрація меркаптанової сірки г/м³	Маса механічних домішок г/м³						
	метан CH ₄	етан C ₂ H ₆	пропан C ₃ H ₈	ізо-бутан i-C ₄ H ₁₀	н-бутан n-C ₄ H ₁₀	нео-пентан нео-C ₅ H ₁₂	ізо-пентан i-C ₅ H ₁₂	н-пентан n-C ₅ H ₁₂	гексани та вищі C ₆ H ₁₄ +	кисень O ₂	азот N ₂	діоксид вуглецю CO ₂	гелій He	водень H ₂	Густина абсолютна кг/м³, при 20 °C	Густина відносна	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	94,7795	3,0991	0,9404	0,1405	0,1351		0,0241	0,0173	0,0152		0,5785	0,2703				0,7097	0,5893	8 293,02	34,72	9,64	9 188,00	38,47	10,69	11 969,36	50,11	13,92	-20,6	-18,7					
2	94,8306	3,0680	0,9269	0,1370	0,1302		0,0223	0,0160	0,0147		0,5862	0,2681				0,7092	0,5888	8 286,50	34,69	9,64	9 181,00	38,44	10,68	11 964,96	50,09	13,92	-20,9	-19,2					
3	94,8236	3,0776	0,9266	0,1362	0,1294		0,0228	0,0164	0,0144		0,5857	0,2672				0,7092	0,5888	8 287,00	34,70	9,64	9 181,55	38,44	10,68	11 965,46	50,10	13,92	-19,3	-16,4					
4	94,8027	3,0919	0,9291	0,1370	0,1299		0,0226	0,0165	0,0144		0,5856	0,2702				0,7094	0,5889	8 288,19	34,70	9,64	9 182,81	38,45	10,68	11 965,70	50,10	13,92	-19,9	-17,0					
5	94,8432	3,0603	0,9222	0,1362	0,1296		0,0225	0,0158	0,0145		0,5876	0,2682				0,7090	0,5887	8 284,97	34,69	9,64	9 179,35	38,43	10,68	11 963,89	50,09	13,91	-19,5	-16,5					
6	94,9770	2,9628	0,8941	0,1319	0,1246		0,0217	0,0156	0,0142		0,5962	0,2620				0,7079	0,5877	8 273,10	34,64	9,62	9 166,64	38,38	10,66	11 956,84	50,06	13,91	-19,8	-17,2					
7	94,8948	3,0229	0,9112	0,1342	0,1280		0,0219	0,0155	0,0142		0,5905	0,2668				0,7086	0,5883	8 280,17	34,67	9,63	9 174,19	38,41	10,67	11 960,90	50,08	13,91	-20,2	-17,8					
8	94,8510	3,0569	0,9184	0,1354	0,1288		0,0226	0,0163	0,0144		0,5886	0,2676				0,7090	0,5886	8 284,08	34,68	9,63	9 178,39	38,43	10,67	11 963,34	50,09	13,91	-19,2	-16,1					
9	94,8494	3,0575	0,9203	0,1355	0,1284		0,0228	0,0160	0,0143		0,5877	0,2681				0,7090	0,5886	8 284,25	34,68	9,63	9 178,61	38,43	10,67	11 963,46	50,09	13,91	-18,5	-14,8					
10	94,7981	3,0927	0,9344	0,1383	0,1317	0,0001	0,0231	0,0164	0,0144		0,5802	0,2705				0,7095	0,5890	8 290,03	34,71	9,64	9 184,80	38,45	10,68	11 967,35	50,10	13,92	-18,5	-14,7					
11																																	
12																																	
13																																	
14																																	
15																																	
16																																	
17																																	
18																																	
19																																	
20																																	
21																																	
22																																	
23																																	
24																																	
25																																	
26																																	
27																																	
28																																	
29																																	
30																																	
31																																	

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Середньозважене значення теплоти згоряння:

прізвище

підпис

дата

20__ р.

ОПЕРАТИВНИЙ ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут №506

з 01.04.2024 по 10.04. 2024 р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз", ПрАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз"
по газопроводу "ШДКРІ"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Березівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0022/2023 чинне до 16.06.2026 р. видане 16.06.2023 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 вуглеводнів °C	Масова концентрація сірководню г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки г/м ³	Маса механічних домішок г/м ³					
	метан CH ₄	етан C ₂ H ₆	пропан C ₃ H ₈	ізо-бутан i-C ₄ H ₁₀	н-бутан n-C ₄ H ₁₀	нео-пентан neo-C ₅ H ₁₂	ізо-пентан i-C ₅ H ₁₂	н-пентан n-C ₅ H ₁₂	гексани та вищі C ₆ H ₁₄ ⁺	кисень O ₂	азот N ₂	діоксид вуглецю CO ₂	гелій He	водень H ₂	Густина абсолютна кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище										
																	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	94,6885	3,1360	0,9663	0,1449	0,1452	0,0016	0,0241	0,0172	0,0162	0,0059	0,5772	0,2767			0,7106	0,5900	8 300,35	34,75	9,65	9 195,81	38,50	10,69	11 972,37	50,13	13,92								
2	94,8144	3,0764	0,9304	0,1388	0,1363	0,0015	0,0226	0,0161	0,0166	0,0055	0,5716	0,2698			0,7094	0,5890	8 289,84	34,71	9,64	9 184,58	38,45	10,68	11 967,90	50,11	13,92	-19,0	-29,1						
3	94,7413	3,1260	0,9478	0,1420	0,1394	0,0015	0,0231	0,0163	0,0168	0,0048	0,5688	0,2721			0,7101	0,5895	8 296,65	34,74	9,65	9 191,89	38,48	10,69	11 972,01	50,12	13,92								
4	94,7835	3,0964	0,9378	0,1403	0,1379	0,0016	0,0230	0,0164	0,0163	0,0045	0,5725	0,2698			0,7097	0,5892	8 292,73	34,72	9,64	9 187,69	38,47	10,69	11 969,67	50,11	13,92								
5	94,7783	3,1035	0,9349	0,1386	0,1356	0,0015	0,0224	0,0158	0,0149	0,0044	0,5798	0,2703			0,7096	0,5891	8 290,68	34,71	9,64	9 185,44	38,46	10,68	11 967,54	50,11	13,92								
6																	8 290,68	34,71	9,64	9 185,44	38,46	10,68	11 967,54	50,11	13,92								
7																	8 290,68	34,71	9,64	9 185,44	38,46	10,68	11 967,54	50,11	13,92								
8	94,8116	3,0776	0,9259	0,1370	0,1337	0,0014	0,0223	0,0157	0,0159	0,0063	0,5841	0,2684			0,7093	0,5889	8 287,21	34,70	9,64	9 181,71	38,44	10,68	11 965,08	50,10	13,92								
9	94,8578	3,0573	0,9171	0,1358	0,1326	0,0015	0,0217	0,0155	0,0147	0,0044	0,5741	0,2677			0,7089	0,5885	8 284,85	34,69	9,64	9 179,23	38,43	10,68	11 965,13	50,10	13,92	-16,5	-25,1						
10	94,8994	3,0174	0,9106	0,1350	0,1318	0,0015	0,0219	0,0155	0,0150	0,0056	0,5816	0,2649			0,7086	0,5883	8 280,91	34,67	9,63	9 175,00	38,41	10,67	11 962,26	50,08	13,91								
11																																	
12																																	
13																																	
14																																	
15																																	
16																																	
17																																	
18																																	
19																																	
20																																	
21																																	
22																																	
23																																	
24																																	
25																																	
26																																	
27																																	
28																																	
29																																	
30																																	
31																																	

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Середньозважене значення теплоти згоряння:

_____ прізвище

_____ підпис

_____ 20__ р.
дата

ОПЕРАТИВНИЙ ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут №517

з 01.04.2024 по 10.04. 2024 р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"
по газопроводу "Ананьів-Тирасполь-Ізмаїл" (АТІ)

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Орлівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0029/2023 чинне до 01.08.2026 р. видане 01.08.2023 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 вуглеводнів °C	Масова концентрація сірководню г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки г/м ³	Маса механічних домішок г/м ³					
	метан CH ₄	етан C ₂ H ₆	пропан C ₃ H ₈	ізо-бутан i-C ₄ H ₁₀	н-бутан n-C ₄ H ₁₀	нео-пентан neo-C ₅ H ₁₂	ізо-пентан i-C ₅ H ₁₂	н-пентан n-C ₅ H ₁₂	гексани та вищі C ₆ H ₁₄ +	кисень O ₂	азот N ₂	діоксид вуглецю CO ₂	Густина абсолютна кг/м ³ при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згорання при 20/25°C																
															Теплота згорання нижча			Теплота згорання вища			Число Воббе вище										
															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														8 237,87	34,49	9,58	9 128,95	38,22	10,62	11 939,74	49,99	13,89									
2														8 237,87	34,49	9,58	9 128,95	38,22	10,62	11 939,74	49,99	13,89									
3														8 237,87	34,49	9,58	9 128,95	38,22	10,62	11 939,74	49,99	13,89									
4	95,4490	2,6334	0,7890	0,1206	0,1168	0,0016	0,0196	0,0180	0,0105	0,0043	0,6163	0,2209	0,7040	0,5845	8 236,55	34,48	9,58	9 127,54	38,22	10,62	11 938,90	49,99	13,88	-22,3	-24,0						
5															8 236,55	34,48	9,58	9 127,54	38,22	10,62	11 938,90	49,99	13,88								
6															8 236,55	34,48	9,58	9 127,54	38,22	10,62	11 938,90	49,99	13,88								
7															8 236,55	34,48	9,58	9 127,54	38,22	10,62	11 938,90	49,99	13,88								
8															8 236,55	34,48	9,58	9 127,54	38,22	10,62	11 938,90	49,99	13,88								
9															8 236,55	34,48	9,58	9 127,54	38,22	10,62	11 938,90	49,99	13,88								
10															8 236,55	34,48	9,58	9 127,54	38,22	10,62	11 938,90	49,99	13,88								
11																															
12																															
13																															
14																															
15																															
16																															
17																															
18																															
19																															
20																															
21																															
22																															
23																															
24																															
25																															
26																															
27																															
28																															
29																															
30																															
31																															

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Середньозважене значення теплоты згорання

_____ прізвище

_____ підпис

_____ 20__ р.
дата

ОПЕРАТИВНИЙ ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут №518

з 01.04.2024 по 10.04. 2024 р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Орлівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0026/2020 чинне до 03.06.2023 р. видане 04.06.2020 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 вуглеводнів °C	Масова концентрація сірководню г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки г/м ³	Маса механічних домішок г/м ³	
	метан СН ₄	етан С ₂ Н ₆	пропан С ₃ Н ₈	ізо-бутан i-C ₄ Н ₁₀	н-бутан n-C ₄ Н ₁₀	нео-пентан neo-C ₅ Н ₁₂	ізо-пентан i-C ₅ Н ₁₂	н-пентан n-C ₅ Н ₁₂	гексани та вищі С ₆ Н ₁₄ ⁺	кисень О ₂	азот N ₂	діоксид вуглецю СО ₂	гелій Не	водень Н ₂	Густина абсолютна кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C													
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
																	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	94,8640	3,0418	0,9211	0,1396	0,1334	0,0015	0,0201	0,0185	0,0101	0,0031	0,5776	0,2692			0,7089	0,5886	8 284,56	34,69	9,63	9 178,94	38,43	10,68	11 964,13	50,09	13,91	-23,9	-26,8			
2																	8 284,56	34,69	9,63	9 178,94	38,43	10,68	11 964,13	50,09	13,91					
3																	8 284,56	34,69	9,63	9 178,94	38,43	10,68	11 964,13	50,09	13,91					
4																	8 284,56	34,69	9,63	9 178,94	38,43	10,68	11 964,13	50,09	13,91					
5																	8 284,56	34,69	9,63	9 178,94	38,43	10,68	11 964,13	50,09	13,91					
6																	8 284,56	34,69	9,63	9 178,94	38,43	10,68	11 964,13	50,09	13,91					
7																	8 284,56	34,69	9,63	9 178,94	38,43	10,68	11 964,13	50,09	13,91					
8	94,8712	3,0348	0,9191	0,1395	0,1333	0,0015	0,0201	0,0183	0,0101	0,0035	0,5825	0,2661			0,7089	0,5885	8 283,63	34,68	9,63	9 177,94	38,43	10,67	11 963,50	50,09	13,91	-23,4	-27,0	0,0001	0,0001	
9																														
10																														
11																														
12																														
13																														
14																														
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Середньозважене значення теплоти згоряння:

прізвище

підпис

_____ 20____ р.
дата

ОПЕРАТИВНИЙ ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут №519

з 01.04.2024 по 10.04. 2024 р.

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

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Орлівського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0026/2020 чинне до 03.06.2023 р. видане 04.06.2020 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 вуглеводнів °C	Масова концентрація сірководню г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки г/м ³	Маса механічних домішок г/м ³		
	метан CH ₄	етан C ₂ H ₆	пропан C ₃ H ₈	ізо-бутан i-C ₄ H ₁₀	н-бутан n-C ₄ H ₁₀	нео-пентан neo-C ₅ H ₁₂	ізо-пентан i-C ₅ H ₁₂	н-пентан n-C ₅ H ₁₂	гексани та вищі C ₆ H ₁₄ +	кисень O ₂	азот N ₂	діоксид вуглецю CO ₂	гелій He	водень H ₂	Густина абсолютна кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C													
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище							
																	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																8 294,62	34,73	9,65	9 189,76	38,48	10,69	11 971,86	50,12	13,92						
2																8 294,62	34,73	9,65	9 189,76	38,48	10,69	11 971,86	50,12	13,92						
3	94,7310	3,1486	0,9524	0,1443	0,1379	0,0016	0,0205	0,0185	0,0110	0,0029	0,5584	0,2729		0,7101	0,5896	8 298,51	34,74	9,65	9 193,92	38,49	10,69	11 974,01	50,13	13,93	-20,0	-21,8				
4																8 298,51	34,74	9,65	9 193,92	38,49	10,69	11 974,01	50,13	13,93						
5																8 298,51	34,74	9,65	9 193,92	38,49	10,69	11 974,01	50,13	13,93						
6																8 298,51	34,74	9,65	9 193,92	38,49	10,69	11 974,01	50,13	13,93						
7																8 298,51	34,74	9,65	9 193,92	38,49	10,69	11 974,01	50,13	13,93						
8																8 298,51	34,74	9,65	9 193,92	38,49	10,69	11 974,01	50,13	13,93						
9																8 298,51	34,74	9,65	9 193,92	38,49	10,69	11 974,01	50,13	13,93						
10	94,7761	3,1176	0,9463	0,1429	0,1369	0,0016	0,0206	0,0186	0,0108	0,0029	0,5560	0,2697		0,7097	0,5893	8 295,76	34,73	9,65	9 191,01	38,48	10,69	11 973,15	50,13	13,92	-20,4	-21,6	0,0001	0,0001		
11																														
12																														
13																														
14																														
15																														
16																														
17																														
18																														
19																														
20																														
21																														
22																														
23																														
24																														
25																														
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Середньозважене значення теплоти згоряння:

_____ прізвище

_____ підпис

_____ 20__ р.
дата

ОПЕРАТИВНИЙ ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут №520

з 01.04.2024 по 10.04. 2024 р.

переданого Миколаївським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Одесагаз"
по газопроводу "Ананьів-Тирасполь-Ізмаїл" (АТІ)

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Ананьївського п/м Миколаївського ЛВУМГ Свідоцтво № 04-0018/2023 чинне до 17.05.2026 р. видане 17.05.2023 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 вуглеводнів °C	Масова концентрація сірководню г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки г/м ³	Маса механічних домішок г/м ³									
	метан CH ₄	етан C ₂ H ₆	пропан C ₃ H ₈	ізо-бутан i-C ₄ H ₁₀	н-бутан n-C ₄ H ₁₀	нео-пентан neo-C ₅ H ₁₂	ізо-пентан i-C ₅ H ₁₂	н-пентан n-C ₅ H ₁₂	гексани та вищі C ₆ H ₁₄₊	кисень O ₂	азот N ₂	діоксид вуглецю CO ₂	гелій He	водень H ₂	Густина абсолютна кг/м ³ , при 20 °C	Густина відносна	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°C																				
																	Теплота згоряння нижча			Теплота згоряння вища			Число Воббе вище														
																	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	94,8792	3,0421	0,9130	0,1343	0,1277		0,0215	0,0152	0,0126		0,5856	0,2688			0,7086	0,5884	8 281,10	34,67	9,63	9 175,22	38,41	10,67	11 961,83	50,08	13,91	-20,7	-33,0										
2	95,0439	2,9239	0,8813	0,1290	0,1224		0,0203	0,0142	0,0119		0,5915	0,2616			0,7072	0,5872	8 267,15	34,61	9,61	9 160,29	38,35	10,65	11 954,00	50,05	13,90	-22,5											
3	95,0458	2,9233	0,8804	0,1284	0,1216		0,0199	0,0140	0,0112		0,5943	0,2612			0,7071	0,5872	8 266,19	34,61	9,61	9 159,24	38,35	10,65	11 953,19	50,05	13,90	-23,0											
4	94,9970	2,9640	0,8893	0,1297	0,1227		0,0202	0,0141	0,0109		0,5893	0,2628			0,7075	0,5875	8 270,56	34,63	9,62	9 163,94	38,37	10,66	11 956,10	50,06	13,90	-23,7											
5	94,9697	2,9866	0,8953	0,1308	0,1239		0,0205	0,0144	0,0112		0,5853	0,2623			0,7078	0,5877	8 273,77	34,64	9,62	9 167,38	38,38	10,66	11 958,54	50,07	13,91	-23,4											
6	94,9277	3,0167	0,9033	0,1322	0,1254		0,0209	0,0147	0,0116		0,5830	0,2645			0,7081	0,5880	8 277,47	34,66	9,63	9 171,35	38,40	10,67	11 960,66	50,08	13,91	-23,4											
7	94,8916	3,0437	0,9082	0,1328	0,1261		0,0212	0,0149	0,0120		0,5819	0,2676			0,7084	0,5882	8 280,09	34,67	9,63	9 174,14	38,41	10,67	11 961,83	50,08	13,91	-22,0											
8	94,8821	3,0511	0,9112	0,1332	0,1264		0,0212	0,0149	0,0119		0,5785	0,2695			0,7086	0,5883	8 281,19	34,67	9,63	9 175,34	38,42	10,67	11 962,55	50,08	13,91	-21,8											
9	94,8176	3,0952	0,9246	0,1355	0,1290		0,0219	0,0155	0,0126		0,5741	0,2740			0,7091	0,5888	8 287,02	34,70	9,64	9 181,57	38,44	10,68	11 965,77	50,10	13,92	-22,6											
10	94,7334	3,1515	0,9415	0,1380	0,1316		0,0225	0,0160	0,0131		0,5722	0,2802			0,7098	0,5894	8 293,69	34,72	9,65	9 188,69	38,47	10,69	11 968,97	50,11	13,92	-22,7	-31,5				<0,0005						
11																																					
12																																					
13																																					
14																																					
15																																					
16																																					
17																																					
18																																					
19																																					
20																																					
21																																					
22																																					
23																																					
24																																					
25																																					
26																																					
27																																					
28																																					
29																																					
30																																					
31																																					

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

Середньозважене значення теплоти згоряння:

прізвище

підпис

_____ 20__ р.
дата