

1 МДж = 238.8459 ккал;
1 ккал = 0.0041868 МДж.

0,0041868

1 МДж = 238.8459 ккал;
1 ккал = 0.0041868 МДж.

0,0041868

1 МДж = 238.8459 ккал;
1 ккал = 0.0041868 МДж.

0,0041868

ОПЕРАТИВНИЙ ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Маршрут №519

з 01.08.2023 по 31.08.2023р

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

Вимірвальна 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/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																																									
2																																									
3	95,0009	2,9405	0,9581	0,1503	0,1416	0,0014	0,0239	0,0218	0,0132	0,0037	0,4539	0,2907		0,7090	0,5887	8 297,15	34,74	9,65	9 192,75	38,49	10,69	11 981,54	50,16	13,93																	
4																																									
5																																									
6																																									
7																																									
8																																									
9	94,8232	3,0785	0,9667	0,1491	0,1428	0,0013	0,0253	0,0220	0,0165	0,0089	0,4736	0,2921		0,7102	0,5897	8 306,15	34,78	9,66	9 202,30	38,53	10,70	11 983,93	50,17	13,94																	
10																																									
11																																									
12																																									
13																																									
14																																									
15																																									
16																																									
17	94,8507	3,0499	0,9719	0,1573	0,1472	0,0015	0,0244	0,0226	0,0141	0,0025	0,4632	0,2947		0,7102	0,5896	8 307,06	34,78	9,66	9 205,12	38,54	10,71	11 985,29	50,18	13,94																	
18																																									
19																																									
20																																									
21																																									
22																																									
23	94,7796	3,0980	0,9860	0,1579	0,1479	0,0014	0,0251	0,0230	0,0149	0,0036	0,4664	0,2962		0,7107	0,5901	8 311,84	34,80	9,67	9 209,90	38,56	10,71	11 987,68	50,19	13,94																	
24																																									
25																																									
26																																									
27																																									
28	95,5579	2,5470	0,7971	0,1262	0,1201	0,0014	0,0195	0,0177	0,0144	0,0038	0,5453	0,2496		0,7038	0,5843	8 237,79	34,49	9,58	9 128,69	38,22	10,62	11 942,29	50,00	13,89																	
29																																									
30																																									
31																																									
													Середньозважене значення теплоти згорання:																												

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

*- значення кисню визначено лабораторним хроматографом

 прізвище

 підпис

 дата 20 ___ р.

1 МДж = 238.8459 ккал;
1 ккал = 0.0041868 МДж.

0,0041868

1 МДж = 238.8459 ккал;
1 ккал = 0.0041868 МДж.

0,0041868