

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №812

Маршрут №812

за період з 07:00 01.04.2022р. по 07:00 26.04.2022р.

переданого Золотоніським ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Вінницягаз"; ПАТ "Черкасигаз; ПрАТ "Уманьгаз"; ВАТ "Кіровоградгаз"; АТ "Миколаївгаз"; ТОВ "Газовик"; ВРТП "Укргазенергосервіс"; ПОСП "Уманський тепличний комбінат"; ТОВ "Автотрансгаз"; ТОВ "Кредо"; ТОВ "Побужський феронікелевий комбінат"; ТОВ "Вінницька птахофабрика", філія "Внутрішньогосподарський комплекс по виробництву кормів" по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Гайсинського п/м Золотоніського ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0063/20 від 09.12.2020р. чинний до 09.12.2025 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа		Температура вимірювання/згорання при 20/25°С			Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °С	Температура точки роси вологи (P=3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркптанової 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	Густина відносна	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		
																													ккал/м³	МДж/м³
1														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89								
2														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89								
3														8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89								
4	95,3370	2,6937	0,8088	0,1249	0,1190	0,0016	0,0232	0,0159	0,0121	0,0050	0,6216	0,2372	0,7050	0,5853	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89	-17,7	-21,8	-13,2				
5															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
6															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
7															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
8															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
9															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
10															8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 940	49,99	13,89							
11	95,0963	2,6814	0,7505	0,1093	0,1073	0,0014	0,0213	0,0154	0,0117	0,0055	0,9664	0,2335	0,7054	0,5856	8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81	-18,6	-21,6	-12,6				
12															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81							
13															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81							
14															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81							
15															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81							
16															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81							
17															8 202	34,34	9,54	9 090	38,06	10,57	11 878	49,73	13,81							
18	95,4838	2,5501	0,7397	0,1133	0,1081	0,0015	0,0218	0,0155	0,0126	0,0053	0,7210	0,2273	0,7033	0,5839	8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86	-18,9	-21,4	-12,8				
19															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
20															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
21															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
22															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
23															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
24															8 214	34,39	9,55	9 102	38,11	10,59	11 914	49,88	13,86							
25	95,3227	2,6889	0,8070	0,1263	0,1207	0,0017	0,0243	0,0172	0,0138	0,0051	0,6367	0,2356	0,7052	0,5855	8 243	34,51	9,59	9 133	38,24	10,62	11 938	49,98	13,88	-19,5	-21,9	-13,4				
26																														
27																														
28																														
29																														
30																														
31																														
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам														Середньозважене значення теплоти згоряння:			8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60								

Директор Золотоніського ЛВУМГ

Андрій МАНДРА

.05.2022

прізвище

підпис

дата

Начальник лабораторії Гайсинського п/м

Оксана СТУК

.05.2022

прізвище

підпис

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №843

Маршрут №843

за період з 07:00 01.04.2022р. по 07:00 26.04.2022р.

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Черкасигаз", ВАТ "Кіровоградгаз"
по газопроводу "Союз"

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія Олександрівського п/м Кременчуцького ЛВУМГ Сертифікат № РЯ 0067/20 від 18.12.20 р. чинний до 18.12.2025 р.

Число місяця	Компонентний склад, % мол.												Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи (при робочому тиску), °C	Температура точки роси вологи (P=3,92 МПа), °C	Температура точки роси вуглеводнів, °C	Масова концентрація сфрзованих, г/м ³	Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м ³	Маса 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	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													8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																								
2													8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																								
3													8 243	34,51	9,59	9 138	38,26	10,63	11 945	50,01	13,89																								
4	95,2738	2,7206	0,8090	0,1330	0,1297	0,0027	0,0335	0,0019	0,0049	0,0069	0,6410	0,2430	0,7054	0,5857	8 244	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89	-15,1	-17,1	-13,0																			
5															8 244	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89																						
6															8 244	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89																						
7															8 244	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89																						
8															8 244	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89																						
9															8 244	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89																						
10															8 244	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89																						
11	95,1799	2,6963	0,7557	0,1184	0,1161	0,0022	0,0301	0,0016	0,0029	0,0053	0,8540	0,2375	0,7050	0,5853	8 244	34,51	9,59	9 139	38,26	10,63	11 942	50,00	13,89	-15,4	-17,7	-13,6																			
12															8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 901	49,83	13,84																						
13															8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 901	49,83	13,84																						
14															8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 901	49,83	13,84																						
15															8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 901	49,83	13,84																						
16															8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 901	49,83	13,84																						
17															8 212	34,38	9,55	9 105	38,12	10,59	11 901	49,83	13,84																						
18	95,4295	2,6035	0,7357	0,1177	0,1140	0,0005	0,0319	0,0017	0,0015	0,0065	0,7190	0,2385	0,7034	0,5840	8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86	-14,2	-17,4	-14,0																			
19															8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86																						
20															8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86																						
21															8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86																						
22															8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86																						
23															8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86																						
24															8 214	34,39	9,55	9 107	38,13	10,59	11 916	49,89	13,86																						
25	95,2950	2,6953	0,7956	0,1348	0,1308	0,0012	0,0336	0,0019	0,0084	0,0076	0,6567	0,2391	0,7052	0,5855	8 241	34,50	9,58	9 136	38,25	10,63	11 939	49,99	13,89	-13,7	-17,0	-13,1																			
26																																													
27																																													
28																																													
29																																													
30																																													
31																																													
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам																																													
Середньозважене значення теплоти згорання:														8 226	34,44	9,57	9 120	38,18	10,61																										

Начальник Кременчуцького ЛВУМГ

Володимир КУЧЕРУК

05.2022

прізвище

підпис

дата

Начальник ВХАЛ

Анатолій НЕЧИПОРЕНКО

05.2022

прізвище

підпис

дата

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби :25.04.2022 р.

Золотоніський промисловий
майданчик

Золотоніське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

Сертифікат визнання вимірвальних можливостей № РЯ-0068/20, чинний до 21.12.2025р.

				Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									
				Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °С	Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С								
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N ₂	діоксид вуглецю, CO ₂		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
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"	0,6351	0,2234	0,7031	8 223	34,43	9,56	9 112	38,15	10,60	11 928	49,94	13,87
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"												
840	Газопровід "Прогрес"	0,6118	0,2237	0,7037	8 233	34,47	9,58	9 124	38,20	10,61	11 938	49,98	13,88