

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №617

Маршрут №617

за період з 07:00 01.12.2020р. по 07:00 01.01.2021р.

переданого Запорізьким ЛВУМГ ТОВ "Оператор ГТС України" та прийнятого АТ "Криворіжгаз", АТ "Дніпропетровськгаз" по газопроводах "ШДО", "ШДКРІ"

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія Криворізького п/м Запорізького ЛВУМГ Свідоцтво № 01-0035/2020 чинне до 15.04.2023 р. видане 15.04.2020 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), °С	Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С	Температура точки роси вуглеводів, °С	Масова концентрація сірководню, г/м³	Масова концентрація меркаптанової сери, г/м³	Маса механічних домішок, г/м³								
	метан, С1	етан, С2	пропан, С3	ізо-бутан, i-C4	н-бутан, n-C4	ізо-пентан, i-C5	н-пентан, n-C5	гексани та вищі, С6+	кисень, O2	азот, N2	діоксид вуглецю, CO2	Густина абсолютна, кг/м³, при 20 °С	Густина відносна	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	95.8202	2.3503	0.7233	0.1071	0.1057	0.0011	0.0183	0.0135	0.0140	0.0048	0.6527	0.1890	0.7009	0.5819	8 204	34.35	9.54	9 093	38.07	10.58	11 921	49.91	13.86												
2	95.8663	2.3200	0.7123	0.1059	0.1040	0.0011	0.0180	0.0133	0.0084	0.0049	0.6559	0.1899	0.7004	0.5815	8 200	34.33	9.54	9 088	38.05	10.57	11 916	49.89	13.86	-13.9	-15.0	-11.2	<0,0001	0,0003							
3	95.8031	2.3512	0.7257	0.1080	0.1073	0.0011	0.0186	0.0139	0.0149	0.0061	0.6612	0.1889	0.7011	0.5821	8 207	34.36	9.54	9 095	38.08	10.58	11 921	49.91	13.86												
4	95.8187	2.3491	0.7156	0.1064	0.1046	0.0011	0.0179	0.0132	0.0134	0.0047	0.6660	0.1893	0.7008	0.5818	8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86												
5															8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86												
6															8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86												
7	95.7737	2.4030	0.7273	0.1078	0.1043	0.0011	0.0176	0.0128	0.0123	0.0044	0.6403	0.1954	0.7012	0.5821	8 209	34.37	9.55	9 098	38.09	10.58	11 923	49.92	13.87												
8	95.7464	2.4257	0.7330	0.1087	0.1049	0.0011	0.0176	0.0128	0.0082	0.0042	0.6363	0.2011	0.7013	0.5823	8 209	34.37	9.55	9 098	38.09	10.58	11 923	49.92	13.87												
9	95.8758	2.3381	0.7042	0.1043	0.1010	0.0011	0.0171	0.0124	0.0120	0.0044	0.6403	0.1893	0.7003	0.5814	8 200	34.33	9.54	9 088	38.05	10.57	11 921	49.91	13.86												
10	95.8437	2.3641	0.7016	0.1033	0.1001	0.0011	0.0174	0.0126	0.0116	0.0053	0.6468	0.1924	0.7005	0.5816	8 200	34.33	9.54	9 088	38.05	10.57	11 918	49.90	13.86	-16.3	-17.1	-12.3									
11	95.8955	2.3348	0.6979	0.1034	0.1000	0.0011	0.0167	0.0121	0.0107	0.0043	0.6353	0.1882	0.7001	0.5812	8 200	34.33	9.54	9 088	38.05	10.57	11 921	49.91	13.86												
12															8 200	34.33	9.54	9 088	38.05	10.57	11 921	49.91	13.86												
13															8 200	34.33	9.54	9 088	38.05	10.57	11 921	49.91	13.86												
14	95.7077	2.4477	0.7404	0.1097	0.1066	0.0011	0.0180	0.0132	0.0118	0.0046	0.6380	0.2012	0.7017	0.5826	8 214	34.39	9.55	9 102	38.11	10.59	11 926	49.93	13.87												
15	95.7698	2.3941	0.7286	0.1076	0.1046	0.0011	0.0177	0.0129	0.0108	0.0062	0.6537	0.1929	0.7011	0.5821	8 207	34.36	9.54	9 095	38.08	10.58	11 921	49.91	13.86												
16	95.7595	2.4123	0.7313	0.1077	0.1041	0.0011	0.0174	0.0126	0.0081	0.0048	0.6465	0.1946	0.7012	0.5821	8 207	34.36	9.54	9 098	38.09	10.58	11 923	49.92	13.87	-24.8	-23.1	-20.5	<0,0001	0,0004							
17	95.8018	2.3728	0.7228	0.1070	0.1042	0.0011	0.0177	0.0129	0.0109	0.0047	0.6529	0.1912	0.7009	0.5819	8 204	34.35	9.54	9 093	38.07	10.58	11 921	49.91	13.86												
18	95.8365	2.3495	0.7152	0.1055	0.1026	0.0011	0.0173	0.0125	0.0106	0.0048	0.6555	0.1889	0.7006	0.5817	8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86												
19															8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86												
20															8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 918	49.90	13.86												
21	95.8326	2.3633	0.7152	0.1066	0.1029	0.0011	0.0173	0.0125	0.0101	0.0042	0.6424	0.1918	0.7006	0.5817	8 204	34.35	9.54	9 093	38.07	10.58	11 921	49.91	13.86												
22	95.8601	2.3445	0.7104	0.1058	0.1023	0.0011	0.0171	0.0123	0.0113	0.0041	0.6412	0.1898	0.7004	0.5815	8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 921	49.91	13.86												
23	95.8858	2.3320	0.7052	0.1051	0.1015	0.0011	0.0170	0.0123	0.0075	0.0043	0.6388	0.1894	0.7001	0.5813	8 200	34.33	9.54	9 088	38.05	10.57	11 918	49.90	13.86												
24	95.9487	2.2959	0.6907	0.1026	0.0984	0.0011	0.0163	0.0117	0.0101	0.0042	0.6347	0.1856	0.6996	0.5809	8 195	34.31	9.53	9 083	38.03	10.56	11 918	49.90	13.86	-21.8	-22.7	-17.7									
25															8 195	34.31	9.53	9 083	38.03	10.56	11 918	49.90	13.86												
26															8 195	34.31	9.53	9 083	38.03	10.56	11 918	49.90	13.86												
27															8 195	34.31	9.53	9 083	38.03	10.56	11 918	49.90	13.86												
28	95.8574	2.3563	0.7050	0.1048	0.1012	0.0011	0.0169	0.0123	0.0093	0.0047	0.6430	0.1880	0.7003	0.5815	8 202	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57	11 921	49.91	13.86	-22.6	-23.1	-19.8									
29	95.9265	2.3075	0.6958	0.1039	0.1006	0.0011	0.0169	0.0123	0.0080	0.0047	0.6376	0.1851	0.6998	0.5810	8 197	34.32	9.53	9 086	38.04	10.57	11 918	49.90	13.86												
30	95.9562	2.2844	0.6902	0.1029	0.0994	0.0011	0.0167	0.0121	0.0097	0.0049	0.6395	0.1829	0.6996	0.5808	8 195	34.31	9.53	9 083	38.03	10.56	11 918	49.90	13.86												
31	95.9264	2.3088	0.6967	0.1047	0.1015	0.0011	0.0171	0.0125	0.0075	0.0045	0.6326	0.1866	0.6998	0.5811	8 197	34.32	9.53	9 086	38.04	10.57	11 918	49.90	13.86												
Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам															Середньозважене значення теплоти згоряння:																				
															8 201	34.34	9.54	9 090	38.06	10.57															

Заступник головного інженера Запорізького ЛВУМГ

Панасюк А.М.

01.01.2021

підпис

підпис

дата

Завідувач ВХА.Л

Степанова О.Г.

01.01.2021

підпис

підпис

дата

Додаток до Паспорту фізико-хімічних показників природного газу. Маршрут №617

Область	ГРС, прямий споживач	ЕІС-код	Середньозважене значення вищої теплоти згоряння		
			ккал/м ³	МДж/м ³	кВт*год./м ³
Маршрут №617			9090	38.06	10.57
Дніпропетровська	ГРС КС Радуже, АТ "Криворіжгаз"	56ZOPDNP4015201I	9090	38.06	10.57
Дніпропетровська	ГРС м.Апостолове, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4015401A	9090	38.06	10.57
Дніпропетровська	ГРС м.Зеленодольськ, АТ "Дніпропетровськгаз" Криво	56ZOPDNP4017101C	9089	38.06	10.57
Дніпропетровська	ГРС м.Зеленодольськ, АТ "Дніпропетровськгаз" м.Зеле	56ZOPDNP4017102A	9090	38.06	10.57
Дніпропетровська	ГРС с.Зоряне, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4016801Q	9090	38.06	10.57
Дніпропетровська	ГРС с.Олександрівка, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4018001B	9090	38.06	10.57
Дніпропетровська	ГРС с.Степове, АТ "Дніпропетровськгаз"	56ZOPDNP4018601O	9090	38.06	10.57

Заступник головного інженера Запорізького ЛВУМГ

Панасюк А.М.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата

Завідувач ВХАЛ

Степанова О.Г.

01.01.2021

прізвище

підпис

дата