

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Дата відбору проби : 27.03.2023 р.

Золотоніське ЛВУМГ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

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

				Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа									Температура точки роси вологи природного газу, °C		Вміст сірководню, г/м ³	Вміст меркаптанової сірки, г/м ³	Вміст механічних домішок	
Маршрут, №	Назва газопроводу	азот, N ₂	діоксид вуглецю, CO ₂	Густина абсолютна, кг/м ³ при 20 °C	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	Температура точки роси природного газу, °C	Вологовміст, г/м ³			
836	Газопровід "Уренгой-Помари-Ужгород"	0,5823	0,2848	0,7120	8312	34,80	9,67	9212	38,57	10,71	11983	50,17	13,94	-20,1	0,038			
837	Газопровід "Шебелинка-Полтава-Київ"																	
840	Газопровід "Прогрес"	0,5771	0,2843	0,7119	8314	34,81	9,67	9215	38,58	10,72	11985	50,18	13,94	-20,6	0,037			

Підприємство **Олександрівський промисловий майданчик КС-16**

Місце відбору **Газопровід СОЮЗ**

Умови відбору: температура 7 °С Тиск 58,2 кгс/см²
Балон № Є867 Дата відбору 27/03/23 Дата аналізу 27/03/2023

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ:

1. Компонентний склад газу, визначений хроматографічним методом за ДСТУ ISO 6974:2007

Назва компонентів	Вміст, % мол.	Розширена невизначеність, %
Метан	93,1957	0,0688
Етан	3,5796	0,0600
Пропан	0,9841	0,0199
ізо-Бутан	0,1345	0,0028
н-Бутан	0,1634	0,0034
нео-Пентан	0,0027	0,0003
ізо-Пентан	0,0378	0,0015
н-Пентан	0,0300	0,0021
Гексан + вищ.	0,0332	0,0055
Кисень	0,0060	0,0014
Азот	0,9444	0,0208
Двуокис вуглецю	0,8886	0,0157
Інші компоненти		

2. Фізико-хімічні показники газу, розраховані за ДСТУ ISO 6976:2009

Фізико-хімічний показник газу (при 20 °С та 101, 325 кПа)	Значення			Збіжність
	кВт год/м ³	Мдж/м ³	Ккал/м ³	
Густина відносна	0,6009			0,0004
Густина абсолютна, кг/м ³	0,7237			0,0005
Теплота згоряння вища	10,65	38,3361	9156	0,04
Теплота згоряння нижча	9,61	34,6097	8266	0,04
Число Воббе нижче	12,40	44,6478	10664	0,05
Число Воббе вище	13,74	49,4549	11812	0,06
Температура точки роси газу по волозі при 3,92 Мпа, °С	-13,9	-17,3	-13,5	

Начальник лабораторії
Лаборант хім.аналізу 5 розряду



Анатолій НЕЧИПОРЕНКО
Віра КОРШАК