

Підприємство ПАТ «Дніпропетровськгаз»
Місце відбору м. Кривий Ріг ГРП № 12 000 67
Умови відбору: t -18 °С Тиск газу 1 кгс/см²
Балон № 15 Дата відбору 31.01.17 Дата аналізу 01.02.2017

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ:

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

Назва компонентів	Вміст, % мол.	Розширена невизначеність, %
Метан	95,7853	0,0871
Етан	2,2090	0,0437
Пропан	0,7007	0,0147
ізо-Бутан	0,1057	0,0038
н-Бутан	0,1181	0,0025
нео-Пентан	0,0019	0,0006
ізо-Пентан	0,0259	0,0016
н-Пентан	0,0203	0,0006
Гексан + вищ.	0,0325	0,0021
Кисень	0,0136	0,0718
Азот	0,8117	0,0163
Двоокис вуглецю	0,1753	0,0051
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
Густина відносна	0,5825		0,0005
Густина абсолютна, кг/м ³	0,7016		0,0006
	ккал/м ³		
Теплота згоряння вища, Мдж/м ³	38,0168	9080,16	0,0314
Теплота згоряння нижча, Мдж/м ³	34,3014	8192,75	0,0285
Число Воббе вище, Мдж/м ³	49,8116	11897,30	0,0461
Число Воббе нижче, Мдж/м ³	44,9435	10734,57	0,0418

Начальник лабораторії О. І. Усатов

Інженер-хімік Ю. В. Матченко

