

ПРОТОКОЛ ЯКОСТІ ГАЗУ № 230515 118

Дата відбирання проби 15.05.2023 Дата вимірювань 16.05.2023

Місце відбирання проби _____

Умови відбирання проби: температура 13 °С Тиск 28 кгс/см²

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ:

1 Компонентний склад газу, визначений хроматографічним методом
за ДСТУ ISO 6974:2007 та МВУ 06-023:2011

Назва компонента	Молярна частка компонента, % мол.	Абсолютна розширена невизначеність, %
Метан	88,7158	0,0996
Етан	5,1599	0,0710
Пропан	1,3501	0,0264
ізо-Бутан	0,1487	0,0048
н-Бутан	0,2330	0,0043
нео-Пентан	0,0003	0,0070
ізо-Пентан	0,0637	0,0020
н-Пентан	0,0541	0,0023
Гексан + вищ.	0,0799	0,0026
Кисень	0,0108	0,0011
Азот	1,6170	0,0368
Діоксид вуглецю	2,5667	0,0522
Інші компоненти		

2 Фізико-хімічні показники газу, розраховані за ДСТУ ISO 6976:2009 та МВУ 06-023:2011

Фізико-хімічний показник газу (стандартні умови -при 20 °С та 101,325 кПа)	Значення	Відносна розширена невизначеність, %
Густина відносна	0,6345	0,0007
Густина абсолютна, кг/м ³	0,7643	0,0008
Теплота згоряння нижча, МДж/м ³	34,6047	0,0328
Теплота згоряння нижча, кВт*год/м ³	9,6124	
Теплота згоряння нижча, кКал/м ³	8265	
Теплота згоряння вища, МДж/м ³	38,3173	0,0357
Теплота згоряння вища, кВт*год/м ³	10,6437	
Теплота згоряння вища, кКал/м ³	9152	
Число Воббе вище, МДж/м ³	48,1025	0,0521
Число Воббе вище, кВт*год/м ³	13,3618	
Число Воббе вище, кКал/м ³	11489	

3 Компонентний склад робочої газової суміші: до 23.01.2024 р.

Назва компонента	Молярна частка компонента, %	Абсолютна розширена невизначеність, %
Метан	90,0426	0,0300
Етан	4,3640	0,0300
Пропан	1,2280	0,0120
Ізо-бутан	0,1320	0,0020
Н-бутан	0,2280	0,0020
Нео-пентан	0,0050	0,0003
Ізо-пентан	0,0680	0,0010
Н-пентан	0,0490	0,0010
Гексани+вищі	0,0610	0,0010
Кисень	0,0124	0,0006
Азот	1,7380	0,0170
Діоксид вуглецю	2,0720	0,0210

Завідувач ВХАЛ

Т.О.Бугера