

ТОВ ОГТСУ
Лубенське ЛВУМГ Яготинський ПМ

Вимірювальна хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво № 06-051/2020

до 27.07.2023 р.

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Заступник головного інженера Лубенського ЛВУМГ

Іван Павлюк
20.09.2022

ПРОТОКОЛ ЯКОСТІ ГАЗУ № 220919

Дата відбирання проби 19.09.2022 Дата вимірює 20.09.2022
Місце відбирання проби ГРС ХОЦЬКИ
Умови відбирання проби: температура 17 °С тиск 28,5 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	89,0609	0,0966
Етан	4,9491	0,0670
Пропан	1,2387	0,0258
ізо-Бутан	0,1415	0,0045
н-Бутан	0,2266	0,0042
нео-Пентан	0,0010	0,0032
ізо-Пентан	0,0541	0,0018
н-Пентан	0,0459	0,0018
Гексан + вищ.	0,0784	0,0025
Кисень	0,0091	0,0015
Азот	1,6359	0,0388
Діоксид вуглецю	2,5588	0,0512
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	0,6318	0,0007
Густина абсолютна, кг/м ³	0,7610	0,0008
Теплота згоряння нижча, МДж/м ³	34,4582	0,0315
Теплота згоряння нижча, кВт*год/м ³	9,5717	
Теплота згоряння нижча, кКал/м ³	8230,1997	
Теплота згоряння вища, МДж/м ³	38,1603	0,0343
Теплота згоряння вища, кВт*год/м ³	10,6001	
Теплота згоряння вища, кКал/м ³	9114,4311	
Число Воббе вище, МДж/м ³	48,0073	0,0502
Число Воббе вище, кВт*год/м ³	13,3354	
Число Воббе вище, кКал/м ³	11466,3466	

3 Компонентний склад робочої газової суміші до 28.01.2023 року

Назва компонента	Молярна частка компонента	Абсолютна розширена невизначеність, %
Метан	89,8991	0,0300
Етан	4,431	0,0300
Пропан	1,251	0,0130
Ізо-бутан	0,134	0,0020
Н-бутан	0,229	0,0020
Нео-пентан	0,0049	0,0002
Ізо-пентан	0,062	0,0010
Н-пентан	0,051	0,0010
Гексани+вищі	0,063	0,0010
Кисень	0,012	0,0010
Азот	1,757	0,0180
Діоксид вуглецю	2,106	0,0210

Завідувач ВХАЛ

Тетяна БУГЕРА