

Протокол вимірювань № С 12/19

Дата відбирання проби: 19.12.2022 р.

Час відбору проби: 08:20

Місце відбирання проби: КС- 18 Гайсинський ПМ г-д "СОЮЗ "

Дата вимірювання: 19.12.2022 р.

Умови відбору проби: $P = 55,0 \text{ кг/см}^2 (5,39 \text{ МПа}) ; t = 4 \text{ }^\circ\text{C} (277,15 \text{ К})$

Пробовідбірник: № Є880

Результати дослідження:

1. Компонентний склад газу, визначений хроматографічним методом за ДСТУ ISO 6974:2007 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Назва компонентів	Фактичні результати вимірювання. Вміст, % мол.	Розширена невизначеність, %
Метан C_1	94,5182	0,0692
Етан C_2	3,2187	0,0647
Пропан C_3	1,0106	0,0193
Ізо-Бутан $i-C_4$	0,1565	0,0046
Н-Бутан $n-C_4$	0,1564	0,0048
Нео-Пентан $neo-C_5$	0,0018	0,0010
ізо-Пентан $i-C_5$	0,0312	0,0021
н-Пентан $n-C_5$	0,0223	0,0019
Гексан + вищ. $C_{6+ \text{ вищ}}$	0,0249	0,0026
Кисень O_2	0,0048	0,0021
Азот N_2	0,5846	0,0111
Двуокис вуглецю CO_2	0,2700	0,0065
Інші компоненти		

2. Фізико-хімічні показники газу, розраховані за ДСТУ ISO 6976:2009 та МВУ 06-063-2011 (МВУ 049/05-2012)

Умови вимірювання ФХП газу: <u>20 °С; 101, 325 кПа</u>	Значення			Розширена невизначеність, %
Густина відносна	0,5916			0,0004
Густина абсолютна, кг/м ³	0,7126			0,0005
	кВт год/м ³	МДж/м ³	Ккал/м ³	
Теплота згоряння вища, Q_v . (25°С/ 20 °С)	10,72	38,60	9219	0,0418
Теплота згоряння нижча, Q_n . (25°С/ 20 °С)	9,68	34,84	8322	0,0381
Число Воббе нижче, W_n .	12,58	45,30	10819	0,0518
Число Воббе вище, W_v .	13,94	50,18	11985	0,0569
Температура точки роси вологи °С	-21,4			
Температура газу, при проведенні ТТР вологи °С	4			
Температура точки роси вуглеводнів °С	-13,2			
Вміст механічних домішок, г/м ³				
Вміст меркаптанової сірки, г/м ³				
Вміст сірководню, г/м ³				

Начальник лабораторії



Оксана СТУК

