

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Начальник
Бердичівського ЛВУ МГ
В.В.Лохман
19 червня 2019 р.

ПРОТОКОЛ ЯКОСТІ ГАЗУ

Бердичівського ЛВУ МГ

1. Місце відбору : УОГ КС"Бердичів"(Установка очистки газу КС"Бердичів") маршрут №5
Для споживачів: ПАТ "Житомиргаз"Садки БППГ(ГРС БППГ КС Бердичів))
2. Дата відбору : 18 червня 2019 р. 3. Акт відбору: № 2019/101
4. Умови відбору проби : P = 30,5 кгс/см² t = 13,5 °C
5. Дата проведення вимірювання: 18 червня 2019 р.
6. Тип хроматографа : "Хромос ГХ-1000", зав№1723 повірений до: 15 квітня 2020 р.
7. Компонентний склад газу :

од. виміру	Насичені вуглеводні									Інші гази		
	метан	етан	пропан	н-бутан	ізо-бутан	н-пентан	ізо-пентан	нео-пентан	гексани + вищі	азот	діоксид вуглецю	кисень
Мол.%	89,3284	5,1282	1,2664	0,2190	0,1386	0,0460	0,0567	0,0038	0,0912	1,8338	1,8790	0,0090
8	Відносна густина									0,6275		
9	Густина газу абсолютна									0,7558 кг/м ³		
10	Теплота згорання (нижча)									8286 ккал/м ³		
11	Теплота згорання (нижча)									34,69 МДж/м ³		
12	Теплота згорання (нижча)									9,64 кВт*год/м ³		
13	Теплота згорання (вища)									9172 ккал/м ³		
14	Теплота згорання (вища)									38,30 МДж/м ³		
15	Теплота згорання (вища)									10,67 кВт*год/м ³		
16	Число Воббе (вище)									11578 ккал/м ³		
17	Число Воббе (вище)									48,48 МДж/м ³		
18	Число Воббе (вище)									13,47 кВт*год/м ³		
19	Температура точки роси вологи за робочих умов									-9,7 °C		
20	Температура точки роси вологи, приведена до тиску 3,92 Мпа									-7,5 °C		
21	Температура газу при проведенні вимірювання точки роси вологи									13,5 °C		
22	Температура точки роси вуглеводнів									-5,1 °C		
23	Вміст сірководню, (якщо робили в день проведення хроматографії)									менше 0,006 г/м ³		
24	Вміст меркаптанів, (якщо робили в день проведення хроматографії)									менше 0,02 г/м ³		
25	Вміст механічних домішок, (якщо робили в день проведення хроматографії)									менше 0,001 г/м ³		

МВУ 06-63:2011 (МВУ049/05-2012) Метрологія. ПРИРОДНИЙ ГАЗ Методика виконання вимірювання компонентного складу із застосуванням хроматографів НР/АС("Хромос ГХ-1000") та обчислення густини, теплоти згорання і числа Воббе; ДСТУ ISO 6974:2007 Аналіз природного газу; ДСТУ ISO 6976:2009 Природний газ Обчислення теплоти згорання, густини, відносної густини і числа Воббе на основі компонентного складу; розрахункова програма - Report (версія 10.1)

Завідувач ВХАЛ

(підпис)

Савченко О.М.