



03113 Київ, вул. Дегтярівська, 39
тел. (044) 456-44-71
факс (044) 456-88-30

www.ingas.org.ua

39 Degtyarivska St., 03113 Kyiv, Ukraine
tel. (380 44) 456 44 71
fax (380 44) 456 88 30

**ПРОТОКОЛ
експертного дослідження**

від 27.08.2021 р.

м. Київ

Шифр: 28
Замовник: ТОВ «УКР-ПОСТАЧАЛЬНИК»
Вид аналізу: Комплексний аналіз
Засоби вимірювань: Хроматограф Agilent 68901N,
Кількість зразків: 1
Опис зразків: Природний газ

Місце відбору
Дата відбору

Молекулярний склад газу

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Оцінка невизначеності вимірювань, %	НД на методи випробувань
1	2	3	4	6
Метан	% мол.	90.945	0.07	ISO 6974:2007
Етан	% мол.	3.518	0.04	ISO 6974:2007
Пропан	% мол.	1.069	0.02	ISO 6974:2007
і-Бутан	% мол.	0.122	0.01	ISO 6974:2007
н-Бутан	% мол.	0.201	0.002	ISO 6974:2007
нео-Пентан	% мол.	0.008	0.002	ISO 6974:2007
і-Пентан	% мол.	0.079	0.003	ISO 6974:2007
н-Пентан	% мол.	0.065	0.003	ISO 6974:2007
Гексан+вищі	% мол.	0.212	0.003	ISO 6974:2007
Кисень	% мол.	0.010	0.005	ISO 6974:2007
Азот	% мол.	1.443	0.03	ISO 6974:2007
Діоксид вуглецю	% мол.	2.328	0.05	ISO 6974:2007

Фізико-хімічні показники

Вища теплота згорання	МДж/м ³	38.25	0.05	ISO 6976:2009
Нижча теплота згорання	МДж/м ³	34.43	0.05	ISO 6976:2009

Вище число Воббе	МДж/м ³	48.12	0.1	ISO 6976:2009
Відносна густина	від.од.	0.6229	0.001	ISO 6976:2009
Абсолютна густина	кг/м ³	0.7503	0.001	ISO 6976:2009
Вміст металічних домішок	%	відсутні	0.1	ISO 6976:2009
Вміст меркаптанової сірки	г/м ³	0.0007	0.1	ISO 6976:2009
Вміст сірководню	г/м ³	0.0008	0.1	ISO 6976:2009

Висновок – проба газу відповідає ГОСТ 5542-87 Гази горючі природні для промислового і комунально-побутового призначення.

Експерт

 к.х.н. С.Я. Бричка