УМГ «ЛЬВІВТРАНСГАЗ»

Угерське ВВРіСП

Хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво про атестацію №РЛ 018/13 термін дії до 04.02.2018

ПАСПОРТ

ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

переданого Бібрським ЛВУМГ та прийнятого Стрийським ВУПЗГ ПВВГ ДКС Більче-Волиця ВЗГ 5,5 МПа

газопроводу Більче-Волиця-Івацевичі-Долина , Ду 1200 за період

з 01.09.2015 р. по 22.09.2015 р.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число місяця | Компонентний склад, % об | | | | | | | | | | Точка роси вологи  (Р=4 МПа),°С | Густина, кг/м3 | Теплота згоряння нижча,  ккал/м3 | Число Воббе вище,  ккал/м3 | Маса механічних домішок, г/м3 | Масова концентрація сірководню, г/м3 | Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м3 | Добова витрата газу, тис м3 |
| Метан | Етан | Пропанн | Ізо-бутан | Н-бутан | Пентани | Гексани та  вищі | Азот | Діоксид вуглецю | Кисень |
| При 20°С,  101,325 кПа | | |
| 01.09.2015 | 89,919 | 4,916 | 1,146 | 0,120 | 0,188 | 0,090 | 0,048 | 1,581 | 1,986 | 0,006 |  | 0,7516 | 8248 | 11568 |  |  |  |  |
| 02.09.2015 | 89,837 | 4,998 | 1,126 | 0,116 | 0,182 | 0,084 | 0,042 | 1,601 | 2,009 | 0,005 |  | 0,7517 | 8242 | 11559 |  |  |  |  |
| 03.09.2015 | 89,922 | 4,923 | 1,111 | 0,116 | 0,180 | 0,086 | 0,047 | 1,624 | 1,980 | 0,011 |  | 0,7511 | 8237 | 11557 |  |  |  |  |
| 04.09.2015 | 89,018 | 5,296 | 1,316 | 0,128 | 0,202 | 0,096 | 0,050 | 1,574 | 2,314 | 0,006 |  | 0,7603 | 8275 | 11536 |  |  |  |  |
| 07.09.2015 | 89,678 | 5,074 | 1,187 | 0,117 | 0,192 | 0,092 | 0,053 | 1,603 | 1,999 | 0,005 |  | 0,7535 | 8263 | 11573 | відсут. | відсут. | відсут. |  |
| 08.09.2015 | 89,801 | 5,058 | 1,146 | 0,115 | 0,180 | 0,087 | 0,042 | 1,580 | 1,986 | 0,005 |  | 0,7519 | 8252 | 11571 |  |  |  |  |
| 09.09.2015 | 89,921 | 4,963 | 1,119 | 0,111 | 0,176 | 0,084 | 0,024 | 1,583 | 2,013 | 0,006 |  | 0,7507 | 8233 | 11554 |  |  |  |  |
| 10.09.2015 | 90,160 | 4,819 | 1,075 | 0,112 | 0,172 | 0,077 | 0,035 | 1,603 | 1,940 | 0,007 |  | 0,7486 | 8223 | 11557 |  |  |  |  |
| 14.09.2015 | 90,032 | 4,927 | 1,087 | 0,108 | 0,172 | 0,080 | 0,040 | 1,573 | 1,976 | 0,005 |  | 0,7498 | 8233 | 11560 |  |  |  |  |
| 16.09.2015 | 89,934 | 4,957 | 1,117 | 0,113 | 0,176 | 0,082 | 0,030 | 1,590 | 1,995 | 0,006 |  | 0,7506 | 8234 | 11557 |  |  |  |  |
| 17.09.2015 | 89,916 | 4,957 | 1,124 | 0,114 | 0,180 | 0,083 | 0,036 | 1,603 | 1,980 | 0,007 |  | 0,7509 | 8239 | 11560 |  |  |  |  |
| 18.09.2015 | 89,831 | 5,000 | 1,135 | 0,117 | 0,183 | 0,084 | 0,030 | 1,608 | 2,007 | 0,005 |  | 0,7515 | 8240 | 11557 |  |  |  |  |
| 21.09.2015 | 89,934 | 4,902 | 1,170 | 0,119 | 0,193 | 0,091 | 0,037 | 1,583 | 1,965 | 0,006 |  | 0,7414 | 8250 | 11572 |  |  |  |  |

Керівник Угерського ВВР і СП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.Корчак\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія прізвище підпис дата

Керівник лабораторії ­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Павлів\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Лаборатрія, де здійснювались аналізи газу прізвище підпис дата

УМГ «ЛЬВІВТРАНСГАЗ»

Угерське ВВРіСП

Хіміко-аналітична лабораторія

Свідоцтво про атестацію №РЛ 018/13 термін дії до 04.02.2018

ПАСПОРТ

ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

переданого Бібрським ЛВУМГ та прийнятого Стрийським ВУПЗГ ПВВГ ДКС Більче-Волиця ВЗГ 5,5 МПа

газопроводу Більче-Волиця-Івацевичі-Долина , Ду 1200 за період

з 22.09.2015 р. по 01.10.2015 р.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число місяця | Компонентний склад, % об | | | | | | | | | | Точка роси вологи  (Р=4 МПа),°С | Густина, кг/м3 | Теплота згоряння нижча,  ккал/м3 | Число Воббе вище,  ккал/м3 | Маса механічних домішок, г/м3 | Масова концентрація сірководню, г/м3 | Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м3 | Добова витрата газу, тис м3 |
| Метан | Етан | Пропанн | Ізо-бутан | Н-бутан | Пентани | Гексани та  вищі | Азот | Діоксид вуглецю | Кисень |
| При 20°С,  101,325 кПа | | |
| 22.09.2015 | 89,972 | 4,914 | 1,142 | 0,117 | 0,180 | 0,082 | 0,038 | 1,590 | 1,960 | 0,005 |  | 0,7506 | 8242 | 11567 |  |  |  |  |
| 23.09.2015 | 88,274 | 5,802 | 1,523 | 0,143 | 0,248 | 0,094 | 0,034 | 1,619 | 2,257 | 0,006 |  | 0,7659 | 8340 | 11581 |  |  |  |  |
| 22.09.2015 | 89,700 | 5,088 | 1,183 | 0,122 | 0,189 | 0,085 | 0,029 | 1,598 | 2,000 | 0,006 |  | 0,7527 | 8255 | 11568 |  |  |  |  |
| 25.09.2015 | 89,817 | 5,010 | 1,152 | 0,116 | 0,184 | 0,085 | 0,032 | 1,599 | 1,999 | 0,006 |  | 0,7517 | 8245 | 11562 |  |  |  |  |
| 28.09.2015 | 89,799 | 5,047 | 1,148 | 0,111 | 0,177 | 0,084 | 0,039 | 1,582 | 2,008 | 0,005 |  | 0,7519 | 8247 | 11564 |  |  |  |  |
| 30.09.2015 | 89,895 | 4,984 | 1,111 | 0,113 | 0,179 | 0,082 | 0,034 | 1,606 | 1,990 | 0,006 |  | 0,7509 | 8236 | 11557 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Керівник Угерського ВВР і СП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.Корчак\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія прізвище підпис дата

Керівник лабораторії ­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Павлів\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Лаборатрія, де здійснювались аналізи газу прізвище підпис дата