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 01.10.2015 р. по 23.10.2015 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 | | |
| 01.10.2015 | 89,522 | 5,207 | 1,168 | 0,119 | 0,189 | 0,082 | 0,036 | 1,598 | 2,074 | 0,005 |  | 0,7542 | 8255 | 11557 |  |  |  |  |
| 02.10.2015 | 90,009 | 4,967 | 1,065 | 0,106 | 0,169 | 0,079 | 0,035 | 1,626 | 1,938 | 0,006 |  | 0,7493 | 8228 | 11558 | відс. | відсут. | відсут. |  |
| 05.10.2015 | 89,777 | 5,023 | 1,145 | 0,116 | 0,195 | 0,091 | 0,039 | 1,596 | 2,012 | 0,006 |  | 0,7524 | 8250 | 11563 |  |  |  |  |
| 07.10.2015 | 89,680 | 5,075 | 1,167 | 0,123 | 0,196 | 0,095 | 0,043 | 1,587 | 2,028 | 0,006 |  | 0,7535 | 8259 | 11568 |  |  |  |  |
| 08.10.2015 | 89,734 | 4,959 | 1,251 | 0,139 | 0,227 | 0,102 | 0,041 | 1,590 | 1,952 | 0,005 |  | 0,7539 | 8279 | 11591 |  |  |  |  |
| 13.10.2015 | 90,011 | 4,961 | 1,038 | 0,109 | 0,164 | 0,079 | 0,035 | 1,535 | 2,063 | 0,005 |  | 0.7500 | 8221 | 11544 |  |  |  |  |
| 15.10.2015 | 90,968 | 4,553 | 1,059 | 0,113 | 0,160 | 0,070 | 0,022 | 1,389 | 1,660 | 0,006 |  | 0,7417 | 8236 | 11629 |  |  |  |  |
| 16.10/2015 | 92,679 | 3,818 | 0,964 | 0,120 | 0,149 | 0,061 | 0,019 | 1,078 | 1,107 | 0,005 |  | 0,7278 | 8242 | 11752 |  |  |  |  |
| 19.10.2015 | 93,136 | 3,579 | 0,957 | 0,125 | 0,156 | 0,062 | 0,012 | 1,023 | 0,944 | 0,006 |  | 0,7242 | 8244 | 11785 |  |  |  |  |
| 20.10.2015 | 93,397 | 3,417 | 0,801 | 0,096 | 0,127 | 0,052 | 0,012 | 1,059 | 1,033 | 0,006 |  | 0,7213 | 8190 | 11734 |  |  |  |  |
| 21.10.2015 | 93,866 | 3,201 | 0,752 | 0,100 | 0,118 | 0,047 | 0,011 | 0,946 | 0,953 | 0,006 |  | 0,7177 | 8183 | 11755 |  |  |  |  |
| 22.10.2015 | 94,078 | 3,092 | 0,754 | 0,099 | 0,123 | 0,048 | 0,011 | 0,958 | 0,831 | 0,006 |  | 0,7158 | 8186 | 11775 |  |  |  |  |
| 23.10.2015 | 94,172 | 3,056 | 0,726 | 0,096 | 0,116 | 0,046 | 0,012 | 0,958 | 0,812 | 0,006 |  | 0,7148 | 8180 | 11774 |  |  |  |  |

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 26.10.2015 р. по 02.11.2015 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 | | |
| 26.10.2015 | 94,187 | 3,015 | 0,706 | 0,098 | 0,115 | 0,046 | 0,011 | 0,962 | 0,855 | 0,005 |  | 0,7148 | 8171 | 11761 |  |  |  |  |
| 28.10.2015 | 94,433 | 2,926 | 0,672 | 0,093 | 0,108 | 0,042 | 0,009 | 0,935 | 0,776 | 0,006 |  | 0,7124 | 8165 | 11774 |  |  |  |  |
| 29.10.2015 | 93,476 | 3,332 | 0,814 | 0,104 | 0,131 | 0,053 | 0,012 | 1,038 | 1,035 | 0,005 |  | 0,7211 | 8190 | 11736 |  |  |  |  |
| 30.10.2015 | 93,565 | 3,292 | 0,801 | 0,105 | 0,132 | 0,051 | 0,008 | 1,033 | 1,007 | 0,006 |  | 0,7202 | 8187 | 11739 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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