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 03.08.2015 р. по 21.08.2015 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 |
| 03.08.2015 | 89,964 | 4,926 | 1,150 | 0,106 | 0,176 | 0,089 | 0,060 | 1,655 | 1,865 | 0,009 |  | 0,7505 | 8251 | 11580 |  |  |  |  |
| 06.08.2015 | 89,071 | 5,463 | 1,398 | 0,121 | 0,220 | 0,103 | 0,038 | 1,622 | 1,958 | 0,006 |  | 0,7584 | 8321 | 11613 |  |  |  |  |
| 07.08.2015 | 89,994 | 4,897 | 1,131 | 0,115 | 0,173 | 0,093 | 0,036 | 1,683 | 1,865 | 0,013 |  | 0,7498 | 8239 | 11570 | відсутн. | відсутн. | відсутн. |  |
| 10.08.2015 | 89,895 | 5,034 | 1,140 | 0,118 | 0,179 | 0,088 | 0,043 | 1,626 | 1,870 | 0,007 |  | 0,7507 | 8256 | 11586 |  |  |  |  |
| 11.08.2015 | 89,962 | 4,983 | 1,139 | 0,115 | 0,180 | 0,090 | 0,031 | 1,615 | 1,880 | 0,005 |  | 0,7501 | 8250 | 11582 |  |  |  |  |
| 12.08.2015 | 90,185 | 4,844 | 1,103 | 0,116 | 0,177 | 0,092 | 0,040 | 1,615 | 1,823 | 0,005 |  | 0,7485 | 8244 | 11587 |  |  |  |  |
| 13.08.2015 | 89,644 | 5,101 | 1,242 | 0,123 | 0,202 | 0,103 | 0,046 | 1,601 | 1,934 | 0,004 |  | 0,7539 | 8281 | 11595 |  |  |  |  |
| 14.08.2015 | 89,804 | 5,010 | 1,214 | 0,122 | 0,196 | 0,099 | 0,047 | 1,612 | 1,892 | 0,004 |  | 0,7524 | 8272 | 11594 |  |  |  |  |
| 17.08.2015 | 90,283 | 4,770 | 1,074 | 0,112 | 0,171 | 0,091 | 0,041 | 2,598 | 1,855 | 0,005 |  | 0,7478 | 8232 | 11576 |  |  |  |  |
| 18.08.2015 | 89,900 | 4,950 | 1,131 | 0,118 | 0,183 | 0,090 | 0,052 | 1,601 | 1,970 | 0,005 |  | 0,7515 | 8248 | 11568 |  |  |  |  |
| 19.08.2015 | 89,861 | 4,986 | 1,136 | 0,114 | 0,186 | 0,091 | 0,047 | 1,604 | 1,970 | 0,005 |  | 0,7517 | 8249 | 11569 |  |  |  |  |
| 20.08.2015 | 89,835 | 5,016 | 1,122 | 0,112 | 0,179 | 0,089 | 0,044 | 1,611 | 1,985 | 0,007 |  | 0,7516 | 8244 | 11562 |  |  |  |  |
| 21.08.2015 | 89,836 | 5,016 | 1,120 | 0,109 | 0,179 | 0,085 | 0,032 | 1,600 | 2,018 | 0,005 |  | 0,7514 | 8237 | 11554 |  |  |  |  |

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 22.08.2015 р. по 01.09.2015 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 |
| 25.08.2015 | 90,045 | 4,888 | 1,118 | 0,110 | 0,178 | 0,084 | 0,035 | 1,579 | 1,958 | 0,005 |  | 0,7499 | 8236 | 11565 |  |  |  |  |
| 26.08.2015 | 89,581 | 4,989 | 1,155 | 0,117 | 0,179 | 0,092 | 0,054 | 1,627 | 2,195 | 0,011 |  | 0,7549 | 8233 | 11522 |  |  |  |  |
| 27.08.2015 | 89,683 | 4,996 | 1,144 | 0,117 | 0,183 | 0,084 | 0,033 | 1,610 | 2,144 | 0,006 |  | 0,7533 | 8230 | 11530 |  |  |  |  |
| 28.08.2015 | 89,586 | 5,050 | 1,139 | 0,116 | 0,177 | 0,089 | 0,032 | 1,617 | 2,184 | 0,010 |  | 0,7541 | 8229 | 11522 |  |  |  |  |
| 31.08.2015 | 89,839 | 4,967 | 1,158 | 0,116 | 0,184 | 0,087 | 0,037 | 1,613 | 1,993 | 0,006 |  | 0,7518 | 8244 | 11561 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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