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 Стрийським ВУПЗГ та прийнятого Бібрським ЛВУМГ ПВВГ ДКС Більче-Волиця ВЗГ 7,5 МПа

газопроводу Більче-Волиця – Долина , Ду 1400 за період

з 02.01.2016 р. по 21.02.2016 р.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число місяця | Компонентний склад, % мол | 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 |
| 02.01.2016 | 93,3030 | 3,4310 | 0,9040 | 0,1150 | 0,1490 | 0,0640 | 0,0210 | 1,1140 | 0,8890 | 0,0090 |  | 0,7220 | 8219 | 11769 |  |  |  |  |
| 04.01.2016 | 93,2744 | 3,4457 | 0,9098 | 0,1131 | 0,1500 | 0,0648 | 0,0310 | 1,1026 | 0,9026 | 0,0061 |  | 0,7222 | 8224 | 11772 | відс. | відсут. | відсут. |  |
| 05.01.2016 | 93,2709 | 3,4444 | 0,9030 | 0,1160 | 0,1500 | 0,0665 | 0,0257 | 1,1035 | 0,9145 | 0,0055 |  | 0,7222 | 8222 | 11768 |  |  |  |  |
| 06.01.2016 | 93,2012 | 3,4768 | 0,9075 | 0,1185 | 0,1527 | 0,0674 | 0,0286 | 1,1122 | 0,9290 | 0,0062 |  | 0,7229 | 8231 | 11802 |  |  |  |  |
| 11.01.2016 | 93,0740 | 3,5331 | 0,9213 | 0,1123 | 0,1530 | 0,0681 | 0,0263 | 1,1411 | 0,9648 | 0,0059 |  | 0,7238 | 8223 | 11757 |  |  |  |  |
| 12.01.2016 | 93,0568 | 3,5406 | 0,9180 | 0,1148 | 0,1521 | 0,0670 | 0,0206 | 1,1503 | 0,9733 | 0,0067 |  | 0,7238 | 8220 | 11752 |  |  |  |  |
| 13.01.2015 | 93,0234 | 3,5615 | 0,9260 | 0,1111 | 0,1531 | 0,0672 | 0,0235 | 1,1477 | 0,9807 | 0,0056 |  | 0,7241 | 8222 | 11753 |  |  |  |  |
| 14.01.2016 | 92,9855 | 3,5715 | 0,9266 | 0,1117 | 0,1539 | 0,0696 | 0,0204 | 1,1604 | 0,9944 | 0,0060 |  | 0,7244 | 8221 | 11749 |  |  |  |  |
| 15.01.2016 | 92,9587 | 3,5717 | 0,9242 | 0,1139 | 0,1551 | 0,0688 | 0,0362 | 1,1659 | 0,9981 | 0,0075 |  | 0,7249 | 8224 | 11750 |  |  |  |  |
| 16.01.2016 | 92,8130 | 3,6669 | 0,9380 | 0,1151 | 0,1569 | 0,0700 | 0,0270 | 1,1738 | 1,0341 | 0,0053 |  | 0,7259 | 8226 | 11746 |  |  |  |  |
| 18.01.2016 | 92,9328 | 3,5833 | 0,9254 | 0,1120 | 0,1553 | 0,0711 | 0,0285 | 1,1748 | 1,0112 | 0,0056 |  | 0,7250 | 8222 | 11745 |  |  |  |  |
| 19.01.2016 | 92,8984 | 3,6051 | 0,9290 | 0,1082 | 0,1523 | 0,1082 | 0,0235 | 1,1854 | 1,0231 | 0,0055 |  | 0,7250 | 8219 | 11740 |  |  |  |  |
| 20.01.2016 | 92,7894 | 3,6510 | 0,9395 | 0,1134 | 0,1572 | 0,0718 | 0,0344 | 1,1923 | 1,0438 | 0,0072 |  | 0,7263 | 8229 | 11744 |  |  |  |  |

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 Стрийським ВУПЗГ та прийнятого Бібрським ЛВУМГ ПВВГ ДКС Більче-Волиця ВЗГ 7,5 МПа

газопроводу Більче-Волиця – Долина , Ду 1400 за період

з 21.01.2016 р. по 01.02.2016 р.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число місяця | Компонентний склад, % мол | 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 |
| 21.01.2016 | 92,8223 | 3,6333 | 0,9356 | 0,1121 | 0,1567 | 0,0704 | 0,0335 | 1,1873 | 1,0430 | 0,0057 |  | 0,7260 | 8227 | 11743 |  |  |  |  |
| 25.01.2016 | 92,7679 | 3,6422 | 0,9334 | 0,1142 | 0,1573 | 0,0711 | 0,0346 | 1,2125 | 1,0591 | 0,0078 |  | 0,7264 | 8225 | 11737 |  |  |  |  |
| 26.01.2016 | 92,7886 | 3,6240 | 0,9252 | 0,1123 | 0,1569 | 0,0725 | 0,0373 | 1,2184 | 1,0564 | 0,0084 |  | 0,7263 | 8223 | 11735 |  |  |  |  |
| 27.01.2016 | 92,7774 | 3,6428 | 0,9303 | 0,1097 | 0,1552 | 0,0714 | 0,0324 | 1,2100 | 1,0646 | 0,0060 |  | 0,7263 | 8223 | 11732 |  |  |  |  |
| 28.01.2016 | 92,7273 | 3,6636 | 0,9353 | 0,1126 | 0,1567 | 0,0713 | 0,0334 | 1,2154 | 1,0784 | 0,0059 |  | 0,7267 | 8224 | 11733 |  |  |  |  |
| 29.012016 | 92,6580 | 3,6970 | 0,9348 | 0,1156 | 0,1588 | 0,0713 | 0,0363 | 1,2270 | 1,0930 | 0,0080 |  | 0,7274 | 8226 | 11730 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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