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 5,5 МПа

газопроводу Більче-Волиця-Івацевичі-Долина , Ду 1200 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 | 93,2800 | 3,4300 | 0,9280 | 0,1230 | 0,1520 | 0,0650 | 0,0230 | 1,1120 | 0,8780 | 0,0090 |  | 0,7224 | 8226 | 11775 |  |  |  |  |
| 04.01.2016 | 93,5123 | 3,3559 | 0,9141 | 0,1174 | 0,1475 | 0,0621 | 0,0207 | 1,0315 | 0,8332 | 0,0052 |  | 0,7202 | 8227 | 11792 | відс. | відсут. | відсут. |  |
| 05.01.2016 | 93,5555 | 3,3295 | 0,9084 | 0,1251 | 0,1510 | 0,0655 | 0,0248 | 1,0206 | 0,8142 | 0,0054 |  | 0,7201 | 8231 | 11799 |  |  |  |  |
| 06.01.2016 | 93,6024 | 3,3094 | 0,9066 | 0,1233 | 0,1503 | 0,0657 | 0,0254 | 1,0151 | 0,7953 | 0,0065 |  | 0,7197 | 8224 | 11766 |  |  |  |  |
| 11.01.2016 | 93,9690 | 3,1609 | 0,8900 | 0,1175 | 0,1432 | 0,0595 | 0,0183 | 0,9558 | 0,6794 | 0,0064 |  | 0,7164 | 8228 | 11826 |  |  |  |  |
| 12.01.2016 | 93,9771 | 3,1482 | 0,8955 | 0,1226 | 0,1457 | 0,0590 | 0,0204 | 0,9635 | 0,6583 | 0,0098 |  | 0,7164 | 8230 | 11829 |  |  |  |  |
| 13.01.2016 | 94,1113 | 3,0884 | 0,8858 | 0,1229 | 0,1459 | 0,0621 | 0,0213 | 0,9215 | 0,6348 | 0,0061 |  | 0,7156 | 8232 | 11839 |  |  |  |  |
| 14.01.2016 | 94,1816 | 3,0499 | 0,8814 | 0,1219 | 0,1441 | 0,0593 | 0,0147 | 0,9276 | 0,6112 | 0,0083 |  | 0,7148 | 8227 | 11839 |  |  |  |  |
| 15.01.2016 | 94,2584 | 3,0186 | 0,8740 | 0,1216 | 0,1433 | 0,0580 | 0,0198 | 0,9064 | 0,5941 | 0,0059 |  | 0,7143 | 8228 | 11845 |  |  |  |  |
| 16.01.2016 | 94,1708 | 3,0828 | 0,8861 | 0,1267 | 0,1466 | 0,0600 | 0,0198 | 0,9050 | 0,5958 | 0,0064 |  | 0,7150 | 8235 | 11850 |  |  |  |  |
| 18.01.2016 | 94,3995 | 2,9588 | 0,8686 | 0,1223 | 0,1424 | 0,0745 | 0,0167 | 0,8806 | 0,5473 | 0,0055 |  | 0,7131 | 8229 | 11856 |  |  |  |  |
| 19.01.2016 | 94,4403 | 2,9432 | 0,8739 | 0,1203 | 0,1418 | 0,0566 | 0,0157 | 0,8748 | 0,5273 | 0,0062 |  | 0,7127 | 8229 | 11860 |  |  |  |  |
| 20.01.2016 | 94,4952 | 2,9223 | 0,8703 | 0,1215 | 0,1421 | 0,0581 | 0,0122 | 0,8594 | 0,5132 | 0,0057 |  | 0,7122 | 8232 | 11867 |  |  |  |  |

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 5,5 МПа

газопроводу Більче-Волиця-Івацевичі-Долина , Ду 1200 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 | 94,5482 | 2,8953 | 0,8642 | 0,1235 | 0,1416 | 0,0578 | 0,0193 | 0,8476 | 0,4971 | 0,0054 |  | 0,7120 | 8234 | 11872 |  |  |  |  |
| 22.01.2016 | 94,6550 | 2,8370 | 0,8504 | 0,1211 | 0,1395 | 0,0564 | 0,0099 | 0,8505 | 0,4737 | 0,0064 |  | 0,7108 | 8227 | 11871 |  |  |  |  |
| 25.01.2016 | 94,8226 | 2,7584 | 0,8363 | 0,1236 | 0,1386 | 0,0547 | 0,0141 | 0,8162 | 0,4301 | 0,0054 |  | 0,7096 | 8228 | 11883 |  |  |  |  |
| 26.01.2016 | 94.8687 | 2.7384 | 0.8328 | 0.1222 | 0,1373 | 0,0527 | 0,0203 | 0,8057 | 0,4160 | 0,0060 |  | 0,7093 | 8229 | 11887 |  |  |  |  |
| 27.01.2016 | 94,9006 | 2,7176 | 0,8321 | 0,1193 | 0,1361 | 0,0529 | 0,0148 | 0,8129 | 0,4063 | 0,0075 |  | 0,7089 | 8225 | 11885 |  |  |  |  |
| 28.01.2016 | 94,9153 | 2,7193 | 0,8304 | 0,1229 | 0,1371 | 0,0537 | 0,0140 | 0,8061 | 0,3948 | 0,0065 |  | 0,7088 | 8227 | 11889 |  |  |  |  |
| 29.01.2016 | 94,9365 | 2,7179 | 0,8296 | 0,1268 | 0,1378 | 0,0535 | 0,0110 | 0,7961 | 0,3842 | 0,0067 |  | 0,7086 | 8229 | 11893 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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