

АТ "Укртрансгаз"

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №500

Маршрут №500

Філія "Оператор газотранспортної системи України"

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Одесагаз"

ГВС Трехізяс Одеське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу "Ананьїв - Тирасполь - Ізмаїл" (АТІ)

за період з 01.06.2019р. по 30.06.2019р.

Свідчення № 04-0055-2017 чинне до 15.03.2020 р.

| Число місяця | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | | | Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C | Температура точки роси вуглеводів, °C | Масова концентрація сірководню, г/м³ | Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³ | Маса механічних домішок, г/м³ | | |
|--|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|--------------------|------------------|----------------|----------------------|------------|----------|----------------------|---|--------|------------|-----------------------|--------|------------|------------------|--------|------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|-------|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, і-С4 | н-бутан, н-С4 | нео-пентан, нео-С5 | ізо-пентан, і-С5 | н-пентан, н-С5 | гексани та вищі, С6+ | кисень, О2 | азот, N2 | диоксид вуглецю, СО2 | Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Теплота згоряння нижча | | | Теплота згоряння вища | | | Число Воббе вище | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | ккал/м3 | МДж/м3 | кВт·год/м3 | ккал/м3 | МДж/м3 | кВт·год/м3 | ккал/м3 | МДж/м3 | кВт·год/м3 | | | | | | | |
| 1 | 95,5406 | 2,5414 | 0,7837 | 0,1217 | 0,1181 | 0,0049 | 0,0238 | 0,0148 | 0,0119 | 0,6351 | 0,2039 | 0,7034 | 8 231 | 34,46 | 9,57 | 9 122 | 38,19 | 10,61 | 11 938 | 49,98 | 13,88 | -22,9 | | | | | | |
| 2 | 95,5456 | 2,5398 | 0,7832 | 0,1222 | 0,1159 | 0,0049 | 0,0229 | 0,0148 | 0,0114 | 0,6346 | 0,2048 | 0,7033 | 8 231 | 34,46 | 9,57 | 9 122 | 38,19 | 10,61 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | -21,9 | | | | | | |
| 3 | 95,6094 | 2,5047 | 0,7694 | 0,1193 | 0,1124 | 0,0049 | 0,0222 | 0,0147 | 0,0113 | 0,6341 | 0,1977 | 0,7027 | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 117 | 38,17 | 10,60 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | -21,1 | | | | | | |
| 4 | 95,6179 | 2,4993 | 0,7674 | 0,1157 | 0,1066 | 0,0049 | 0,0228 | 0,0143 | 0,0110 | 0,0074 | 0,6297 | 0,2029 | 0,7026 | 8 223 | 34,43 | 9,56 | 9 112 | 38,15 | 10,60 | 11 933 | 49,96 | 13,88 | -21,8 | -16,6 | | | | |
| 5 | 95,6372 | 2,4729 | 0,7637 | 0,1182 | 0,1115 | 0,0049 | 0,0218 | 0,0140 | 0,0110 | 0,6413 | 0,2035 | 0,7025 | 8 221 | 34,42 | 9,56 | 9 112 | 38,15 | 10,60 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | -20,9 | | | | | | |
| 6 | 95,6263 | 2,4839 | 0,7644 | 0,1184 | 0,1117 | 0,0049 | 0,0233 | 0,0145 | 0,0116 | 0,6383 | 0,2028 | 0,7026 | 8 223 | 34,43 | 9,56 | 9 112 | 38,15 | 10,60 | 11 933 | 49,96 | 13,88 | -23,2 | | | | | | |
| 7 | 95,5685 | 2,5248 | 0,7764 | 0,1205 | 0,1138 | 0,0049 | 0,0230 | 0,0146 | 0,0115 | 0,6368 | 0,2052 | 0,7031 | 8 228 | 34,45 | 9,57 | 9 119 | 38,18 | 10,61 | 11 935 | 49,97 | 13,88 | -23,2 | | | | | | |
| 8 | 95,7228 | 2,4190 | 0,7469 | 0,1155 | 0,1085 | 0,0049 | 0,0215 | 0,0140 | 0,0111 | 0,6363 | 0,1996 | 0,7018 | 8 216 | 34,40 | 9,56 | 9 105 | 38,12 | 10,59 | 11 928 | 49,94 | 13,87 | -22,0 | | | | | | |
| 9 | 95,6845 | 2,4305 | 0,7625 | 0,1185 | 0,1117 | 0,0049 | 0,0228 | 0,0146 | 0,0115 | 0,6357 | 0,2028 | 0,7022 | 8 219 | 34,41 | 9,56 | 9 110 | 38,14 | 10,59 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | -22,4 | | | | | | |
| 10 | 95,5444 | 2,5216 | 0,7962 | 0,1248 | 0,1184 | 0,0049 | 0,0241 | 0,0155 | 0,0124 | 0,6298 | 0,2079 | 0,7035 | 8 233 | 34,47 | 9,58 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 938 | 49,98 | 13,88 | -23,4 | | | | | | |
| 11 | 95,4141 | 2,6086 | 0,8250 | 0,1279 | 0,1210 | 0,0049 | 0,0253 | 0,0157 | 0,0125 | 0,0067 | 0,6172 | 0,2213 | 0,7046 | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 942 | 50,00 | 13,89 | -21,4 | -18,7 | <0.0001 | <0.0002 | | |
| 12 | 95,4532 | 2,5781 | 0,8225 | 0,1285 | 0,1219 | 0,0049 | 0,0249 | 0,0161 | 0,0130 | 0,6210 | 0,2159 | 0,7044 | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 942 | 50,00 | 13,89 | -21,1 | | | | | 0,000 | |
| 13 | 95,3728 | 2,6357 | 0,8370 | 0,1317 | 0,1259 | 0,0049 | 0,0254 | 0,0163 | 0,0133 | 0,6171 | 0,2199 | 0,7051 | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 141 | 38,27 | 10,63 | 11 947 | 50,02 | 13,89 | -20,5 | | | | | | |
| 14 | 95,2920 | 2,6929 | 0,8565 | 0,1335 | 0,1267 | 0,0049 | 0,0256 | 0,0166 | 0,0136 | 0,6133 | 0,2245 | 0,7057 | 8 255 | 34,56 | 9,60 | 9 148 | 38,30 | 10,64 | 11 949 | 50,03 | 13,90 | -21,1 | | | | | | |
| 15 | 95,2613 | 2,7125 | 0,8658 | 0,1334 | 0,1266 | 0,0049 | 0,0258 | 0,0166 | 0,0135 | 0,6111 | 0,2286 | 0,7060 | 8 257 | 34,57 | 9,60 | 9 150 | 38,31 | 10,64 | 11 952 | 50,04 | 13,90 | -17,3 | | | | | | |
| 16 | 95,2234 | 2,7276 | 0,8798 | 0,1345 | 0,1296 | 0,0049 | 0,0257 | 0,0165 | 0,0130 | 0,6145 | 0,2306 | 0,7063 | 8 259 | 34,58 | 9,61 | 9 153 | 38,32 | 10,64 | 11 952 | 50,04 | 13,90 | -19,2 | | | | | | |
| 17 | 95,2920 | 2,6873 | 0,8613 | 0,1313 | 0,1248 | 0,0049 | 0,0248 | 0,0159 | 0,0128 | 0,6170 | 0,2280 | 0,7057 | 8 255 | 34,56 | 9,60 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 947 | 50,02 | 13,89 | -19,0 | | | | | | |
| 18 | 95,3495 | 2,6472 | 0,8484 | 0,1305 | 0,1240 | 0,0049 | 0,0251 | 0,0158 | 0,0127 | 0,0071 | 0,6132 | 0,2216 | 0,7052 | 8 250 | 34,54 | 9,59 | 9 141 | 38,27 | 10,63 | 11 947 | 50,02 | 13,89 | -19,7 | -17,4 | | | | |
| 19 | 95,3919 | 2,6182 | 0,8409 | 0,1293 | 0,1225 | 0,0049 | 0,0245 | 0,0157 | 0,0128 | 0,6219 | 0,2175 | 0,7048 | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -22,0 | | | | | 0,000 | |
| 20 | 95,4146 | 2,6025 | 0,8309 | 0,1277 | 0,1210 | 0,0049 | 0,0241 | 0,0155 | 0,0126 | 0,6303 | 0,2160 | 0,7046 | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 942 | 50,00 | 13,89 | -22,3 | | | <0.0001 | <0.0002 | | |
| 21 | 95,3914 | 2,6211 | 0,8350 | 0,1287 | 0,1222 | 0,0049 | 0,0245 | 0,0159 | 0,0126 | 0,6263 | 0,2175 | 0,7048 | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -22,6 | | | | | | |
| 22 | 95,3168 | 2,6722 | 0,8529 | 0,1307 | 0,1238 | 0,0049 | 0,0245 | 0,0159 | 0,0128 | 0,6241 | 0,2215 | 0,7054 | 8 252 | 34,55 | 9,60 | 9 143 | 38,28 | 10,63 | 11 947 | 50,02 | 13,89 | -22,3 | | | | | | |
| 23 | 95,3930 | 2,6242 | 0,8332 | 0,1268 | 0,1195 | 0,0049 | 0,0246 | 0,0155 | 0,0123 | 0,6266 | 0,2194 | 0,7047 | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 942 | 50,00 | 13,89 | -21,6 | | | | | | |
| 24 | 95,4257 | 2,5975 | 0,8273 | 0,1269 | 0,1199 | 0,0049 | 0,0246 | 0,0157 | 0,0122 | 0,0068 | 0,6195 | 0,2189 | 0,7045 | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 942 | 50,00 | 13,89 | -22,6 | -17,3 | | | | |
| 25 | 95,3651 | 2,6338 | 0,8416 | 0,1305 | 0,1245 | 0,0049 | 0,0257 | 0,0159 | 0,0125 | 0,6250 | 0,2208 | 0,7051 | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -23,2 | | | | | | |
| 26 | 95,3631 | 2,6270 | 0,8444 | 0,1315 | 0,1253 | 0,0049 | 0,0261 | 0,0167 | 0,0138 | 0,6258 | 0,2215 | 0,7052 | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 141 | 38,27 | 10,63 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -21,7 | | | | | | |
| 27 | 95,3812 | 2,6014 | 0,8505 | 0,1317 | 0,1253 | 0,0049 | 0,0256 | 0,0163 | 0,0140 | 0,6238 | 0,2253 | 0,7051 | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -21,2 | | | | | | |
| 28 | 95,3693 | 2,6338 | 0,8399 | 0,1294 | 0,1225 | 0,0049 | 0,0250 | 0,0159 | 0,0131 | 0,6257 | 0,2204 | 0,7050 | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -22,6 | | | | | | |
| 29 | 95,3940 | 2,6182 | 0,8332 | 0,1288 | 0,1221 | 0,0049 | 0,0242 | 0,0156 | 0,0123 | 0,6287 | 0,2180 | 0,7048 | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 942 | 50,00 | 13,89 | -25,4 | | | | | | |
| 30 | 95,3703 | 2,6349 | 0,8376 | 0,1282 | 0,1213 | 0,0049 | 0,0242 | 0,0155 | 0,0124 | 0,6313 | 0,2195 | 0,7049 | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 942 | 50,00 | 13,89 | -25,1 | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам | | | | | | | | | | | | 8 240 | 34,50 | 9,58 | 9 132 | 38,23 | 10,62 | | | | | | | | | | | |
| Середньозважене значення теплоти згоряння: | | | | | | | | | | | | 8 240 | 34,50 | 9,58 | 9 132 | 38,23 | 10,62 | | | | | | | | | | | |

Начальник Одеського ЛВУМГ

Девдера Б.П.

01.07.2019

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

підпис

дата

Хімік ВХАЛ

Царалунга Л.Л.

01.07.2019

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

підпис

дата

Начальник служби ГВ і М

Шабельський О.А.

01.07.2019

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

підпис

дата

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №850

Маршрут №850

переданого Кременчуцьким ЛВУМГ та прийнятого АТ "Миколаївгаз", АТ "Одесагаз", ВАТ "Кіровоградгаз", Кропивницький-2 ТОВ ТПЗ "ОіК", Кропивницький-2 ТОВ "Антарктида-17"

по газопроводу "Кременчук-Анапів-Богородчани" (КАБ)

за період з 01.06.2019р. по 30.06.2019р.

Свідчення № ПП-0058/2015 чинне до 18.06.2020 р.

| Число місяця | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | | | Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С | Температура точки роси вуглеводнів, °С | Масова концентрація сірководню, г/м³ | Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³ | Маса механічних домішок, г/м³ | | | |
|--|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|--------------------|------------------|----------------|---------------------|------------|----------|----------------------|---|--|--------|------------|-----------------------|--------|------------|------------------|--------|--|--|--------------------------------------|---|-------------------------------|------------|--|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, і-С4 | н-бутан, н-С4 | нео-пентан, нео-С5 | ізо-пентан, і-С5 | н-пентан, н-С5 | гексан та вищі, С6+ | кисень, О2 | азот, N2 | діоксид вуглецю, СО2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С | Температура вимірювання/згоряння при 20/25°С | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Теплота згоряння нижча | | | Теплота згоряння вища | | | Число Воббе вище | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт·год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | | | | | | кВт·год/м³ | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | 8 231 | 34,46 | 9,57 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | 8 231 | 34,46 | 9,57 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | | |
| 3 | 95,5874 | 2,5115 | 0,7840 | 0,1197 | 0,1147 | 0,0014 | 0,0212 | 0,0146 | 0,0108 | 0,0061 | 0,6483 | 0,2103 | 0,7032 | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 122 | 38,19 | 10,61 | 11 938 | 49,98 | 13,88 | -22,1 | | | | | | |
| 4 | 95,6862 | 2,4259 | 0,7604 | 0,1170 | 0,1122 | 0,0013 | 0,0204 | 0,0143 | 0,0111 | 0,0099 | 0,6617 | 0,2096 | 0,7024 | 8 216 | 34,40 | 9,56 | 9 110 | 38,14 | 10,59 | 11 928 | 49,94 | 13,87 | -21,9 | | | | | | |
| 5 | 95,6094 | 2,4857 | 0,7728 | 0,1189 | 0,1141 | 0,0014 | 0,0208 | 0,0147 | 0,0113 | 0,0045 | 0,6369 | 0,2095 | 0,7028 | 8 223 | 34,43 | 9,56 | 9 119 | 38,18 | 10,61 | 11 938 | 49,98 | 13,88 | -22,4 | | | | | | |
| 6 | 95,5869 | 2,4980 | 0,7795 | 0,1200 | 0,1147 | 0,0013 | 0,0209 | 0,0145 | 0,0109 | 0,0044 | 0,6360 | 0,2129 | 0,7030 | 8 226 | 34,44 | 9,57 | 9 119 | 38,18 | 10,61 | 11 938 | 49,98 | 13,88 | -22,0 | | | | | | |
| 7 | 95,7511 | 2,3853 | 0,7440 | 0,1152 | 0,1101 | 0,0013 | 0,0202 | 0,0140 | 0,0107 | 0,0048 | 0,6369 | 0,2064 | 0,7017 | 8 212 | 34,38 | 9,55 | 9 105 | 38,12 | 10,59 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | -22,3 | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 212 | 34,38 | 9,55 | 9 105 | 38,12 | 10,59 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | 8 212 | 34,38 | 9,55 | 9 105 | 38,12 | 10,59 | 11 930 | 49,95 | 13,88 | | | | | | | |
| 10 | 95,5009 | 2,5394 | 0,8090 | 0,1243 | 0,1195 | 0,0014 | 0,0221 | 0,0153 | 0,0120 | 0,0044 | 0,6274 | 0,2243 | 0,7039 | 8 233 | 34,47 | 9,58 | 9 129 | 38,22 | 10,62 | 11 942 | 50,00 | 13,89 | -21,8 | | | | | | |
| 11 | 95,4665 | 2,5456 | 0,8157 | 0,1272 | 0,1226 | 0,0015 | 0,0232 | 0,0161 | 0,0129 | 0,0087 | 0,6369 | 0,2231 | 0,7043 | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 131 | 38,23 | 10,62 | 11 942 | 50,00 | 13,89 | -21,4 | | | | | | |
| 12 | 95,3476 | 2,6379 | 0,8449 | 0,1312 | 0,1269 | 0,0015 | 0,0237 | 0,0167 | 0,0134 | 0,0055 | 0,6206 | 0,2301 | 0,7053 | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 949 | 50,03 | 13,90 | -21,6 | | | | | | |
| 13 | 95,2821 | 2,6808 | 0,8664 | 0,1338 | 0,1292 | 0,0015 | 0,0240 | 0,0170 | 0,0136 | 0,0040 | 0,6144 | 0,2332 | 0,7059 | 8 255 | 34,56 | 9,60 | 9 153 | 38,32 | 10,64 | 11 954 | 50,05 | 13,90 | -21,5 | | | | | | |
| 14 | 95,2837 | 2,6841 | 0,8614 | 0,1317 | 0,1271 | 0,0015 | 0,0234 | 0,0167 | 0,0129 | 0,0050 | 0,6157 | 0,2368 | 0,7058 | 8 252 | 34,55 | 9,60 | 9 150 | 38,31 | 10,64 | 11 952 | 50,04 | 13,90 | -21,4 | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | 8 252 | 34,55 | 9,60 | 9 150 | 38,31 | 10,64 | 11 952 | 50,04 | 13,90 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | 8 252 | 34,55 | 9,60 | 9 150 | 38,31 | 10,64 | 11 952 | 50,04 | 13,90 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | 8 252 | 34,55 | 9,60 | 9 150 | 38,31 | 10,64 | 11 952 | 50,04 | 13,90 | | | | | | | |
| 18 | 95,3899 | 2,6124 | 0,8432 | 0,1283 | 0,1235 | 0,0015 | 0,0223 | 0,0156 | 0,0126 | 0,0041 | 0,6187 | 0,2279 | 0,7049 | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 141 | 38,27 | 10,63 | 11 949 | 50,03 | 13,90 | -21,7 | | | | | | |
| 19 | 95,4441 | 2,5738 | 0,8258 | 0,1258 | 0,1212 | 0,0014 | 0,0218 | 0,0155 | 0,0123 | 0,0045 | 0,6296 | 0,2242 | 0,7044 | 8 238 | 34,49 | 9,58 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -21,6 | | | | | | |
| 20 | 95,4406 | 2,5764 | 0,8280 | 0,1267 | 0,1219 | 0,0014 | 0,0225 | 0,0157 | 0,0122 | 0,0050 | 0,6289 | 0,2207 | 0,7044 | 8 240 | 34,50 | 9,58 | 9 136 | 38,25 | 10,63 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -19,0 | | | | | | |
| 21 | 95,3606 | 2,6291 | 0,8464 | 0,1287 | 0,1240 | 0,0014 | 0,0228 | 0,0161 | 0,0123 | 0,0042 | 0,6257 | 0,2287 | 0,7051 | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 143 | 38,28 | 10,63 | 11 947 | 50,02 | 13,89 | -20,0 | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 143 | 38,28 | 10,63 | 11 947 | 50,02 | 13,89 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 143 | 38,28 | 10,63 | 11 947 | 50,02 | 13,89 | | | | | | | |
| 24 | 95,2611 | 2,6832 | 0,8675 | 0,1330 | 0,1280 | 0,0015 | 0,0236 | 0,0162 | 0,0122 | 0,0062 | 0,6304 | 0,2371 | 0,7060 | 8 252 | 34,55 | 9,60 | 9 148 | 38,30 | 10,64 | 11 949 | 50,03 | 13,90 | -21,5 | | <0,01 | <0,01 | відсутні | | |
| 25 | 95,3900 | 2,5857 | 0,8417 | 0,1304 | 0,1269 | 0,0015 | 0,0236 | 0,0162 | 0,0132 | 0,0066 | 0,6381 | 0,2261 | 0,7050 | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -20,9 | | | | | | |
| 26 | 95,3493 | 2,6245 | 0,8543 | 0,1311 | 0,1269 | 0,0015 | 0,0236 | 0,0166 | 0,0132 | 0,0041 | 0,6263 | 0,2286 | 0,7053 | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 949 | 50,03 | 13,90 | -21,0 | | | | | | |
| 27 | 95,3879 | 2,6047 | 0,8373 | 0,1285 | 0,1236 | 0,0015 | 0,0223 | 0,0155 | 0,0122 | 0,0061 | 0,6316 | 0,2288 | 0,7049 | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -20,9 | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | 8 243 | 34,51 | 9,59 | 9 138 | 38,26 | 10,63 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | | | | | | | |
| Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам | | | | | | | | | | | | | 8 238 | 34,49 | 9,58 | 9 134 | 38,24 | 10,62 | | | | | | | | | | | |
| Середньозважене значення теплоти згоряння: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Заступник начальника Кременчуцького ЛВУМГ
Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія
Начальник ВХАЛ
Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
Інженер I категорії групи метрології САВ і ТМ
Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Сурін М.А.
прізвище
Волкова С.Т.
прізвище
Мартьянов А.М.
прізвище



підпис
підпис
підпис

01.07.2019
дата
01.07.2019
дата
01.07.2019
дата

АТ "Укртрансгаз"

ПАСПОРТ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИРОДНОГО ГАЗУ №499

Маршрут №499

Фідія "Оператор газотранспортної системи України"

переданого Одеським ЛВУМГ та прийнятого АТ "Одесагаз", ПРАТ "Одеський коньячний завод", ДП "Укравтогаз"

Берегівської п/м Одеське ЛВУМГ

Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія

по газопроводу Шебелинка- Дніпропетровськ-Кривий Ріг-Ізмаїл "ШДКРГ"

за період з 01.06.2019р. по 30.06.2019р.

Свідоцтво № 04-0086/2017 чинне до 01.09.2020 р.

| Число місяця | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | | | Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °C | Температура точки роси вуглеводнів, °C | Масова концентрація сірководню, г/м³ | Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³ | Маса механічних домішок, г/м³ | | | | |
|--------------|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|--------------------|------------------|----------------|---------------------|------------|----------|---|--|------------------------|--------|------------|-----------------------|--------|------------|------------------|--|--|--------------------------------------|---|-------------------------------|---------|------------|--|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, i-C4 | н-бутан, n-C4 | нео-пентан, neo-C5 | ізо-пентан, i-C5 | н-пентан, n-C5 | гексан та вищі, С6+ | кисень, O2 | азот, N2 | диоксид вуглецю, CO2 | Температура вимірювання/згорання при 20/25°C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °C, | Теплота згорання нижча | | | Теплота згорання вища | | | Число Воббе вище | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт-год/м³ | ккал/м³ | МДж/м³ | кВт-год/м³ | ккал/м³ | | | | | | МДж/м³ | кВт-год/м³ | | |
| 1 | 95,5993 | 2,5327 | 0,7805 | 0,1216 | 0,1169 | 0,0038 | 0,0201 | 0,0150 | 0,0096 | | 0,6037 | 0,1968 | 0,7029 | 8 233 | 34,47 | 9,58 | 9 129 | 38,22 | 10,62 | 11 949 | 50,03 | 13,90 | | | | | | | |
| 2 | 95,5881 | 2,5345 | 0,7784 | 0,1210 | 0,1165 | 0,0036 | 0,0210 | 0,0155 | 0,0097 | | 0,6084 | 0,2033 | 0,7030 | 8 233 | 34,47 | 9,58 | 9 126 | 38,21 | 10,61 | 11 947 | 50,02 | 13,89 | | | | | | | |
| 3 | 95,5460 | 2,5642 | 0,7886 | 0,1231 | 0,1185 | 0,0031 | 0,0221 | 0,0155 | 0,0098 | 0,0025 | 0,6050 | 0,2016 | 0,7034 | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 131 | 38,23 | 10,62 | 11 949 | 50,03 | 13,90 | -18,0 | -17,1 | | | | | |
| 4 | 95,6104 | 2,5020 | 0,7778 | 0,1209 | 0,1184 | 0,0033 | 0,0204 | 0,0154 | 0,0101 | | 0,6130 | 0,2083 | 0,7029 | 8 228 | 34,45 | 9,57 | 9 124 | 38,20 | 10,61 | 11 942 | 50,00 | 13,89 | -20,7 | | | | | | |
| 5 | 95,5117 | 2,5514 | 0,7941 | 0,1229 | 0,1239 | 0,0035 | 0,0218 | 0,0169 | 0,0122 | | 0,6273 | 0,2143 | 0,7038 | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 131 | 38,23 | 10,62 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -20,1 | | | | | | |
| 6 | 95,4613 | 2,5667 | 0,8023 | 0,1238 | 0,1248 | 0,0034 | 0,0237 | 0,0188 | 0,0156 | | 0,6429 | 0,2167 | 0,7043 | 8 238 | 34,49 | 9,58 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -20,7 | | | | | | |
| 7 | 95,4407 | 2,5873 | 0,7993 | 0,1228 | 0,1225 | 0,0033 | 0,0223 | 0,0180 | 0,0139 | | 0,6391 | 0,2308 | 0,7044 | 8 238 | 34,49 | 9,58 | 9 131 | 38,23 | 10,62 | 11 942 | 50,00 | 13,89 | -19,1 | | | | 0,000 | | |
| 8 | 95,4795 | 2,5513 | 0,7980 | 0,1226 | 0,1243 | 0,0031 | 0,0229 | 0,0185 | 0,0142 | | 0,6419 | 0,2237 | 0,7042 | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 131 | 38,23 | 10,62 | 11 942 | 50,00 | 13,89 | | | | | | | |
| 9 | 95,4555 | 2,5636 | 0,8020 | 0,1233 | 0,1258 | 0,0023 | 0,0222 | 0,0180 | 0,0152 | | 0,6453 | 0,2268 | 0,7043 | 8 235 | 34,48 | 9,58 | 9 131 | 38,23 | 10,62 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | | | | | | | |
| 10 | 95,4518 | 2,5697 | 0,8066 | 0,1239 | 0,1252 | 0,0028 | 0,0240 | 0,0191 | 0,0155 | | 0,6423 | 0,2191 | 0,7044 | 8 240 | 34,50 | 9,58 | 9 133 | 38,24 | 10,62 | 11 945 | 50,01 | 13,89 | -20,5 | -19,2 | | | | | |
| 11 | 95,6096 | 2,4707 | 0,7768 | 0,1198 | 0,1206 | 0,0030 | 0,0230 | 0,0182 | 0,0130 | | 0,6328 | 0,2125 | 0,7031 | 8 228 | 34,45 | 9,57 | 9 122 | 38,19 | 10,61 | 11 940 | 49,99 | 13,89 | -20,6 | | | | | | |
| 12 | 95,5239 | 2,5326 | 0,8025 | 0,1245 | 0,1244 | 0,0026 | 0,0228 | 0,0184 | 0,0128 | 0,0079 | 0,6118 | 0,2158 | 0,7039 | 8 238 | 34,49 | 9,58 | 9 131 | 38,23 | 10,62 | 11 947 | 50,02 | 13,89 | -17,6 | | | | | | |
| 13 | 95,4051 | 2,6120 | 0,8301 | 0,1287 | 0,1280 | 0,0037 | 0,0229 | 0,0185 | 0,0126 | | 0,6140 | 0,2244 | 0,7049 | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 143 | 38,28 | 10,63 | 11 952 | 50,04 | 13,90 | -19,2 | | <0,0001 | <0,0002 | | | |
| 14 | 95,4568 | 2,5837 | 0,8284 | 0,1304 | 0,1280 | 0,0050 | 0,0230 | 0,0193 | 0,0118 | | 0,5992 | 0,2144 | 0,7046 | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 143 | 38,28 | 10,63 | 11 954 | 50,05 | 13,90 | -17,6 | | | | | | |
| 15 | 95,3678 | 2,6546 | 0,8460 | 0,1326 | 0,1290 | 0,0033 | 0,0236 | 0,0200 | 0,0111 | | 0,5884 | 0,2236 | 0,7053 | 8 255 | 34,56 | 9,60 | 9 150 | 38,31 | 10,64 | 11 959 | 50,07 | 13,91 | | | | | | | |
| 16 | 95,3259 | 2,6841 | 0,8621 | 0,1353 | 0,1318 | 0,0032 | 0,0233 | 0,0194 | 0,0115 | | 0,5846 | 0,2188 | 0,7057 | 8 259 | 34,58 | 9,61 | 9 157 | 38,34 | 10,65 | 11 964 | 50,09 | 13,91 | | | | | | | |
| 17 | 95,3043 | 2,7034 | 0,8664 | 0,1341 | 0,1302 | 0,0033 | 0,0237 | 0,0185 | 0,0106 | | 0,5829 | 0,2226 | 0,7058 | 8 259 | 34,58 | 9,61 | 9 157 | 38,34 | 10,65 | 11 964 | 50,09 | 13,91 | | | | | | | |
| 18 | 95,2976 | 2,7085 | 0,8751 | 0,1340 | 0,1299 | 0,0048 | 0,0230 | 0,0185 | 0,0121 | | 0,5846 | 0,2119 | 0,7058 | 8 264 | 34,60 | 9,61 | 9 160 | 38,35 | 10,65 | 11 966 | 50,10 | 13,92 | -17,1 | | | | | | |
| 19 | 95,3213 | 2,6656 | 0,8631 | 0,1314 | 0,1296 | 0,0046 | 0,0244 | 0,0187 | 0,0127 | | 0,5998 | 0,2288 | 0,7057 | 8 257 | 34,57 | 9,60 | 9 153 | 38,32 | 10,64 | 11 957 | 50,06 | 13,91 | -16,6 | | | | | | |
| 20 | 95,3964 | 2,6127 | 0,8425 | 0,1291 | 0,1275 | 0,0033 | 0,0245 | 0,0183 | 0,0138 | 0,0078 | 0,6041 | 0,2200 | 0,7050 | 8 250 | 34,54 | 9,59 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 954 | 50,05 | 13,90 | -17,1 | -15,9 | | | | | |
| 21 | 95,4345 | 2,5888 | 0,8374 | 0,1280 | 0,1260 | 0,0033 | 0,0240 | 0,0177 | 0,0131 | | 0,6114 | 0,2158 | 0,7047 | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 143 | 38,28 | 10,63 | 11 952 | 50,04 | 13,90 | -20,8 | | | | | | |
| 22 | 95,4525 | 2,5945 | 0,8349 | 0,1281 | 0,1252 | 0,0035 | 0,0234 | 0,0171 | 0,0109 | | 0,5995 | 0,2104 | 0,7045 | 8 247 | 34,53 | 9,59 | 9 143 | 38,28 | 10,63 | 11 954 | 50,05 | 13,90 | | | | | | | |
| 23 | 95,3948 | 2,6294 | 0,8423 | 0,1286 | 0,1266 | 0,0036 | 0,0237 | 0,0174 | 0,0116 | | 0,6020 | 0,2200 | 0,7050 | 8 250 | 34,54 | 9,59 | 9 145 | 38,29 | 10,64 | 11 954 | 50,05 | 13,90 | | | | | | | |
| 24 | 95,3479 | 2,6552 | 0,8546 | 0,1302 | 0,1264 | 0,0032 | 0,0245 | 0,0176 | 0,0124 | | 0,6023 | 0,2257 | 0,7054 | 8 252 | 34,55 | 9,60 | 9 150 | 38,31 | 10,64 | 11 957 | 50,06 | 13,91 | -18,5 | | | | | | |
| 25 | 95,4380 | 2,5859 | 0,8311 | 0,1272 | 0,1258 | 0,0032 | 0,0233 | 0,0182 | 0,0126 | 0,0078 | 0,6066 | 0,2205 | 0,7046 | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 141 | 38,27 | 10,63 | 11 949 | 50,03 | 13,90 | -18,3 | -16,8 | | | | | |
| 26 | 95,3787 | 2,6098 | 0,8320 | 0,1270 | 0,1276 | 0,0036 | 0,0225 | 0,0195 | 0,0140 | | 0,6250 | 0,2403 | 0,7052 | 8 245 | 34,52 | 9,59 | 9 141 | 38,27 | 10,63 | 11 947 | 50,02 | 13,89 | -18,5 | | <0,0001 | <0,0002 | | | |
| 27 | 95,2953 | 2,6602 | 0,8549 | 0,1319 | 0,1333 | 0,0039 | 0,0238 | 0,0191 | 0,0148 | | 0,6139 | 0,2489 | 0,7060 | 8 255 | 34,56 | 9,60 | 9 150 | 38,31 | 10,64 | 11 952 | 50,04 | 13,90 | -16,7 | | | | 0,000 | | |
| 28 | 95,3815 | 2,6252 | 0,8489 | 0,1331 | 0,1311 | 0,0039 | 0,0252 | 0,0187 | 0,0118 | | 0,5955 | 0,2252 | 0,7053 | 8 252 | 34,55 | 9,60 | 9 150 | 38,31 | 10,64 | 11 957 | 50,06 | 13,91 | | | | | | | |
| 29 | 95,4115 | 2,6147 | 0,8487 | 0,1321 | 0,1313 | 0,0043 | 0,0261 | 0,0180 | 0,0124 | | 0,5958 | 0,2050 | 0,7050 | 8 255 | 34,56 | 9,60 | 9 150 | 38,31 | 10,64 | 11 961 | 50,08 | 13,91 | | | | | | | |
| 30 | 95,4194 | 2,6232 | 0,8421 | 0,1295 | 0,1285 | 0,0037 | 0,0239 | 0,0174 | 0,0118 | | 0,5962 | 0,2044 | 0,7048 | 8 252 | 34,55 | 9,60 | 9 148 | 38,30 | 10,64 | 11 959 | 50,07 | 13,91 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам

Середньозважене значення теплоти згорання:

| | | | | | |
|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 8 244 | 34,52 | 9,59 | 9 140 | 38,27 | 10,63 |
|-------|-------|------|-------|-------|-------|

Начальник Одеського ЛВУМГ
 Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія
 Хімік ВХАЛ
 Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу
 Начальник служби ГВ і М
 Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

Девдера Б.П.
 прізвище
 Тимошевська Л.М.
 прізвище
 Щабельський О.А.
 прізвище

01.07.2019
 дата
 01.07.2019
 дата
 01.07.2019
 дата

| Число місяця | Компонентний склад, % мол. | | | | | | | | | | | Фізико-хімічні показники газу обчислені на основі компонентного складу, 101,325 кПа | | | | | | | | | Температура точки роси вологи (P = 3,92 МПа), °С | Температура точки роси вуглеводів, °С | Масова концентрація сірководню, г/м³ | Масова концентрація меркаптанової сірки, г/м³ | Маса механічних домішок, г/м³ | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|----------|------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|----------------------|------------|----------|----------------------|---|---|--------|------------|-----------------------|--------|------------|------------------|--------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|------------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | метан, С1 | етан, С2 | пропан, С3 | ізо-бутан, і-С4 | н-бутан, н-С4 | ізо-пентан, і-С5 | н-пентан, н-С5 | гексани та вищі, С6+ | кисень, О2 | азот, N2 | диоксид вуглецю, СО2 | Густина абсолютна, кг/м³ при 20 °С, | Температура вимірювання/згорання при 2025°С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Теплота згорання нижча | | | Теплота згорання вища | | | Число Воббе вище | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | ккал/м3 | МДж/м3 | кВт-год/м3 | ккал/м3 | МДж/м3 | кВт-год/м3 | ккал/м3 | МДж/м3 | | | | | | кВт-год/м3 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | 8 230 | 34,4562 | 9,57 | 9 120 | 38,1845 | 10,61 | 11 934 | 49,9659 | 13,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | 8 230 | 34,4562 | 9,57 | 9 120 | 38,1845 | 10,61 | 11 934 | 49,9659 | 13,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 95,5678 | 2,5056 | 0,7749 | 0,1233 | 0,1164 | 0,0016 | 0,0217 | 0,0147 | 0,0188 | 0,0058 | 0,6407 | 0,2088 | 0,7033 | 8 228 | 34,4506 | 9,57 | 9 119 | 38,1785 | 10,61 | 11 933 | 49,9615 | 13,88 | -20,7 | -13,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 95,6123 | 2,4930 | 0,7711 | 0,1207 | 0,1136 | 0,0015 | 0,0225 | 0,0150 | 0,0125 | 0,0046 | 0,6289 | 0,2041 | 0,7028 | 8 226 | 34,4400 | 9,57 | 9 116 | 38,1673 | 10,60 | 11 934 | 49,9644 | 13,88 | -20,1 | -11,7 | <0,0001 | 0,0008 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 95,4195 | 2,5736 | 0,8008 | 0,1242 | 0,1225 | 0,0017 | 0,0255 | 0,0187 | 0,0186 | 0,0048 | 0,6640 | 0,2261 | 0,7046 | 8 236 | 34,4820 | 9,58 | 9 127 | 38,2116 | 10,61 | 11 932 | 49,9580 | 13,88 | -20,4 | -10,9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 95,4190 | 2,5566 | 0,8034 | 0,1301 | 0,1239 | 0,0018 | 0,0244 | 0,0160 | 0,0229 | 0,0053 | 0,6677 | 0,2289 | 0,7048 | 8 236 | 34,4838 | 9,58 | 9 127 | 38,2134 | 10,61 | 11 932 | 49,9551 | 13,88 | -19,7 | -10,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 95,4860 | 2,5411 | 0,7883 | 0,1245 | 0,1195 | 0,0025 | 0,0233 | 0,0167 | 0,0153 | 0,0037 | 0,6575 | 0,2214 | 0,7040 | 8 231 | 34,4612 | 9,57 | 9 121 | 38,1895 | 10,61 | 11 931 | 49,9523 | 13,88 | -19,7 | -11,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 231 | 34,4612 | 9,57 | 9 121 | 38,1895 | 10,61 | 11 931 | 49,9523 | 13,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | 8 231 | 34,4612 | 9,57 | 9 121 | 38,1895 | 10,61 | 11 931 | 49,9523 | 13,88 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 95,4598 | 2,5520 | 0,7991 | 0,1243 | 0,1241 | 0,0033 | 0,0237 | 0,0173 | 0,0162 | 0,0032 | 0,6490 | 0,2280 | 0,7044 | 8 235 | 34,4768 | 9,58 | 9 125 | 38,2062 | 10,61 | 11 933 | 49,9613 | 13,88 | -19,0 | -10,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 95,4550 | 2,5568 | 0,7961 | 0,1271 | 0,1256 | 0,0026 | 0,0237 | 0,0162 | 0,0185 | 0,0028 | 0,6454 | 0,2303 | 0,7045 | 8 236 | 34,4816 | 9,58 | 9 127 | 38,2114 | 10,61 | 11 934 | 49,9645 | 13,88 | -19,1 | -9,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 95,3626 | 2,6182 | 0,8353 | 0,1321 | 0,1278 | 0,0040 | 0,0255 | 0,0184 | 0,0158 | 0,0030 | 0,6223 | 0,2350 | 0,7054 | 8 248 | 34,5319 | 9,59 | 9 140 | 38,2655 | 10,63 | 11 943 | 50,0019 | 13,89 | -19,0 | -9,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 95,3827 | 2,6055 | 0,8284 | 0,1286 | 0,1268 | 0,0035 | 0,0239 | 0,0173 | 0,0182 | 0,0031 | 0,6286 | 0,2334 | 0,7052 | 8 245 | 34,5196 | 9,59 | 9 136 | 38,2523 | 10,63 | 11 941 | 49,9927 | 13,89 | -19,8 | -10,1 | | | відсутні | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 95,3865 | 2,6035 | 0,8309 | 0,1271 | 0,1280 | 0,0027 | 0,0229 | 0,0173 | 0,0152 | 0,0038 | 0,6303 | 0,2317 | 0,7050 | 8 244 | 34,5143 | 9,59 | 9 135 | 38,2465 | 10,62 | 11 940 | 49,9896 | 13,89 | -19,2 | -10,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | 8 244 | 34,5143 | 9,59 | 9 135 | 38,2465 | 10,62 | 11 940 | 49,9896 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | 8 244 | 34,5143 | 9,59 | 9 135 | 38,2465 | 10,62 | 11 940 | 49,9896 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | 8 244 | 34,5143 | 9,59 | 9 135 | 38,2465 | 10,62 | 11 940 | 49,9896 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 95,3059 | 2,6386 | 0,8424 | 0,1303 | 0,1290 | 0,0024 | 0,0257 | 0,0187 | 0,0178 | 0,0061 | 0,6448 | 0,2384 | 0,7058 | 8 248 | 34,5320 | 9,59 | 9 139 | 38,2652 | 10,63 | 11 939 | 49,9876 | 13,89 | -19,6 | -10,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 95,2687 | 2,6983 | 0,8603 | 0,1355 | 0,1271 | 0,0022 | 0,0276 | 0,0175 | 0,0141 | 0,0052 | 0,6106 | 0,2329 | 0,7061 | 8 257 | 34,5690 | 9,60 | 9 149 | 38,3054 | 10,64 | 11 949 | 50,0299 | 13,90 | -18,4 | -11,0 | <0,0001 | 0,0004 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 95,2549 | 2,6977 | 0,8642 | 0,1382 | 0,1293 | 0,0020 | 0,0249 | 0,0175 | 0,0200 | 0,0047 | 0,6144 | 0,2321 | 0,7063 | 8 259 | 34,5785 | 9,61 | 9 151 | 38,3154 | 10,64 | 11 951 | 50,0346 | 13,90 | -19,5 | -11,9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 95,2293 | 2,7087 | 0,8692 | 0,1366 | 0,1311 | 0,0014 | 0,0239 | 0,0164 | 0,0151 | 0,0069 | 0,6254 | 0,2359 | 0,7063 | 8 257 | 34,5694 | 9,60 | 9 149 | 38,3055 | 10,64 | 11 947 | 50,0204 | 13,89 | -20,6 | -12,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | 8 257 | 34,5694 | 9,60 | 9 149 | 38,3055 | 10,64 | 11 947 | 50,0204 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | 8 257 | 34,5694 | 9,60 | 9 149 | 38,3055 | 10,64 | 11 947 | 50,0204 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 95,2628 | 2,7009 | 0,8687 | 0,1331 | 0,1279 | 0,0029 | 0,0244 | 0,0171 | 0,0144 | 0,0045 | 0,6106 | 0,2326 | 0,7061 | 8 257 | 34,5706 | 9,60 | 9 149 | 38,3071 | 10,64 | 11 950 | 50,0315 | 13,90 | -21,5 | -13,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 95,3553 | 2,5879 | 0,8345 | 0,1299 | 0,1280 | 0,0014 | 0,0249 | 0,0182 | 0,0179 | 0,0058 | 0,6580 | 0,2381 | 0,7054 | 8 242 | 34,5072 | 9,59 | 9 133 | 38,2385 | 10,62 | 11 934 | 49,9670 | 13,88 | -21,0 | -14,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 95,3006 | 2,6594 | 0,8539 | 0,1319 | 0,1284 | 0,0016 | 0,0253 | 0,0170 | 0,0125 | 0,0054 | 0,6358 | 0,2284 | 0,7057 | 8 250 | 34,5411 | 9,59 | 9 142 | 38,2752 | 10,63 | 11 943 | 50,0047 | 13,89 | -19,2 | -12,5 | | | відсутні | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 95,2914 | 2,6487 | 0,8570 | 0,1351 | 0,1316 | 0,0034 | 0,0252 | 0,0183 | 0,0162 | 0,0064 | 0,6329 | 0,2338 | 0,7060 | 8 253 | 34,5516 | 9,60 | 9 145 | 38,2864 | 10,64 | 11 944 | 50,0079 | 13,89 | -19,1 | -13,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | 8 253 | 34,5516 | 9,60 | 9 145 | 38,2864 | 10,64 | 11 944 | 50,0079 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | 8 253 | 34,5516 | 9,60 | 9 145 | 38,2864 | 10,64 | 11 944 | 50,0079 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | 8 253 | 34,5516 | 9,60 | 9 145 | 38,2864 | 10,64 | 11 944 | 50,0079 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | 8 253 | 34,5516 | 9,60 | 9 145 | 38,2864 | 10,64 | 11 944 | 50,0079 | 13,89 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рівень одоризації відповідає чинним нормативним документам | | | | | | | | | | | | 8 244 | 34,51 | 9,59 | 9 135 | 38,25 | 10,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Середньозважене значення теплоти згорання: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

В.о. начальника Миколаївського ЛВУМГ

Доскоя М.В.

Підрозділу підприємства, якому підпорядкована лабораторія

прізвище

Завідувач ВХАЛ

Барталюва С.В.

Лабораторія, де здійснювалось вимірювання газу

прізвище

Начальник служби ГВ і М

Барталюв Е.Ю.

Підрозділу, відповідального за облік газу за маршрутом

прізвище

