# Pielikums

Ministru kabineta

2017.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_

noteikumiem Nr.\_\_\_\_

**Gāzes kvalitātes raksturlielumi dabasgāzes sadales sistēmā**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Parametri | Mērvienība | Vērtība |
| 1. | Vobbes skaitlis (indekss) – **WS,b** bāzes temperatūras apstākļos (sadegšana/mērīšana) 25/20 oC | MJ/m3 | 47,02 – 51,98 |
| kcal/m3 | 11231 – 12415 |
| kWh/m3 | 13,06 – 14,44 |
| 2. | Augstākais sadegšanas siltums **(GCV)** 20 °C un 101,325 kPa bāzes temperatūras apstākļos (sadegšana/mērīšana) 25/20 °C | MJ/m3 | ≥ 34,87 |
| kcal/m3 | ≥ 8329 |
| kWh/m3 | ≥ 9,69 |
| 3. | Zemākais sadegšanas siltums **(NCV)** 20 °C un 101,325 kPa bāzes temperatūras apstākļos (sadegšana/mērīšana) 25/20 °C | MJ/m3 | ≥ 31,82 |
| kcal/m3 | ≥ 7600 |
| kWh/m3 | ≥ 8,83 |
| 4. | Relatīvais blīvums – **d**  |  | 0,55 – 0,70 |
| 5. | Sērs kopā – **S** (bez odoranta) | g/m3 | ≤ 0,03 |
| 6. | Sērūdeņradis + karbonilsulfīds **H2S + COS**  | g/m3 | ≤ 0,007 |
| 7. | Merkaptāni – **RHS** (bez odoranta) | g/m3 | ≤ 0,016 |
| 8. | Metāns – **CH4**  | mol % | ≥ 90 |
| 9. | Slāpeklis – **N2** | mol % | ≤ 3 |
| 10. | Skābeklis – **O2** | mol % | ≤ 0,02 \* |
| ≤ 1,0 \*\* |
| 11. | Oglekļa dioksīds – **CO2** | mol % | ≤ 2,5 \* |
| ≤ 4,0 \*\* |
| 12. | Metāna skaitlis |  | ≥ 65 |
| 13. | Mehāniskie piemaisījumi | g/m3 | ≤ 0,001 |
| 14. | Ogļūdeņražu rasas punkts HC DP, pie 1-70 bar | °C | ≤ -2 |
| 15. | Ūdens rasas punkts – H2O DP, pie 40 bar | °C | ≤ -10 |
| 16. | Ūdeņradis – **H2** | mol % | ≤ 0,1 |
| 17. | Odorants | mg/m3 | ≥ 3 |
| balles | ≥ 3 |

\* Dabasgāzes pārvades sistēmā ievadāmās un transportējamās aizvietotājgāzes kvalitātes raksturlielumi.

\*\* Dabasgāzes sadales sistēmā ievadāmās un transportējamās aizvietotājgāzes kvalitātes raksturlielumi, pie nosacījuma, ka sadales sistēma nav savienota ar pazemes gāzes krātuvi un nav saistīta ar citu valstu gāzapgādes sistēmu.

Ministru prezidents M.Kučinskis

Ministru prezidenta biedrs,

ekonomikas ministrs A.Ašeradens

Iesniedzējs:

Ministru prezidenta biedrs,

ekonomikas ministrs A.Ašeradens

Vīza: valsts sekretārs J.Stinka

271

I.Sils,

67013036, Ingars.Sils@em.gov.lv