Pielikums

Ministru kabineta

2021. gada \_\_\_.\_\_\_\_\_

noteikumiem Nr.\_\_\_\_\_

**Dabasgāzes tīklos ievadāmās un transportējamās gāzes**

**kvalitātes rādītāju robežvērtības**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p. k. | Parametri | Mērvienība | Ar piegādēm trešajām valstīm vai uz Inčukalna pazemes krātuvi tieši saistītā dabasgāzes pārvades sistēmas tīkla daļā ievadāmo gāzu parametru vērtība. 1., 2. un 3. rindkopā iekļautie kvalitātes rādītāji norādīti  (sadegšana/mērīšana) 25/0 oC temperatūras mērīšanas apstākļos | Ar piegādēm trešajām valstīm vai uz Inčukalna pazemes krātuvi tieši nesaistītā dabasgāzes pārvades sistēmas tīkla daļā ievadāmo gāzu parametru vērtība. 1., 2. un 3. rindkopā iekļautie kvalitātes rādītāji norādīti  (sadegšana/mērīšana) 25/0 oC temperatūras mērīšanas apstākļos | Dabasgāzes sadales sistēmas tīklā ievadāmo gāzu parametru vērtība.  1., 2. un 3. rindkopā iekļautie kvalitātes rādītāji norādīti (sadegšana/mērīšana) 25/20 oC temperatūras mērīšanas apstākļos |
| 1. | Vobbes skaitlis (indekss) – WS,b bāzes temperatūras apstākļos | MJ/m3 | 50,48-55,81 | 50,48-55,81 | 47,02–51,98, kas atbilst 50,48-55,81 pie 25/0 oC |
| kcal/m3 | 12058-13329 | 12058-13329 | 11231–12415 |
| kWh/m3 | 14,02-15,50 | 14,02-15,50 | 13,06–14,44 |
| 2. | Augstākais sadegšanas siltums (GCV) bāzes temperatūras apstākļos (sadegšana/mērīšana) 25/0 °C, 101,325 kPa | MJ/m3 | ≥ 37,44 | ≥ 37,44 | ≥ 34,87 |
| kcal/m3 | ≥ 8944 | ≥ 8944 | ≥ 8329 |
| kWh/m3 | ≥ 10,41 | ≥ 10,41 | ≥ 9,69 |
| 3. | Zemākais sadegšanas siltums (NCV) bāzes temperatūras apstākļos (sadegšana/mērīšana) 25/0 °C, 101,325 kPa | MJ/m3 | ≥ 34,17 | ≥ 34,17 | ≥ 31,82 |
| kcal/m3 | ≥ 8161 | ≥ 8161 | ≥ 7600 |
| kWh/m3 | ≥ 9,48 | ≥ 9,48 | ≥ 8,83 |
| 4. | Relatīvais blīvums – d |  | 0,55–0,70 | 0,55–0,70 | 0,55–0,70 |
| 5. | Sērs kopā – S (bez odoranta) | g/m3 | ≤ 0,03 | ≤ 0,03 | ≤ 0,03 |
| 6. | Sērūdeņradis + karbonilsulfīds H2S + COS | g/m3 | ≤ 0,007 | ≤ 0,007 | ≤ 0,007 |
| 7. | Merkaptāni – RHS (bez odoranta) | g/m3 | ≤ 0,016 | ≤ 0,016 | ≤ 0,016 |
| 8. | Metāns – CH4 | mol % | ≥ 90 | ≥ 90 | ≥ 90 |
| 9. | Slāpeklis – N2 | mol % | ≤ 3 | ≤ 3 | ≤ 3 |
| 10. | Skābeklis – O2 | mol % | ≤ 0.02 | ≤ 1.0 | ≤ 1.0 |
| 11. | Oglekļa dioksīds – CO2 | mol % | ≤ 2,5 | ≤ 2,5 | ≤ 4,0 |
| 12. | Metāna skaitlis |  | ≥ 65 | ≥ 65 | ≥ 65 |
| 13. | Mehāniskie piemaisījumi | g/m3 | ≤ 0,001 | ≤ 0,001 | ≤ 0,001 |
| 14. | Ogļūdeņražu rasas punkts HC DP, pie 1–70 bar | °C | ≤ –2 | ≤ –2 | ≤ –2 |
| 15. | Ūdens rasas punkts – H2O DP, pie 40 bar | °C | ≤ –10 | ≤ –10 | ≤ –10 |
| 16. | Ūdeņradis – H2 | mol % | ≤ 0,1 | ≤ 2 | ≤ 2 |
| 17. | Odorants | |  | | --- | | mg/m3 | | balles | |  |  | |  | | --- | | ≥ 3 | | ≥ 3 | |
| 18. | Propāns | mol % | ≤ 3 | ≤ 3 | ≤ 3 |
| 19. | Butāns un augstākie ogļūdeņraži | mol % | ≤ 1 | ≤ 1 | ≤ 1 |

Ekonomikas ministrs J. Vitenbergs

Vīza:

Valsts sekretārs E. Valantis

I. Karpoviča, 67013192

Inese.Karpovica@em.gov.lv