

## Dabaszgāzes izcelsme un kvalitātes parametri

### Informācija par 2019. gadā piegādātās dabaszgāzes izcelsmi\*

SIA „Enefit” informē, ka visa dabaszgāze, kas 2019. gadā tikusi piegādāta galalietotājiem Latvijas Republikā, ir tikusi importēta no Lietuvas.

\*Informācija sniegta, izpildot Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2017. gada 9. marta lēmuma Nr. 1/6 „Noteikumi par informāciju elektroenerģijas un dabaszgāzes galalietotājiem” 11.punkta noteikumus.

### Dabaszgāzes kvalitātes parametri

Nr. p. k.	Parametri	Mērvienība	Vērtība	Pārbaudes metodika
1.	Vobbess skaitlis (indekss) – $W_{s,b}$ bāzes temperatūras apstākļos (sadedzšana/mērīšana) 25/20 °C	MJ/m <sup>3</sup>	47,02–51,98	LVS EN ISO 6976: 2007 L
		kcal/m <sup>3</sup>	11231–12415	
		kWh/m <sup>3</sup>	13,06–14,44	
2.	Augstākais sadedzšanas siltums (GCV) 20 °C un 101,325 kPa bāzes temperatūras apstākļos (sadedzšana/mērīšana) 25/20 °C	MJ/m <sup>3</sup>	≥ 34,87	LVS EN ISO 6976: 2007 L
		kcal/m <sup>3</sup>	≥ 8329	
		kWh/m <sup>3</sup>	≥ 9,69	
3.	Zemākais sadedzšanas siltums (NCV) 20 °C un 101,325 kPa bāzes temperatūras apstākļos (sadedzšana/mērīšana) 25/20 °C	MJ/m <sup>3</sup>	≥ 31,82	LVS EN ISO 6976: 2007 L
		kcal/m <sup>3</sup>	≥ 7600	
		kWh/m <sup>3</sup>	≥ 8,83	
4.	Relatīvais blīvums – d		0,55–0,70	LVS EN ISO 6976: 2007 L
5.	Sērs kopā – S	g/m <sup>3</sup>	≤ 0,03	LVS EN ISO 6974-1:2012
6.	Sērūdeņradis + karbonilsulfids H <sub>2</sub> S + COS (kā S)	g/m <sup>3</sup>	≤ 0,02	LVS EN ISO 6326-1:2009
7.	Merkaptāni – RHS (kā S)	g/m <sup>3</sup>	≤ 0,036	LVS EN ISO 6326-1:2009
8.	Metāns – CH <sub>4</sub>	mol %	≥ 90	LVS EN ISO 6974-1:2012
9.	Slāpekļis – N <sub>2</sub>	mol %	≤ 3	LVS EN ISO 6974-1:2012
10.	Skābeklis – O <sub>2</sub>	mol %	≤ 1,0	LVS EN ISO 6974-1:2012
11.	Oglekļa dioksīds – CO <sub>2</sub>	mol %	≤ 2,5	LVS EN ISO 6974-1:2012
12.	Metāna skaitlis		≥ 65	LVS 459:2014
13.	Mehāniskie piemaisījumi	g/m <sup>3</sup>	≤ 0,001	LVS 459:2014
14.	Ogļūdeņražu rāsas punkts – HC DP, pie 1–70 bar	°C	≤ –2	ISO/TR 12148:2009
15.	Ūdens rāsas punkts – H <sub>2</sub> O DP, pie 40 bar	°C	≤ –10	LVS EN ISO 11541:2003
16.	Ūdeņradis – H <sub>2</sub>	mol %	≤ 0,1	LVS EN ISO 6974-1:2012
17.	Gāzes smakas intensitāte pie 1 % koncentrācijas gaisā vai odorizācijas pakāpes pārbaude ar aparātu metodi	balles	ne mazāk kā 3	LV NS GS-01:2009
		mg/m <sup>3</sup>	ne mazāk kā 3	

### Piezīmes

1. LVS EN ISO 6326-1:2009 "Dabaszgāze. Sēra savienojumu noteikšana. 1. daļa: Vispārīgs ievads (ISO 6326-1:2007)".
2. LVS EN ISO 6974-1:2012 "Dabaszgāze. Sastāva un saistītās nenoteiktības noteikšana ar gāzes hromatogrāfijas metodi. 1. daļa: Vispārīgās vadlīnijas un sastāva aprēķini" (ISO 6974-1:2012)".
3. LVS EN ISO 6976:2007 L "Dabaszgāze. Siltumradītspējas aprēķins, blīvums, relatīvais blīvums un sastāva Vobbess indekss".
4. LVS EN ISO 11541:2003 "Dabaszgāze – Ūdens satura noteikšana augstā spiedienā".
5. ISO/TR 12148:2009 "Dabaszgāze. Spoguļa tipa instrumentiem kalibrēšana ogļūdeņraža rāsai".
6. LVS 459:2014 "Dabaszgāze. Gāzu īpašības, parametri, kvalitātes novērtēšana".
7. LV NS GS-01:2009 "Ogļūdeņražu gāzes. Odorizācijas pārbaudes metodes".