

Regeling gaskwaliteit

Geldend van 01-01-2019 t/m heden

Bijlage 4. bedoeld in artikel 1 en artikel 2, vierde lid, van de Regeling gaskwaliteit
G-gas bij aflevering op een aansluiting

Gaskwaliteit		Waarde	Eenheid
Wobbe-index ¹		43,46 – 44,41	MJ/m ³ (n)
Gehalte hogere koolwaterstoffen		≤ 5	mol% propaanequivalent
		Tot 1 juli 2016: in uitzonderingssituaties ² geldt geen beperking	
Waterdauwpunt ³	In RTL en HTL	≤ –8	°C (bij 70 bar(a))
	In RNB	≤ –10 ⁴	°C (bij 8 bar(a))
Gascondensaat ³		≤ 80	mg/m ³ (n) bij –3 °C bij elke druk
Temperatuur		0 – 35	°C
Zuurstofgehalte	Bij een gasopslaginstallatie in Norg in de gemeente Noordenveld	≤ 0,0005	mol% daggemiddeld
	Bij andere gasopslaginstallaties	≤ 0,0010	mol% daggemiddeld
	andere punten	≤ 0,5	mol% daggemiddeld
Koolstofdioxidegehalte	RTL en RNB-net	≤ 10,3 ⁵	mol%
	HTL in de provincies Noord-Holland, Zuid-Holland, Utrecht en Flevoland	≤ 8	mol%
	HTL in de rest van Nederland	≤ 3	mol%

Gaskwaliteit		Waarde	Eenheid
Waterstofgehalte	in HTL	$\leq 0,02$	mol%
	in RTL en RNB-net	$\leq 0,5$	mol%
Chloor op basis van organochloorverbindingen		≤ 5	mg Cl/m ³ (n)
Fluor op basis van organofluorverbindingen		≤ 5	mg F /m ³ (n)
Koolstofmonoxide (CO)		≤ 2.900	mg/m ³ (n)
Pathogene microben		≤ 500	aantal /m ³ (n)
Stofdeeltjes met een grootte boven de 5 µm in RTL en HTL ³		≤ 100	mg/m ³ (n)
Zwavelgehalte op basis van anorganisch gebonden zwavel		≤ 5	mg S/m ³ (n)
Zwavelgehalte op basis van alkylthiolen		≤ 6	mg S/m ³ (n)
Totaal zwavelgehalte	<u>voor odorisatie</u>		
	Piekwaarde	≤ 20	mg S/m ³ (n)
	Jaargemiddelde	$\leq 5,5$	mg S/m ³ (n)
	<u>na odorisatie</u>		
	Piekwaarde	≤ 31	mg S/m ³ (n)
	Jaargemiddelde	$\leq 16,5$	mg S/m ³ (n)
THT-gehalte (odorant) ⁶	In HTL Flevoland, bedoeld in <u>bijlage 10</u> : ruikbaar gas	10 – 40	mg THT/m ³ (n)
	in HTL: reukloos gas	0	
	in RTL: ruikbaar gas	10 – 40	mg THT/m ³ (n)
	in RNB-net: ruikbaar gas	10 – 40	mg THT/m ³ (n)
Siliciumgehalte op basis van siliciumhoudende verbindingen		$\leq 0,1$	mg Si /m ³ (n)
Leveringsdruk bij 25-mbar-aansluitingen (RNB-net)		23,4 – 32 ⁷	mbar (o)

¹De Wobbe-index mag afwijken op basis van de toegestane variaties in de invoeding als opgenomen in voetnoten 1 en 2 bij bijlage 2.

²Uitzonderingssituaties betreffen niet normale bedrijfsvoering, zoals momenten waarop infrastructuur in onderhoud of kapot is of een andere onvoorziene omstandigheid zich voordoet.

³Voor zover de netbeheerder de aansluiting beheert.

⁴Met uitzondering van netten met een druk lager dan of gelijk aan 200 mbar(o).

⁵De volgende restrictie geldt voor het gehalte koolstofdioxide (CO₂) als het gas voor ten minste 99 mol% bestaat uit methaan, koolstofdioxide, stikstof (N₂) en zuurstof (O₂) en voor meer dan 6 mol% uit CO₂ bestaan.

CO₂-gehalte is maximaal het minimum van

$10,32 - 0,72 * N_2\text{-gehalte} - 0,87 * O_2\text{-gehalte}$, en

$10,56 - 0,746 * N_2\text{-gehalte} - 1,01 * O_2\text{-gehalte}$,

waarin de gehalten zijn uitgedrukt in mol%

⁶THT mag worden vervangen door een stof met een vergelijkbare alarmerende werking.

⁷Een leveringsdruk van 40 mbar (o) wordt toegestaan als de maximale incidentele druk (MIP) gemeten aan de uitgang van de gasmeterbeugel. De maximale werkdruk (MOP) is daarbij 32 mbar (o) van een 30 mbar (o) lage-druk-gasdistributienet.