

## PRILOGA 1

### Kemične in fizikalne lastnosti zemeljskega plina

Sistemski operater je dolžan sprejeti v distribucijo zemeljski plin z naslednjimi lastnostmi:

a. Kemična sestava (v mol odstotkih):

metan (C <sub>1</sub> )	minimum	89,7%
etan (C <sub>2</sub> )	maksimum	6,3%
propan, butan in težji (C <sub>3</sub> , C <sub>4</sub> +)	maksimum	2,1%
kisik (O <sub>2</sub> )	brez	
dušik (N <sub>2</sub> )	maksimum	2,1%
ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	maksimum	1,575%

b. Vsebnost žvepla:

žveplovodik (H <sub>2</sub> S)	maksimum	6,3 mg/Sm <sup>3</sup>
merkaptansko žveplo	maksimum	15,75 mg/Sm <sup>3</sup>
skupaj žvepla	maksimum	105,00 mg/Sm <sup>3</sup>

c. Spodnja kurilna vrednost:

minimum	33650 kJ/Sm <sup>3</sup>	(15 °C)
maksimum	36630 kJ/Sm <sup>3</sup>	(15 °C)

d. Rosišče:

vode:	ne višje kot minus 7 °C pri tlaku 39 bar
ogljikovodikov:	ne višje kot minus 5 °C pri tlaku od 39 bar do 69 bar

e. Temperatura:

maksimum	42 °C
----------	-------

f. Plin brez mehanskih primesi, smol ali spojin, ki tvorijo smole.