

A TIGAZ Zrt. területén üzemelő és általa üzemeltetett földgáz elosztóhálózatba betáplálható termelt gázokkal szemben támasztott minőségi követelmények

Szolgáltatási terület	2H	2S	Megjegyzés
A felső hőértékből számított Wobbe-szám	45,66 - 54,76 MJ/m ³ 12,68 - 15,21 kWh/m ³	36,29 - 41,58 MJ/m ³ 10,08 - 11,55 kWh/m ³	MSZ 1648 szerint
Felső hőérték	31,00 - 45,28 MJ/m ³ 8,61 - 12,58 kWh/m ³		MSZ 1648 szerint
Alsó hőérték	27,94 - 40,81 MJ/m ³ 7,76 - 11,34 kWh/m ³		MSZ 1648 szerint
Metán (CH ₄)	> 95,5 mol%	> 82,1 mol%	teljes értékű cseregázként betáplálva, CH ₄ - CO ₂ fő komponensekre redukált összetétel alapján
Szén-dioxid (CO ₂)	< 4,5 mol%	< 17,9 mol%	
Oxigén (O ₂)	< 0,2 mol%		MSZ 1648 szerint
Hidrogén (H ₂)	< 5 mol%		az európai gyakorlatnak megfelelően
Relatív sűrűség	0,55-0,70		az európai gyakorlatnak megfelelően
Összes kén (S)	100 mg/m ³		MSZ 1648 szerint
Kénhidrogén (H ₂ S)	20 mg/m ³		MSZ 1648 szerint
Merkaptánok	15 mg/m ³		legmagasabb európai érték (német)
Vízgőztartalom (H ₂ O)	170 mg/m ³ (távvezetési)	1000 mg/m ³ (regionális)	MSZ 1648 szerint
CH harmatpont	legfeljebb 4 °C/ 40 bar túlnyomáson	legfeljebb 4 °C/ eng. túlnyomáson	MSZ 1648 szerint
Minőségjavításhoz Kereskedelmi propán vagy Propán vagy Bután	< 10 mol% < 10 mol% < 6 mol%		MSZ 1648 szerinti CH harmatpontból következőleg
Szagosítás	ARH 20%-ánál 2-es szagszint a fogyasztónál		MSZ 1648 szerint
Por szennyeződés	< 5 mg/m ³		MSZ 1648 szerint
Betáplálási hőmérséklet	0...20 °C		svéd előírás szerint
Ammónia (NH ₃)	< 3 mg/m ³		holland előírás szerint
Szén-monoxid (CO)	< 1 %		holland előírás szerint
Metánszám (MZ)	-		teljes értékű cseregáz betáplálásakor nem releváns
Szerves mikroorganizmusok	-		nincs európai gyakorlat
Szemétteleni és szennyvízteleni biogázok esetén ajánlott további kiegészítő gázminőségi követelmények			
Halogén összetevők	< 1 mg Cl/m ³ és < 10 mg F/m ³		francia előírás szerint
Hidrogén klorid (HCl)	< 1 ppm		holland előírás szerint
Hidrogén cianid (HCN)	< 10 ppm		holland előírás szerint
Higany (Hg)	< 1 µg/m ³		francia előírás szerint
Benzol, Toluol, Xilol	< 500 ppm		holland előírás szerint
Aromás és halogénezett szénhidrogének	< 1%		holland előírás szerint
Sziloxánok	< 5 ppm		holland előírás szerint