

KALIBRÁLÁSI SZOLGÁLTATÁSOK JEGYZÉKE	1. melléklet 1/2 oldal
	Kiadás: 2024.03. 08.

A kalibrálási tevékenységek táblázata, azaz a „**Kalibrálási szolgáltatások jegyzéke**” a hasonló tevékenységű kalibráló laboratóriumok szolgáltatási jegyzékének formáját követi. A táblázatban megadott kalibrálási és mérési képesség, azaz a vonatkozó kalibrálási bizonyítványon megadható legkisebb mérési bizonytalanság. A mérési bizonytalanságot az EA-4/02 dokumentum „Expressions of the Uncertainty of Measurements in Calibration” alapján határozzuk meg.

A jegyzékben megadott kalibrálási eljárásokat a Kézikönyv „Mellékletek” fejezetében található kalibrálási eljárások (ld.mellékletek), az eljárásokhoz szükséges mérőberendezéseket pedig a Kézikönyv **6.4.** fejezete tartalmazza.

1. Gázösszetételi anyagminták kalibrálása (meghatározása) tömegméréssel

Sor-szám	Mért gáz-komponens	Alapgáz	Bizonylatolt koncentráció-tartomány	Kalibrálási és mérési képesség [rel.%]	Kalibrálási eljárás
1.1.	<i>N₂, O₂, Ar, He, Ne, Kr, Xe, H₂, CO, CO₂, N₂O, NO, SO₂ C_nH_m(n≤4) tartalmú egyéb gázelegyek (koncentráció: 5 ppm és 50% között)</i>			0,1...2,0	Tömegmérés GM-GKL-5.4.1.1. (2014)

A gázkeverékek elkészíthetőségénél a robbanási határokat és a komponensek egymással való keverhetőségét minden esetben figyelembe vesszük.

KALIBRÁLÁSI SZOLGÁLTATÁSOK JEGYZÉKE	1. melléklet 2/2 oldal
	Kiadás: 2024.03. 08.

2. Különbféle gázelegyek összetétel-meghatározása gravimetrikus gázetalonok segítségével

Sor-szám	Mért gáz-komponens	Alapgáz	Bizonylatolt koncentráció-tartomány	Kalibrálási és mérési képesség [rel.%]	Kalibrálási eljárás
2.1.	Egyéb gázelegyek összetételének meghatározása 5 ppm(n/n) és 50%(n/n) koncentrációhatárok közötti O₂, N₂, Ar, He, Ne, Kr, Xe, H₂, CO, CO₂ , és/vagy C_nH_m (n≤4) komponensekre			0,5...2,0	Gázkromatográfia GC-GKL-5.4.2.2. (2014) vagy
	Egyéb gázelegyek összetételének meghatározása 5 ppm(n/n) és 50%(n/n) koncentrációhatárok közötti CO, CO₂ komponensekre			0,5...2,0	Nem diszperzív infravörös, vagy infravörös analizátor IR-GKL-5.4.2.3. (2014)
	Egyéb gázelegyek összetételének meghatározása 2,0 % (n/n) és 50%(n/n) koncentrációhatárok közötti O₂ komponensre			0,5...2,0	Paramágneses oxigén-analizátor PM-GKL-5.4.2.4. (2014) vagy
	Egyéb gázelegyek összetételének meghatározása 5,0 ppm (V/V) és 1,0 %(n/n) koncentrációhatárok közötti O₂ komponensre			0,5...5,0	Elektrokémiai oxigén-analizátor EL.K.-GKL-5.4.2.5. (2014)

A gázkeverékek elkészíthetőségénél a robbanási határokat és a komponensek egymással való keverhetőségét minden esetben figyelembe vesszük.

Rupert Mikó

