

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-2-0326/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

**Prémium 64 Bt.
Kalibráló Laboratórium
1181 Budapest, Havanna u. 15.**

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

3) Akkreditálási kategória:

kalibrálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2019. augusztus 8.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2024. augusztus 8.**

5) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditálandó területhez tartozó laboratóriumi kalibrálási szolgáltatások

	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
kémiai				
1.	Metán (CH ₄) szintetikus levegőben	1000 ppm (n/n)	10 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
2.	Metán (CH ₄) szintetikus levegőben	1 % (n/n)	0,01 % (n/n)	KE-GMAK/2019
3.	Metán (CH ₄) szintetikus levegőben	2 % (n/n)	0,02 % (n/n)	KE-GMAK/2019
4.	Propán (C ₃ H ₈) szintetikus levegőben	0,42 % (n/n)	0,01 % (n/n)	KE-GMAK/2019
5.	Propán (C ₃ H ₈) szintetikus levegőben	0,84 % (n/n)	0,01 % (n/n)/n)	KE-GMAK/2019
6.	Hidrogén (H ₂) szintetikus levegőben	1 % (n/n)	0,01 % (n/n)	KE-GMAK/2019
7.	Hidrogén (H ₂) szintetikus levegőben	2 % (n/n)	0,03 % (n/n)	KE-GMAK/2019
8.	Oxigén (O ₂) nitrogénban	16 % (n/n)	0,1 % (n/n)	KE-GMAK/2019

	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
9.	Oxigén (O ₂) nitrogénben	18 % (n/n)	0,1 % (n/n)	KE-GMAK/2019
10.	Kénhidrogén (H ₂ S) nitrogénben	40 ppm (n/n)	4 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
11.	Szénmonoxid (CO) nitrogénben	50 ppm (n/n)	1 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
12.	Szénmonoxid (CO) nitrogénben	100 ppm (n/n)	2 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
13.	Szénmonoxid (CO) nitrogénben	300 ppm (n/n)	3 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
14.	Széndioxid (CO ₂) nitrogénben	5000 ppm (n/n)	5 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
15.	Széndioxid (CO ₂) nitrogénben	4 % (n/n)	0,03 % (n/n)	KE-GMAK/2019
16.	Kéndioxid (SO ₂) nitrogénben	25 ppm (n/n)	1 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
17.	Ammónia (NH ₃) nitrogénben	50 ppm (n/n)	5 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
18.	i-bután (i-C ₄ H ₁₀) szintetikus levegőben	0,72 % (n/n)	0,01 % (n/n)	KE-GMAK/2019
19.	n-bután (C ₄ H ₁₀) szintetikus levegőben	0,6 % (n/n)	0,01 % (n/n)	KE-GMAK/2019
20.	izobutilén (C ₄ H ₈) szintetikus levegőben	100 ppm (n/n)	4 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
21.	Etilén (C ₂ H ₄) szintetikus levegőben	1,16 % (n/n)	0,01 % (n/n)	KE-GMAK/2019
22.	Pentán (C ₅ H ₁₂) szintetikus levegőben	0,75 % (n/n)	0,03 % (n/n)	KE-GMAK/2019
23.	Klór (Cl ₂) nitrogénben	10 ppm (n/n)	2 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
24.	Hidrogén-cianid (HCN) nitrogénben	10 ppm (n/n)	1 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019

II. Az akkreditálandó területhez tartozó helyszíni kalibrálási szolgáltatások

	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
kémiai				
1.	Metán (CH ₄) szintetikus levegőben	1000 ppm (n/n)	10 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
2.	Metán (CH ₄) szintetikus levegőben	1 % (n/n)	0,01 % (n/n)	KE-GMAK/2019
3.	Metán (CH ₄) szintetikus levegőben	2 % (n/n)	0,02 % (n/n)	KE-GMAK/2019
4.	Propán (C ₃ H ₈) szintetikus levegőben	0,42 % (n/n)	0,01 % (n/n)	KE-GMAK/2019
5.	Propán (C ₃ H ₈) szintetikus levegőben	0,84 % (n/n)	0,01 % (n/n)/n	KE-GMAK/2019
6.	Hidrogén (H ₂) szintetikus levegőben	1 % (n/n)	0,01 % (n/n)	KE-GMAK/2019
7.	Hidrogén (H ₂) szintetikus levegőben	2 % (n/n)	0,03 % (n/n)	KE-GMAK/2019
8.	Oxigén (O ₂) nitrogénben	16 % (n/n)	0,1 % (n/n)	KE-GMAK/2019
9.	Oxigén (O ₂) nitrogénben	18 % (n/n)	0,1 % (n/n)	KE-GMAK/2019
10.	Kénhidrogén (H ₂ S) nitrogénben	40 ppm (n/n)	4 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
11.	Szénmonoxid (CO) nitrogénben	50 ppm (n/n)	1 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
12.	Szénmonoxid (CO) nitrogénben	100 ppm (n/n)	2 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
13.	Szénmonoxid (CO) nitrogénben	300 ppm (n/n)	3 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
14.	Széndioxid (CO ₂) nitrogénben	5000 ppm (n/n)	5 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
15.	Széndioxid (CO ₂) nitrogénben	4 % (n/n)	0,03 % (n/n)	KE-GMAK/2019
16.	Kéndioxid (SO ₂) nitrogénben	25 ppm (n/n)	1 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
17.	Ammónia (NH ₃) nitrogénben	50 ppm (n/n)	5 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
18.	i-bután (i-C ₄ H ₁₀) szintetikus levegőben	0,72 % (n/n)	0,01 % (n/n)	KE-GMAK/2019
19.	n-bután (C ₄ H ₁₀) szintetikus levegőben	0,6 % (n/n)	0,01 % (n/n)	KE-GMAK/2019

	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
20.	izobutilén (C ₄ H ₈) szintetikus levegőben	100 ppm (n/n)	4 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
21.	Etilén (C ₂ H ₄) szintetikus levegőben	1,16 % (n/n)	0,01 % (n/n)	KE-GMAK/2019
22.	Pentán (C ₅ H ₁₂) szintetikus levegőben	0,75 % (n/n)	0,03 % (n/n)	KE-GMAK/2019
23.	Klór (Cl ₂) nitrogénben	10 ppm (n/n)	2 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019
24.	Hidrogén-cianid (HCN) nitrogénben	10 ppm (n/n)	1 ppm (n/n)	KE-GMAK/2019

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (www.nah.gov.hu/kategoriak).

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes