

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-2-0315/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

**TESTLAB Kft.**  
**Kalibráló Laboratóriuma**  
 1097 Budapest, Illatos út 9.

2) Akkreditálási szabvány:

**MSZ EN ISO/IEC 17025:2005**

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2019. február 7.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2024. február 7.**

4) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi kalibrálási szolgáltatások:

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
<b>Kémiai (gázkeverék analízis)</b>				
1.	Akril-nitril ( $\text{CH}_2\text{CHCN}$ )	0; 0,075...75 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel. %	KE-G01-K4_2018
2.	Ammónia ( $\text{NH}_3$ )	0; 0,05...1000 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel. %	KE-G01-K4_2018
3.	Dimetil-amin ( $(\text{CH}_3)_2\text{NH}$ )	0; 0,35...350 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel. %	KE-G01-K4_2018
4.	Foszgén ( $\text{COCl}_2$ )	0; 0,001...1 ppm (n/n)	5,1...5,0 rel. %	KE-G01-K4_2018
5.	Hidrogén ( $\text{H}_2$ )	0; 2 ppm...100 % (n/n)	2,3...0,1 rel. %	KE-G01-K4_2018
6.	Hidrogén-cianid ( $\text{HCN}$ )	0; 0,02...20 ppm (n/n)	4,2...3,5 rel. %	KE-G01-K4_2018
7.	Hidrogén-fluorid ( $\text{HF}$ )	0; 10 ppm; 50 ppm (n/n)	7,5 rel. %; 4,1 rel. %	KE-G01-K4_2018
8.	Hidrogén-klorid ( $\text{HCl}$ )	0; 10 ppm (n/n)	7,5 rel. %	KE-G01-K4_2018
9.	Hidrogén-szulfid ( $\text{H}_2\text{S}$ )	0; 0,1...100 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel. %	KE-G01-K4_2018
10.	Izobutilén ( $i\text{-C}_4\text{H}_8$ )	0; 0,1...100 ppm (n/n)	1,2...0,5 rel. %	KE-G01-K4_2018
11.	Kén-dioxid ( $\text{SO}_2$ )	0; 0,01...2000 ppm (n/n)	3,0...2,0 rel. %	KE-G01-K4_2018

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
12.	Klór (Cl <sub>2</sub> )	0; 0,01...20 ppm (n/n)	5,1...3,3 rel.%	KE-G01-K4_2018
13.	Metanol (CH <sub>3</sub> OH)	0; 1...1000 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel.%	KE-G01-K4_2018
14.	Metán (CH <sub>4</sub> )	0; 20 ppm...100 % (n/n)	1,2...0,1 rel.%	KE-G01-K4_2018
15.	Nitrogén-dioxid (NO <sub>2</sub> )	0; 0,03...30 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel.%	KE-G01-K4_2018
16.	Nitrogén-monoxid (NO)	0; 0,05...2000 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel.%	KE-G01-K4_2018
17.	Oxigén (O <sub>2</sub> )	0; 30 ppm...21 % (n/n)	2,3...0,5 rel.%	KE-G01-K4_2018
18.	Propán (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	0; 8...8500 ppm (n/n)	1,5...0,5 rel.%	KE-G01-K4_2018
19.	Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )	0; 50 ppm...100 % (n/n)	1,1...0,1 rel.%	KE-G01-K4_2018
20.	Szén-monoxid (CO)	0; 0,1 ppm...100 % (n/n)	1,2...0,1 rel.%	KE-G01-K4_2018

## II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni kalibrálási szolgáltatások:

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
<b>Kémiai (gázkeverék analízis)</b>				
1.	Akril-nitril (CH <sub>2</sub> CHCN)	0; 0,075...75 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel.%	KE-G01-K4_2018
2.	Ammónia (NH <sub>3</sub> )	0; 0,05...1000 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel.%	KE-G01-K4_2018
3.	Dimetil-amin ((CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NH)	0; 0,35...350 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel.%	KE-G01-K4_2018
4.	Foszgén (COCl <sub>2</sub> )	0; 0,001...1 ppm (n/n)	5,1...5,0 rel.%	KE-G01-K4_2018
5.	Hidrogén (H <sub>2</sub> )	0; 2 ppm...100 % (n/n)	2,3...0,1 rel.%	KE-G01-K4_2018
6.	Hidrogén-cianid (HCN)	0; 0,02...20 ppm (n/n)	4,2...3,5 rel.%	KE-G01-K4_2018
7.	Hidrogén-fluorid (HF)	0; 10 ppm; 50 ppm (n/n)	7,5 rel.%; 4,1 rel.%	KE-G01-K4_2018
8.	Hidrogén-klorid (HCl)	0; 10 ppm (n/n)	7,5 rel.%	KE-G01-K4_2018
9.	Hidrogén-szulfid (H <sub>2</sub> S)	0; 0,1...100 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel.%	KE-G01-K4_2018
10.	Izobutilén ( <i>i</i> -C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> )	0; 0,1...100 ppm (n/n)	1,2...0,5 rel.%	KE-G01-K4_2018
11.	Kén-dioxid (SO <sub>2</sub> )	0; 0,01...2000 ppm (n/n)	3,0...2,0 rel.%	KE-G01-K4_2018

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
12.	Klór (Cl <sub>2</sub> )	0; 0,01...20 ppm (n/n)	5,1...3,3 rel.%	KE-G01-K4_2018
13.	Metanol (CH <sub>3</sub> OH)	0; 1...1000 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel.%	KE-G01-K4_2018
14.	Metán (CH <sub>4</sub> )	0; 20 ppm...100 % (n/n)	1,2...0,1 rel.%	KE-G01-K4_2018
15.	Nitrogén-dioxid (NO <sub>2</sub> )	0; 0,03...30 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel.%	KE-G01-K4_2018
16.	Nitrogén-monoxid (NO)	0; 0,05...2000 ppm (n/n)	2,3...2,0 rel.%	KE-G01-K4_2018
17.	Oxigén (O <sub>2</sub> )	0; 30 ppm...21 % (n/n)	2,3...0,5 rel.%	KE-G01-K4_2018
18.	Propán (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	0; 8...8500 ppm (n/n)	1,5...0,5 rel.%	KE-G01-K4_2018
19.	Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )	0; 50 ppm...100 % (n/n)	1,1...0,1 rel.%	KE-G01-K4_2018
20.	Szén-monoxid (CO)	0; 0,1 ppm...100 % (n/n)	1,2...0,1 rel.%	KE-G01-K4_2018

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

- VÉGE -