

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-2-0285/2018 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

Országos Meteorológiai Szolgálat
Éghajlati és Levegőkörnyezeti Főosztály
Levegőtisztaság-védelmi Referencia Központ
Kalibráló Laboratórium
 1181 Budapest, Gilice tér 39.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2018. május 24.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2023. május 24.**

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	A kalibrálási eljárás azonosítója	Megjegyzés
Kémiai (gázkeverék analízis)					
1.	Szén-monoxid (CO) gázelemző	0,5 ppm...2 % (n/n)	1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,8 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1 K.E-5.4-C1_2017.v1	
2.	Szén-dioxid (CO ₂) gázelemző	0,5 %...100 % (V/V)	1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,8 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1 K.E-5.4-C1_2017.v1	
3.	Nitrogén-oxidok (NO/NO _x) gázelemző	10 ppb...2000 ppm (n/n)	1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,8 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1 K.E-5.4-C1_2017.v1	
4.	Oxigén (O ₂) gázelemző	0,5 %...20,94 % (V/V)	1,1 % 1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,6 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1 K.E-5.4-C1_2017.v1	

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség	A kalibrálási eljárás azonosítója	Megjegyzés
5.	Ózon (O ₃) gázelemző	30 ppb...800 ppb (n/n)	1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,8 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1 K.E-5.4-C1_2017.v1	
6.	Kén-dioxid (SO ₂) gázelemző	10 ppb...5000 ppm (n/n)	1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,8 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1 K.E-5.4-C1_2017.v1	
7.	Szénhidrogén (C _n H _m) gáz-elemző	IM: 1 ppb...40 ppb (n/n) EM: 5 ppm...1 % (n/n)	1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,8 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1 K.E-5.4-C1_2017.v1	
8.	Ózongenerátorok	30 ppb...800 ppb (n/n)	1,8 %	K.E-5.4-D3_2017.v1	
9.	CO/N ₂ CO/(szint.) lev.	2 ppm...10 % (n/n)	1,8 %	K.E-5.4-D4_2017.v1	
10.	CO ₂ /N ₂	2 %...100 % (V/V)	1,8 %	K.E-5.4-D4_2017.v1	
11.	NO/N ₂	80 ppb...2 % (n/n)	1,8 %	K.E-5.4-D4_2017.v1	
12.	O ₂ /N ₂	2 %...25 % (V/V)	1,6 %	K.E-5.4-D4_2017.v1	
13.	SO ₂ /N ₂ SO ₂ /(szint.) lev.	80 ppb...1 % (n/n)	1,8 %	K.E-5.4-D4_2017.v1	
14.	CH ₄ /N ₂ CH ₄ /(szint.) lev.	5 ppm...5 % (n/n)	1,8 %	K.E-5.4-D4_2017.v1	
15.	C ₃ H ₈ /N ₂ C ₃ H ₈ /(szint.) lev.	5 ppm...5 % (n/n)	1,8 %	K.E-5.4-D4_2017.v1	
16.	VOC/N ₂ VOC/(szint.) lev.	5 ppb...50 ppm (n/n)	1,8 %	K.E-5.4-D4_2017.v1	
Áramlás					
1.	Áramlásmérők és -szabályozók	1 cm ³ /min... 100 l/min	1,1 % 0,5 % 1,3 %	K.E-5.4-C2_2017.v1 K.E-5.4-D1_2017.v1 K.E-5.4-D2_2017.v1	

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	A kalibrálási eljárás azonosítója	Megjegyzés
Kémiai (gázkeverék analízis)					
1.	Szén-monoxid (CO) gáz-elemző	1 ppm...1000 ppm (n/n)	1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,4 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1	
2.	Szén-dioxid (CO ₂) gázelemző	1 %...30 % (V/V)	1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,4 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1	
3.	Nitrogén-oxidok (NO/NO _x) gázelemző	10 ppb...1000 ppm (n/n)	1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,4 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1	
4.	Oxigén (O ₂) gázelemző	1 %...20,5 % (V/V)	1,1 % 1,4 % 1,4 % 1,4 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1	
5.	Ózon (O ₃) gázelemző	40 ppb...300 ppb (n/n)	1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,4 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1	
6.	Kén-dioxid (SO ₂) gázelemző	10 ppb...1000 ppm (n/n)	1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,4 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1	
7.	Szénhidrogén (C _n H _m) gáz-elemző	5 ppm...1000 ppm (n/n)	1,4 % 1,4 % 1,4 % 1,4 %	K.E-5.4-A_2017.v1 K.E-5.4-B1_2017.v1 K.E-5.4-B2_2017.v1 K.E-5.4-B3_2017.v1	

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

- VÉGE -