

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-2-0203/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

SENSELEKTRO kft.

Kalibrálólaboratórium

1064 Budapest, Vörösmarty utca 33.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018¹

3) Akkreditálási kategória:

kalibrálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2019. május 16.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2024. május 16.**

5) 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
Gyorsulás, sebesség, elmozdulás				
1.	Anyavizsgáló gépek: Nyúlásmérő Finomnyúlásmérő Elmozdulás sebessége	0,1 mm ÷ 60 mm 0,1 mm ÷ 60 mm 0,01 ÷ 1800 mm/min	1,4 μm+0,030L; L - mm 0,6 μm+0,014L; L - mm 0,11 %	SEN-ANYAG-01/2019
Kémia (gázveszélyjelzők)				
1.	Hidrogén H ₂ Metán CH ₄ Propán-bután Propán Hexán C ₆ H ₁₂ Ammónia NH ₃ Oxigén O ₂ Szén-dioxid CO ₂ Szén-monoxid CO Szén-monoxid CO Kénhidrogén H ₂ S Ammónia NH ₃ Izo-butilén C ₄ H ₈ Izo-butilén C ₄ H ₈ Hidrogén-cianid HCN Sósav HCL Benzol C ₆ H ₆ Toluol C ₂ H ₈ Xilol C ₈ H ₁₀	0 ÷ 100% ARH 0 ÷ 100% ARH 0 ÷ 100% ARH 0 ÷ 100% ARH 0 ÷ 100% ARH 0 ÷ 100% ARH 0 ÷ 23,0% n/n 0 ÷ 10,0% n/n 0 ÷ 100 ppm (n/n) 100 ÷ 500 ppm (n/n) 0 ÷ 100 ppm (n/n) 0 ÷ 1000 ppm (n/n) 0 ÷ 100 ppm (n/n) 100 ÷ 500 ppm (n/n) 0 ÷ 50 ppm (n/n) 0 ÷ 100 ppm (n/n) 0 ÷ 100% ARH 0 ÷ 100% ARH 0 ÷ 100% ARH	2 % ARH 1 % ARH 1 % ARH 1 % ARH 2 % ARH 1 % ARH 0,1 % n/n 0,1 % n/n 2 ppm (n/n) 5 ppm (n/n) 4 ppm (n/n) 4 ppm (n/n) 2 ppm (n/n) 10 ppm (n/n) 2 ppm (n/n) 2 ppm (n/n) 2 % ARH 2 % ARH 2 % ARH	SEN-GÁZ-01/2019

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
Erő és nyomaték				
1.	Anyagvizsgáló gépek: Erőmérő rendszer	10 N ÷ 500 kN	0,7 ÷ 0,3 %	SEN-ANYAG-01/2019
2.	Erőmérő berendezések:	0,5 N ÷ 300 N 100 N ÷ 5000 N	0,2 ÷ 0,1 % 0,5 ÷ 0,3 %	SEN-ERŐ-01/2019
Tömeg				
1.	Nem-automatikus működésű mérlegek: Max/d ≥ 1 000 000 d ≥ 0,01 mg	2 g ÷ 400 g	0,05 mg ÷ 0,4 mg	SEN-MÉR 01/2019
	100 000 ≤ Max/d < 1 000 000 0,01 mg ≤ d ≤ 10 mg	2 g ÷ 4000 g	0,4 mg ÷ 60 mg	
	20 000 ≤ Max/d < 100 000 10 mg ≤ d ≤ 10 g	2 g ÷ 30 kg	60 mg ÷ 0,2 g	
	100 ≤ Max/d < 20 000 1 g ≤ d ≤ 100 g	30 kg ÷ 100 kg	0,6 g ÷ 1 kg	

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
Gyorsulás, sebesség, elmozdulás				
1.	Anyavizsgáló gépek: Nyúlásmérő Finomnyúlásmérő Elmozdulás sebessége	0,1 mm ÷ 60 mm 0,1 mm ÷ 60 mm 0,01 ÷ 1800 mm/min	1,4 μm+0,030L; L - mm 0,6 μm+0,014L; L - mm 0,11 %	SEN-ANYAG-01/2019
Kémia (gázveszélyjelzők)				
1.	Hidrogén H ₂	0 ÷ 100% ARH	2 % ARH	SEN-GÁZ-01/2019
	Metán CH ₄	0 ÷ 100% ARH	1 % ARH	
	Propán-bután	0 ÷ 100% ARH	1 % ARH	
	Propán	0 ÷ 100% ARH	1 % ARH	
	Hexán C ₆ H ₁₂	0 ÷ 100% ARH	2 % ARH	
	Ammónia NH ₃	0 ÷ 100% ARH	1 % ARH	
	Oxigén O ₂	0 ÷ 23,0% n/n	0,1 % n/n	
	Szén-dioxid CO ₂	0 ÷ 10,0% n/n	0,1 % n/n	
	Szén-monoxid CO	0 ÷ 100 ppm (n/n)	2 ppm (n/n)	
	Szén-monoxid CO	100 ÷ 500 ppm (n/n)	5 ppm (n/n)	
	Kénhidrogén H ₂ S	0 ÷ 100 ppm (n/n)	4 ppm (n/n)	
	Ammónia NH ₃	0 ÷ 1000 ppm (n/n)	4 ppm (n/n)	
	Izo-butilén C ₄ H ₈	0 ÷ 100 ppm (n/n)	2 ppm (n/n)	
	Izo-butilén C ₄ H ₈	100 ÷ 500 ppm (n/n)	10 ppm (n/n)	
Hidrogén-cianid HCN	0 ÷ 50 ppm (n/n)	2 ppm (n/n)		
Sósav HCL	0 ÷ 100 ppm (n/n)	2 ppm (n/n)		

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
1. folyt.	Benzol C ₆ H ₆ Toluol C ₂ H ₈ Xilol C ₈ H ₁₀	0 ÷ 100% ARH 0 ÷ 100% ARH 0 ÷ 100% ARH	2 % ARH 2 % ARH 2 % ARH	
Erő és nyomaték				
1.	Anyagvizsgáló gépek: Erőmérő rendszer Nyúlásmérő Finomnyúlásmérő Elmozdulás sebessége	10 N ÷ 500 kN 0,1 mm ÷ 60 mm 0,1 mm ÷ 60 mm 0,01 ÷ 1800 mm/min	0,7% ÷ 0,3% 1,4 µm+0,030L; L - mm 0,6 µm+0,014L; L - mm 0,11 %	SEN-ANYAG-01/2019
2.	Erőmérő berendezések:	0,5 N ÷ 300 N 100 N ÷ 5000 N	0,2 ÷ 0,1 % 0,5 ÷ 0,3 %	SEN-ERŐ-01/2019
Tömeg				
1.	Nem-automatikus működésű mérlegek: Max/d ≥ 1 000 000 d ≥ 0,01 mg 100 000 ≤ Max/d < 1 000 000 0,01 mg ≤ d ≤ 10 mg 20 000 ≤ Max/d < 100 000 10 mg ≤ d ≤ 10 g 100 ≤ Max/d < 20 000 1 g ≤ d ≤ 100 g	2 g ÷ 400 g 2 g ÷ 4000 g 2 g ÷ 30 kg 30 kg ÷ 100 kg	0,05 mg ÷ 0,4 mg 0,4 mg ÷ 60 mg 60 mg ÷ 0,2 g 0,6 g ÷ 1 kg	SEN-MÉR 01/2019

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. június 11-én kiadott határozatával elrendelt akkreditálási szabvány változás átvezetése

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

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
főigazgató-helyettes