

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

ENVILA s.r.o.  
Kalibrační laboratoř  
U Rybníčku 256, 533 52Srch

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující kalibrační postupy.

**Obor měřené veličiny: koncentrace plynů**

**Kalibrace:** Nominální teplota pro kalibraci: (+5 až +40) °C

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace   ±   <sup>2)</sup>	Identifikace metody
1*	Koncentrace plyných složek			SOP K01 (ČSN EN 12619, Příl. A)
1.1*	CO	0 ÷ 5000 µmol/mol	0,28 % MH	
1.2*	NO	0 ÷ 5000 µmol/mol	0,50 % MH	
1.3*	SO <sub>2</sub>	0 ÷ 3000 µmol/mol	0,32 % MH	
1.4*	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0 ÷ 3000 µmol/mol	0,42 % MH	
1.5*	O <sub>2</sub>	0 ÷ 0,24 mol/mol	0,30 % MH	
1.6*	CO <sub>2</sub>	0 ÷ 0,26 mol/mol	0,58 % MH	
1.7*	CH <sub>4</sub>	0 ÷ 0,50 mol/mol	0,42 % MH	
1.8*	NO <sub>2</sub>	0 ÷ 1000 µmol/mol	1,00 % MH	
2*	Účinnost konvertoru NO <sub>2</sub> → NO	0 ÷ 1000 µmol/mol 1 ÷ 100 %	2,80 % MH	SOP K01 (ČSN EN 12619, Příloha A), SOP K03 (ČSN EN 14792, Příloha B)

<sup>1)</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

<sup>2)</sup> vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při k = 2

### Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1.	Zařízení pro měření CO, CO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , TOC (vyjádřeno jako C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> a CH <sub>4</sub> ) a O <sub>2</sub> pracující na principu použití plynové chromatografie, na principu detekce FID, PID, IR, UV spektrometrie, chemiluminiscence, magnetické susceptibility, elektrochemických a chemických metod
2.	Konvertory NO <sub>2</sub> – NO

### Vysvětlivky:

- MH - Měřená hodnota
- SOP - Standardní operační postup (interní postup kalibrace)
- TOC - Total organic carbon (celkový organický uhlík)
- FID - Flame ionization detection (plamenoionizační detekce)
- PID - Photoionization detection (fotoionizační detekce)
- IR - Infra-red (infračervená)