

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

CMC pro obor měřené veličiny: Látkové množství

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah			Parameter(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max					
1*	Analýzátory pro měření CO	0	μmol/mol až 0,003 mol/mol	3 000 μmol/mol až 0,1 mol/mol		0,28 % 0,20 %	Přímé měření na principu IR spektrometrie a elektrochemických metod	SOP K01 (ČSN EN ISO 9196, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)	
2*	Analýzátory pro měření NO	0	μmol/mol až	5 000 μmol/mol		0,50 %	Přímé měření na principu IR spektrometrie, chemiluminiscence a elektrochemických metod	SOP K01 (ČSN EN ISO 9196, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)	
3*	Analýzátory pro měření SO ₂	0	μmol/mol až	5 000 μmol/mol		0,54 %	Přímé měření na principu IR a UV spektrometrie, fluorescenčních a elektrochemických metod	SOP K01 (ČSN EN ISO 9196, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)	
4*	Analýzátory pro měření O ₂	0	mol/mol až	0,25 mol/mol		0,58 %	Přímé měření na principu paramagnetického a elektrochemického	SOP K01 (ČSN EN ISO 9196, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)	
5*	Analýzátory pro měření CO ₂	0	mol/mol až	0,26 mol/mol		0,54 %	Přímé měření na principu IR spektrometrie a elektrochemických metod	SOP K01 (ČSN EN ISO 9196, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)	
6*	Analýzátory pro měření NO ₂	0	μmol/mol až	1 000 μmol/mol		2,0 %	Přímé měření na principu IR spektrometrie a elektrochemických metod	SOP K01 (ČSN EN ISO 9196, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)	
7*	Analýzátory pro měření C ₃ H ₈	0	μmol/mol až	3 000 μmol/mol		0,42 %	Přímé měření na principu FID a PID	SOP K01 (ČSN EN ISO 9196, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3, ČSN EN 12619, příl. A)	



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

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

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah			Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max					
8*	Analyzátor pro měření CH ₄	0	mol/mol	až	1	mol/mol	Přímé měření na principu FID a PID	SOP K01 (ČSN EN ISO 9196, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)	
9*	Účinnost konvertoru NO ₂ → NO	0	μmol/mol	až	1 000	μmol/mol	Přímé měření	SOP K03 (ČSN EN ISO 14792, kap. 6.2, příl. B)	

- V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stále prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou
- Rozšířená nejistota měření je v souladu s IL.AC-P14 a EA-4/02 současti ČMČ a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95%. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Při kalibraci mimo stále prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.
- U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy: U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovejší vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

Vysvětlivky:

- SOP Standardní operační postup (interní postup kalibrace)
- IR Infračervená spektrometrie
- UV Ultrafialová spektrometrie
- FID Plamenionizační detekce
- PID Fotoionizační detekce

