

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				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Analyzátory pro měření CO	0 μmol/mol 0,003 mol/mol	až	3 000 μmol/mol 0,1 mol/mol		0,28 % 0,20 %	Přímé měření na principu IR spektrometrie a elektrochemických metod	SOP K01 (ČSN EN ISO 9169, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)		
2*	Analyzátory 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 9169, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)		
3*	Analyzátory 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 9169, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)		
4*	Analyzátory pro měření O ₂	0 mol/mol	až	0,25 mol/mol		0,58 %	Přímé měření na principu paramagnetickém a elektrochemickém	SOP K01 (ČSN EN ISO 9169, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)		
5*	Analyzátory 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 9169, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)		
6*	Analyzátory 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 9169, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)		
7*	Analyzátory 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 9169, 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	jedn.					
8*	Analyzátory pro měření CH ₄	0 mol/mol	až	1 mol/mol		0,46 %	Přímé měření na principu FID a PID	SOP K01 (ČSN EN ISO 9169, kap. 6.3, 6.4.1 až 6.4.3)		
9*	Účinnost konvertoru NO ₂ → NO	0 μmol/mol	až	1 000 μmol/mol	Účinnost 0 až 100 %	3 %	Přímé měření	SOP K03 (ČSN EN ISO 14792, kap. 6.3.2, příl. C)		

¹ V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 součástí CMC 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 stálé prostory je možné ovlivnění udávané nejistoty kalibrace.

³ U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější 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