

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 <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah			Parameter(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	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 <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	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 <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah			Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Pracoviště
		min	jedn.	max					
8*	Analyzátor pro měření CH <sub>4</sub>	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 <sub>2</sub> → 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



# Plán pravidelných dozorových návštěv KL

Subjekt: ENVILA s.r.o.  
 Objekt: Kalibrační laboratoř  
 Adresa objektu: U Rybníčku 256, 533 52 Srch  
 Číslo spisu: 221618/K-SŘ

Číslo objektu: 2345

Měsíc/ rok	Kritéria podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018	Pracoviště/ postupy dle POA	Min. počet witness auditů
6/2020	Vedoucí posuzovatel 4.1, 6.2, 7.1, 7.7, 7.8, 7.9, 8.2 (závazky), 8.5, 8.8, 8.9 6.5, 7.10, 8.1, 8.6	Kalibrační postupy 1 - 3	3
	Odborný posuzovatel 6.2, 7.1, 7.2, 7.6, 7.7, 7.8 6.5, 7.3		
9/2021	Vedoucí posuzovatel 4.1, 6.2, 7.1, 7.7, 7.8, 7.9, 8.2 (závazky), 8.5, 8.8, 8.9 5, 7.11, 8.3	Kalibrační postupy 4 - 6	3
	Odborný posuzovatel 6.2, 7.1, 7.2, 7.6, 7.7, 7.8 6.3, 6.4		
12/2022	Vedoucí posuzovatel 4.1, 6.2, 7.1, 7.7, 7.8, 7.9, 8.2 (závazky), 8.5, 8.8, 8.9 4.2, 6.6, 8.4, 8.7	Kalibrační postupy 7 - 9	3
	Odborný posuzovatel 6.2, 7.1, 7.2, 7.6, 7.7, 7.8 6.6, 7.4, 7.5		
3/2024	Opakované posouzení v plném rozsahu normy	Podle požadovaného rozsahu akreditace	

- Poznámka: 1) Plán je možno po dobu platnosti osvědčení o akreditaci aktualizovat a zpřesňovat.  
 2) Při každé PDN posuzovat stabilitu a spolehlivost systému managementu a oznámené změny.  
 3) Každoročně předkládat účast v PT.

Zpracoval vedoucí posuzovatel Dr. Ing. Lenka Sachambula, dne 13. 2. 2019

