

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

Český hydrometeorologický ústav
objekt číslo 2284, Kalibrační laboratoř imisí
Generála Šišky 942, 143 00 Praha 4

CMC pro obor měřené veličiny: Fyzikálně chemické veličiny (koncentrace plynů)

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	SO ₂ ve vzduchu	0 nmol/mol	až	80 nmol/mol		1,2 nmol/mol	Statická tlaková injektáž s přenosem na pracovní etalon	IP-001 + IP-000		
		80 nmol/mol	až	500 nmol/mol		1,6 %				
2	NO – NO _x ve vzduchu/dusíku	0 nmol/mol	až	100 nmol/mol		1,2 nmol/mol	Statická tlaková injektáž s přenosem na pracovní etalon	IP-002 + IP-000		
		100 nmol/mol	až	500 nmol/mol		1,3 %				
3	CO ve vzduchu/dusíku	0 nmol/mol	až	4500 nmol/mol		35 nmol/mol	Statická tlaková injektáž s přenosem na pracovní etalon	IP-003 + IP-000		
		4500 nmol/mol	až	20000 nmol/mol		0,84 %				
4	O ₃ ve vzduchu	0 nmol/mol	až	50 nmol/mol		1,1 nmol/mol	Navázání na referenční etalon O ₃	IP-004 + IP-000		
		50 nmol/mol	až	1000 nmol/mol		2,2 %				
5	BTX ve vzduchu/dusíku	0 nmol/mol	až	1 nmol/mol		0,035 nmol/mol	Přímé porovnání s primárním referenčním materiálem BTX	IP-005 + IP-000		
		1 nmol/mol	až	12 nmol/mol		3,3 %				

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 M 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. Hodnota nejistoty zde uvedená vychází z nejlepších podmínek laboratoři dosažitelných; hodnota nejistoty konkrétní kalibrace může být vyšší v závislosti na podmínkách takové kalibrace. Pro totožné krajní hodnoty navazujících rozsahů platí vždy nižší hodnota nejistoty.

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).