



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 53/2023

Český hydrometeorologický ústav
se sídlem Na Šabatce 2050/17, Komořany, 143 00 Praha 12, IČ 00020699

pro kalibrační laboratoř č. 2284
Kalibrační laboratoř imisí

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace měřidel pro měření znečištění ovzduší vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Udělení akreditace je platné do **6. 2. 2028**

V Praze dne 6. 2. 2023



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.



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

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 laboratoří 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).

