Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

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

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. **305/2026**

Český metrologický institut
se sídlem Okružní 31, 638 00 Brno
IČO 00177016

pro výrobce referenčních materiálů č. **7502**
Výrobce referenčních materiálů ČMI

Rozsah udělené akreditace:

Výroba certifikovaných referenčních materiálů pro zajištění metrologické návaznosti v oblastech měření elektrolytické konduktivity a syntetických směsí plynů/par vymezené přílohou tohoto osvědčení.

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

ČSN EN ISO 17034:2017

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.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 228/2025 zde dne 19. 5. 2025, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **28. 12. 2028**

V Praze dne 24. 6. 2026

Český institut pro akreditaci, o.p.s. «CAI»

Ing. Milena Lochmanová
Digitální podpis: 24.06.2026 13:22:10
Ing. Milena Lochmanová
ředitelka odboru zdravotnických laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 305/2026 ze dne: 24. 6. 2026

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 17034:2017:

Český metrologický institut

objekt číslo 7502, Výrobce referenčních materiálů ČMI
Okružní 31, 638 00 Brno

Pracoviště výrobce referenčních materiálů:

1. **Pobočka VRM Praha** Radiová 3, 102 00 Praha
2. **Pobočka VRM Brno** Okružní 31, 638 00 Brno

1. **Pobočka VRM Praha**

Referenční materiály:

Pořadové číslo	Typ matrice, artefakt	Jmenovitá vlastnost/vlastnosti, které jsou charakterizovány		Přístup k přidělení hodnot vlastností včetně použité techniky měření
Certifikované RM - Chemické látky				
1.	Syntetický zemní plyn	dusík	0,1 – 25 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		oxid uhličitý	0,02 – 20 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		metan	50 – 99,9 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		etan	0,2 – 25 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		propan	0,05 – 12 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		2-methylpropan	0,05 – 1,5 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		butan	0,05 – 1,5 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		2-methylbutan	0,01 – 0,25 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		pentan	0,01 – 0,25 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		2,2-dimethylpropan	0,01 – 0,25 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		hexan	0,01 – 0,25 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		vodík	0,5 – 10 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		helium	0,05 – 2,5 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		kyslík	0,05 – 1 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
2.	Ethanol v dusíku	ethanol	50 – 800 µmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
3.	Automobilové emise (matrice dusík)	oxid uhelnatý	0,05 – 10 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 17034:2017:

Český metrologický institut

objekt číslo 7502, Výrobce referenčních materiálů ČMI
Okružní 31, 638 00 Brno

Pořadové číslo	Typ matrice, artefakt	Jmenovitá vlastnost/vlastnosti, které jsou charakterizovány		Přístup k přidělení hodnot vlastností včetně použité techniky měření
		oxid uhličitý	0,05 – 15 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		propan	20 – 1000 µmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]
		kyslík	0,05 – 25 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek [a)]

2. **Pobočka VRM Brno**

Referenční materiály:

Pořadové číslo	Typ matrice, artefakt	Jmenovitá vlastnost/vlastnosti, které jsou charakterizovány		Přístup k přidělení hodnot vlastností včetně použité techniky měření
Certifikované RM - Chemické látky				
1.	Neobsazeno			
2.	Vodné roztoky (primární/sekundární CRM)	Elektrolytická konduktivita	0,005 – 12 S/m	Měření primárním / sekundárním etalonem [b)]

Vysvětlivky:
cmol/mol je ekvivalentní 10^{-2} mol/mol
µmol/mol je ekvivalentní 10^{-6} mol/mol

[a)] ověření chromatografickou metodou (GC-TCD/FID)
[b)] ověření konduktometrickou metodou