

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)}

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
Certifikované RM - Chemické látky				
3	Automobilové emise (matrice dusík)	oxid uhelnatý	0,05 – 10 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek ^{a)}
		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)}

Vysvětlivky:

cmol/mol je ekvivalentní 10^{-2} mol/mol

µmol/mol je ekvivalentní 10^{-6} mol/mol

^{a)} ověření chromatografickou metodou (GC-TCD/FID)

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.	Vodné roztoky (primární/sekundární CRM)	pH	1,679 – 10,012	Měření primárním/ sekundárním etalonem ^{a)}
2.	Vodné roztoky (primární/sekundární CRM)	Elektrolytická konduktivita	0,005 – 12 S/m	Měření primárním / sekundárním etalonem ^{b)}

Vysvětlivky:

^{a)} ověření potenciometrickou metodou

^{b)} ověření konduktometrickou metodou