

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 17034:2017:

Český metrologický institut
Výrobce referenčních materiálů
Okružní 31, 638 00 Brno

Pracoviště:

1. **Oblastní inspektorát Praha – Oddělení primární metrologie plyných směsí a certifikace referenčních materiálů**

Radiová 3, 102 00 Praha

2. **Oblastní inspektorát Brno – Oddělení primární etalonáže fyzikální chemie**

Okružní 31, 638 00 Brno

1. **Oblastní inspektorát Praha – Oddělení primární metrologie plyných směsí a certifikace referenčních materiálů**

Referenční materiály:

Pořadové číslo	Typ matrice, artefakt	Charakterizované vlastnosti/rozsah		Způsob přidělení hodnot vlastností/použité techniky měření
Chemické látky - CRM				
1.	Syntetický zemní plyn	dusík	0,2 – 10 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek ^{a)}
		oxid uhličitý	0,1 – 5 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek ^{a)}
		metan	70 – 98 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek ^{a)}
		etan	0,4– 1 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek ^{a)}
		propan	0,1 – 2 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek ^{a)}
		i-butan	0,04 – 0,1 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek ^{a)}
		n-butan	0,04 – 0,1 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek ^{a)}
		i-pentan	0,02 – 0,2 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek ^{a)}
		n-pentan	0,02 – 0,2 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek ^{a)}
		neo-pentan	0,02 – 0,2 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek ^{a)}
n-hexan	0,01 – 0,1 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek ^{a)}		
2.	Ethanol v dusíku	ethanol	50 – 800 μmol/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)

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 17034:2017:

Český metrologický institut
Výrobce referenčních materiálů
Okružní 31, 638 00 Brno

2. Oblastní inspektorát Brno – Oddělení primární etalonáže fyzikální chemie

Referenční materiály:

Pořadové číslo	Typ matrice, artefakt	Charakterizované vlastnosti/rozsah	Způsob přidělení hodnot vlastností/použité techniky měření
Chemické látky - CRM			
1.	Vodné roztoky (primární/sekundární CRM)	pH 1,679 až 10,012	Měření primárním/sekundárním etalonem ^{a)}
2.	Vodné roztoky (primární/sekundární CRM)	Elektrolytická konduktivita 0,005 až 12 S/m	Měření primárním/sekundárním etalonem ^{b)}

Vysvětlivky:

a) ověření potenciometrickou metodou

b) ověření konduktometrickou metodou