

## 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
<b>Certifikované RM - Chemické látky</b>				
1.	Syntetický zemní plyn (primární/sekundární CRM)	dusík	0,2 – 10 cmol/mol <sub>2</sub>	Gravimetrická příprava z čistých složek <sup>a)</sup>
		oxid uhličitý	0,1 – 5 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek <sup>a)</sup>
		metan	70 – 98 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek <sup>a)</sup>
		etan	0,4– 1 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek <sup>a)</sup>
		propan	0,1 – 2 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek <sup>a)</sup>
		2-methylpropan	0,04 – 0,1 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek <sup>a)</sup>
		butan	0,04 – 0,1 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek <sup>a)</sup>
		2-methylbutan	0,02 – 0,2 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek <sup>a)</sup>
		pentan	0,02 – 0,2 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek <sup>a)</sup>
		2,2-dimethylpropan	0,02 – 0,2 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek <sup>a)</sup>
	hexan	0,01 – 0,1 cmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek <sup>a)</sup>	
2.	Ethanol v dusíku (primární/sekundární CRM)	ethanol	50 – 800 μmol/mol	Gravimetrická příprava z čistých složek <sup>a)</sup>

## Vysvětlivky:

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

<sup>a)</sup> ověření chromatografickou metodou (GC-TCD/FID)



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 17034:2017:

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

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 <sup>a)</sup>
2.	Vodné roztoky (primární/sekundární CRM)	Elektrolytická konduktivita	0,005 – 12 S/m	Měření primárním / sekundárním etalonem <sup>b)</sup>

Vysvětlivky:

a) ověření potenciometrickou metodou

b) ověření konduktometrickou metodou

