

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 a TNI Pokynu ISO 34:

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

Pracoviště:

1. **Oblastní inspektorát Praha** Radiová 1136/3, 102 00 Praha 10 - Hostivař
7. **Oblastní inspektorát Brno** Okružní 31, 638 00 Brno

1. **Oblastní inspektorát Praha**

Referenční materiály:

Pořadové číslo	Typ matrice, artefakt	Veličina/Jmenovitá vlastnost/příp. rozsah	Postup pro charakterizaci/technika
Chemické látky - CRM			
1.	Syntetický zemní plyn	dusík 0,2 – 10 cmol/mol	GC-TCD
		oxid uhličitý 0,1 – 5 cmol/mol	GC-TCD
		metan 70 – 98 cmol/mol	GC-FID
		etan 0,4– 1 cmol/mol	GC-FID
		propan 0,1 – 2 cmol/mol	GC-FID
		i-butan 0,04– 0,1 cmol/mol	GC-FID
		n-butan 0,04– 0,1 cmol/mol	GC-FID
		i-pentan 0,02 – 0,2 cmol/mol	GC-FID
		n-pentan 0,02 – 0,2 cmol/mol	GC-FID
		neo-pentan 0,02 – 0,2 cmol/mol	GC-FID
n-hexan 0,01 – 0,1 cmol/mol	GC-FID		
2.	Ethanol v dusíku	ethanol 50 – 800 μmol/mol	GC-FID/ analyzátor TOC

Vysvětlivky:

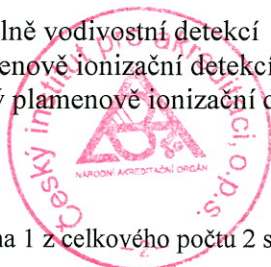
cmol/mol je ekvivalentní 10^{-2} mol/mol

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

GC-TCD plynová chromatografie s tepelně vodivostní detekcí

GC-FID plynová chromatografie s plamenově ionizační detekcí

TOC celkový organický uhlík stanovený plamenově ionizační detekcí



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 a TNI Pokynu ISO 34:

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

7. Oblastní inspektorát Brno

Referenční materiály:

Pořadové číslo	Typ matrice, artefakt	Veličina/Jmenovitá vlastnost/příp. rozsah	Postup pro charakterizaci/technika
Chemické látky - CRM			
1.	Vodné roztoky	pH (1,679 až 10,012)	Potenciometrie
2.	Vodné roztoky	Elektrolytická konduktivita (0,005 až 12,00) S.m ⁻¹	Konduktometrie

