



TRADICE PROVÁZENÁ KVALITOU



Zákazník : QTEST měřicí a přístrojová technika
Nový Bydžov

Číslo zakázky: 200 651
Velikost lahve: 10 l
Číslo lahve: 75838

ANALYTICKÝ CERTIFIKÁT č.

1533/00

Název výrobku **Kalibrační plyn třídy 1**
CERTIFIKOVANÝ REFERENČNÍ MATERIÁL plynná směs

Složka	Požadovaná hodnota certifikované složky		Skutečná hodnota certifikované složky		Relativní nejistota certifikované hodnoty (± % rel.) ²⁾
	(v/v)	(mol/mol) ¹⁾	(v/v)	(mol/mol) ¹⁾	
C2H5OH	226 ppm		224 ppm	244 ppm	3
S.L.	zbytek		zbytek	zbytek	

¹⁾ Údaje v procentech a ml.m⁻³ jsou ideální objemové podíly = molové podíly.
Všechny údaje jsou vztaženy na normální stavové podmínky plynu (101,3 kPa, 273,15 K).

²⁾ Nejistota certifikované hodnoty je vyjádřena jako rozšířená kombinovaná nejistota násobená faktorem 2.

Nejistota certifikované hodnoty vychází z nejistoty typu A, která zahrnuje statistickou nejistotu měření a převzatou nejistotu typu B certifikovaného referenčního materiálu, použitého při srovnání

1 ml m⁻³ = 1 ppm obj.

Technické údaje:

Přípojka láhve:	M 19 x 1,5 LH	
Plnicí tlak	14	MPa
Minimální použitelný tlak	0,5	MPa
Minimální skladovací teplota	10	°C

Metoda výroby	gravimetricky	gravimetricko-volumetricky	manometricky
	x		

Metoda certifikace

Referenční materiál je metrologicky navázán porovnáním s certifikovaným referenčním materiálem certifikovaným podle ISO 6142.

Certifikovaná hodnota je stanovena analyticky podle ISO 6143.

Datum výroby 20.7.2000

Stabilita	x	x	12	
------------------	---	---	----	--

LINDE TECHNOPLYN a.s.
odbor výroby zvláštních plynů
U Technoplynu 1324
198 00 Praha 9

měsíců

LINDE TECHNOPLYN a.s.
Zvláštní plyny - analytická laboratoř
U Technoplynu 1324
198 00 Praha 9

Datum : 25.7.2000 **Podpis:** ing. Šmejkal

Tento certifikát je v souladu s ČSN 38 55 51 a ISO 6141.