



TRADICE PROVÁZENÁ KVALITOU



Zákazník : QTEST měřicía přístrojová technika  
Nový Bydžov

Číslo zakázky: 200 362  
Velikost lahve: 2 l  
Číslo lahve: 6078239

**ANALYTICKÝ CERTIFIKÁT č.**

907/00

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.) <sup>3)</sup>
	(v/v)	(mol/mol) <sup>1)</sup>	(v/v)	(mol/mol) <sup>1)</sup>	
C2H5OH	200 ppm		168 ppm	183 ppm	2
S.L.	zbytek		zbytek	zbytek	

<sup>1)</sup> Udaje v procentech a ml.m<sup>-3</sup> jsou ideální objemové podíly = molové podíly.  
Všechny údaje jsou vztaženy na normální stavové podmínky plynu (101,3 kPa, 273,15 K).

<sup>2)</sup> 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<sup>-3</sup> = 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 x	gravimetricko-volumetricky	manometricky
--------------------	----------------------------	--------------

**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** 19.4.2000

**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:** 25.4.2000 **Podpis:**

ing. Šmejkal