

CALIBRATION CERTIFICATE ISO/IEC 17025

Test ID: 182-6209P24-009



Accreditatienummer K016

E3-20

Pipette type:	Rainin E3-Plus 20ml LTS	Test date:	28-7-2006
Group:	Mettler Toledo B.V.	Due date:	28-7-2007
1st temperature:	24,0 °C	Air pressure:	1012 hPa
2nd temperature:	24,0 °C	Liquid density:	0,99730 g/cm ³
Balance measurement uncertainty:	0,08000 mg		
Balance calibration certificate:	604001		

Testing volume:	2,0000 ml	Sample size:	4
Sampling mode:	No evaporation / Ordinary sampling	Z-Value:	1,003753 µl/mg
Balance:	METTLER TOLEDO SAG105 Std 101.00090 g / 1119260524		
1)	2,0317 g / 2,0393 ml		
2)	2,0296 g / 2,0372 ml		
3)	2,0299 g / 2,0375 ml		
4)	2,0241 g / 2,0317 ml		

Mean temperature:	24,0 °C		
Mean volume:	2,03644 ml	Range:	0,0076 ml

Inaccuracy:			
E	0,03644 ml		
E%	1,82 %	OK (<= ± 5,00 %)	

Imprecision:			
s (est.)	0,00190 ml		
CV (est.)	0,09 %	OK (<= 0,60 %)	

Uncertainty of measurement (k=2):	0,0082 %		
--	----------	--	--

Test result:	PASSED		
---------------------	--------	--	--

Operator:	J.M. van Eck	Operator no.:	182
------------------	--------------	----------------------	-----

Division:	LabTec		
------------------	--------	--	--

Date/Signature:		
------------------------	-------	--	--

METTLER TOLEDO PC-Volume V3.59

De gerapporteerde onzekerheid is gebaseerd op een standaard onzekerheid, vermenigvuldigd met een dekkingsfactor $k=2$, welke overeenkomt met een betrouwbaarheidsinterval van ongeveer 95%. De standaardonzekerheid is bepaald volgens EA-4/02.

De Raad voor Accreditatie is een van de ondertekenaars van de multilaterale Verklaring van de European Cooperation for Accreditation (EA) en van de ILAC Mutual Recognition Arrangements (MRA) voor de wederzijdse acceptatie van kalibratiecertificaten.

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat Mettler Toledo B.V. en de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaarden.

De metingen zijn uitgevoerd met standaarden waarvan de herleidbaarheid naar (inter)nationale standaarden, ten overstaan van de Raad voor Accreditatie is aangetoond.

METTLER TOLEDO