

Anlage 09

vom 2008-10-09 zur Akkreditierungsurkunde des Kalibrierlaboratoriums

Registriernummer:
DKD-K-08601
Seite 1 von 2

bei
Landesamt für Mess- und Eichwesen Berlin-Brandenburg
Stahnsdorfer Damm 81
14532 Kleinmachnow

Messgrößen:
Masse,
Volumen und Dichte
von Massennormalen

Telefon: (03 32 03) 8 66-1 16
Telefax: (03 32 03) 8 66-1 90
E-Mail: guenter.missuweit@lme.berlin-brandenburg.de

Leiter: Dipl.-Ing. Günter Missuweit
Stellvertreter: Dipl.-Ing.(FH) Michael Müller

Akkreditiert seit: 1992-03-16

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Masse oder konventioneller Wägewert / Massennormal	1 mg bis 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg	ohne Dichtebestimmung	0,0006 mg 0,0008 mg 0,0010 mg 0,0012 mg 0,0015 mg 0,0020 mg	für feste Nennwerte
	1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g	Dichtebestimmung erforderlich	0,0020 mg 0,0025 mg 0,0035 mg 0,005 mg 0,006 mg 0,010 mg 0,015 mg 0,030 mg 0,050 mg	
	1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 50 kg		0,08 mg 0,3 mg 0,8 mg 1,5 mg 3 mg 8 mg	
Masse oder konventioneller Wägewert / Massennormal	>1 mg bis 20 mg >20 mg bis 50 mg >50 mg bis 100 mg >100 mg bis 250 mg >250 mg bis 500 mg >500 mg bis 1 g >1 g bis 2 g >2 g bis 5 g		0,0015 mg 0,0018 mg 0,0023 mg 0,0030 mg 0,0038 mg 0,0045 mg 0,012 mg 0,015 mg	für freie Nennwerte

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k=2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Volumen / Massenormal	1 g 0,13 cm ³		0,0006 cm ³	
	2 g 0,25 cm ³		0,0008 cm ³	
	5 g 0,63 cm ³		0,0009 cm ³	
	10 g 1,3 cm ³		0,0013 cm ³	
	20 g 2,5 cm ³		0,0016 cm ³	
	50 g 6,3 cm ³		0,0020 cm ³	
	100 g 13 cm ³		0,0028 cm ³	
	200 g 25 cm ³		0,006 cm ³	
	500 g 63 cm ³		0,014 cm ³	
	1 kg 125 cm ³		0,022 cm ³	
	2 kg 250 cm ³		0,06 cm ³	
	5 kg 625 cm ³		0,2 cm ³	
	10 kg 1250 cm ³		0,4 cm ³	
	20 kg 2500 cm ³		0,8 cm ³	
	50 kg 6250 cm ³		2,0 cm ³	
Dichte / Massenormal	1 g		40 kg/m ³	
	2 g		25 kg/m ³	
	5 g		12 kg/m ³	
	10 g		8 kg/m ³	
	20 g		5 kg/m ³	
	50 g		2,5 kg/m ³	
	100 g		1,8 kg/m ³	
	200 g		1,8 kg/m ³	
	500 g		1,8 kg/m ³	
	1 kg		1,4 kg/m ³	
	2 kg		1,8 kg/m ³	
	5 kg		2,5 kg/m ³	
	10 kg		2,5 kg/m ³	
	20 kg		2,5 kg/m ³	
	50 kg		2,5 kg/m ³	

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k=2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.