



NABL

National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories

(An Autonomous Body under Department of Science & Technology, Govt. of India)

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

REGIONAL REFERENCE STANDARDS LABORATORY

has been assessed and accredited in accordance with the standard

ISO/IEC 17025:2005

"General Requirements for the Competence of Testing & Calibration Laboratories"

for its facilities at

Department of Consumer Affairs, Government of India, Jakkur, Bangalore, Karnataka

in the discipline of

MECHANICAL CALIBRATION

(To see the scope of accreditation of this laboratory, you may also visit NABL website www.nabl-india.org)

Certificate Number C-1320

Issue Date 18/01/2016



Valid Until 17/01/2018

This certificate remains valid for the Scope of Accreditation as specified in the annexure subject to continued satisfactory compliance to the above standard & the additional requirements of NABL.

Signed for and on behalf of NABL

Avijit Das
Program Manager

Anil Relia
Director

Prof. S. K. Joshi
Chairman



रा.प्र.प्र.बो.

राष्ट्रीय परीक्षण और अंशशोधन प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड

(विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार के अधीन स्वायत्तशासी निकाय)

प्रत्यायन प्रमाण-पत्र

क्षेत्रीय निर्देश मानक प्रयोगशाला

का मूल्यांकन और प्रत्यायन निम्न मानक के अनुसार

आई.एस.ओ./आई.ई.सी. 17025:2005

“परीक्षण एवं अंशशोधन प्रयोगशालाओं की सक्षमता की सामान्य अपेक्षाएँ”

बैंगलोर, कर्नाटक

में स्थित इसकी सुविधाओं के लिए

यांत्रिक अंशशोधन

के विषय क्षेत्र में किया गया।

(इस प्रयोगशाला के प्रत्यायन के विषय क्षेत्र की जानकारी एन ए बी एल वेबसाइट www.nabl-india.org से भी प्राप्त कर सकते हैं)

प्रमाण-पत्र संख्या अ-1320

जारी करने की तिथि 18/01/2016



वैधता की तिथि 17/01/2018

यह प्रमाण-पत्र उपर्युक्त मानक तथा राष्ट्रीय परीक्षण और अंशशोधन प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड की अतिरिक्त अपेक्षाओं का निरंतर संतोषप्रद अनुपालन किए जाने पर अनुबंध में निर्दिष्टानुसार प्रत्यायन के क्षेत्र के लिए वैध रहेगा।

रा.प्र.प्र.बो. की ओर से हस्ताक्षरित

अ. दास

अविजीत दास
कार्यक्रम प्रवन्धक

अनिल रेलिया

अनिल रेलिया
निदेशक

श्रीकृष्ण जोशी

प्रो. श्रीकृष्ण जोशी
अध्यक्ष



NABL

SCOPE OF ACCREDITATION

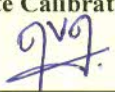
Laboratory	Regional Reference Standards Laboratory, Department of Consumer Affairs, Government of India, Jakkur, Bangalore, Karnataka		
Accreditation Standard	ISO/IEC 17025: 2005		
Discipline	Mechanical Calibration	Issue Date	18.01.2016
Certificate Number	C-1320	Valid Until	17.01.2018
Last Amended on	-	Page	1 of 1

Quantity Measured/ Instrument	Range / Frequency	*Calibration Measurement Capability (\pm)	Remarks
I. MASS			
1. WEIGHTS^S (Accuracy Class F₁ & coarser)			
	1 mg	0.006 mg	Using E ₂ Accuracy Class Standard Weights & Mass Comparator (Readability: 0.1 μ g) by substitution method as per OIML R 111
	2 mg	0.006 mg	
	5 mg	0.006 mg	
	10 mg	0.008 mg	
	20 mg	0.010 mg	
	50 mg	0.012 mg	
	100 mg	0.016 mg	
	200 mg	0.020 mg	
	500 mg	0.025 mg	
	1 g	0.03 mg	
	2 g	0.04 mg	
	5 g	0.05 mg	
	10 g	0.06 mg	Using E ₂ Accuracy Class Standard Weights & Mass Comparator (Readability: 1 μ g) by substitution method as per OIML R 111
	20 g	0.08 mg	
	50 g	0.10 mg	
	100 g	0.16 mg	Using E ₂ Accuracy Class Standard Weights & Mass Comparator (Readability: 0.01 mg) by substitution method as per OIML R 111
	200 g	0.3 mg	
	500 g	0.8 mg	
	1 kg	1.6 mg	
	2 kg	3.0 mg	
	5 kg	8.0 mg	Using E ₂ Accuracy Class Standard Weights & Mass Comparator (Readability: 0.1 mg & Readability: 1 mg) as per OIML R 111
2. WEIGHING BALANCE*			
Readability: 0.1 μ g & coarser	Upto 5 g	0.016 mg	Using E ₂ Accuracy Class Standard Weights for the calibration of balances of Accuracy Class I and Coarser as per OIML R 76
Readability: 0.01 mg & coarser	5 g to 200 g	0.1 mg	
Readability: 0.01 mg & coarser	200 g to 1 kg	0.5 mg	
Readability: 0.1 mg & coarser	1 kg to 2 kg	1 mg	
Readability: 1 mg & coarser	2 kg to 5 kg	5 mg	

* Measurement Capability is expressed as an uncertainty (\pm) at a confidence probability of 95%

^S Only at Permanent Facility

* Only for Site Calibration


Naveen Jangra
Convenor


Avijit Das
Program Manager