

**सामग्री परीक्षण प्रयोगशाला**

बी डी एल, कंचनबाग में उपलब्ध परीक्षण उपकरणों की सूची (प्रभार संकेतक मात्र हैं)

क्र.सं.	विवरण	विनिर्दिष्टताएँ	प्रति घंटा दर, रूपयों में
1	यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन	Make: Roell+Korthus, Germany, RKM 600 Capacity : 600KN & 10KN, L.C : 0.001 KN & 0.01 KN Cross head speed:0-600mm/min	रु. 1000/-
2	यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन	Make: 50KN UTM INSTRON, USA Capacity : 50 KN & 5KN, L.C : 0.001 KN & 0.01 KN Cross head speed:0-600mm/min	रु. 1000/-
3	विकर्स हार्डनेस टेस्टर	Make : George Reicherter, Germany, Brovisor KL2 Max. Load : 10Kg	रु. 750/-
4	सेमि-ऑटोमैटिक विकर्स / ब्रिनेल हार्डनेस टेस्टर	Make : George Reicherter, Germany, Brovikop Max. Load : 187.5 Kg Dual Purpose: Vickers and Brinell	रु. 750/-
5	मेटलर्जिकल माइक्रोस्कोप	Make: NIKKON, Epipot Magnification: 50,100,200,400,800,1000X	**
6	स्टीयरियो जूम माइक्रोस्कोप	Make: Nisho Optical Company, Japan, STZ 250 Magnification : 0-250X Zoom Ratio : 1:6	**
7	रेडियोग्राफी- I	Rich Seifert, Germany, ISOVOLT 420 With DS 1 Control Panel Capacity: 420 KV , Constant Potential Angle: 40°C, Tube Current: 10mA, Focal size: Dual spot 4.5x4.5mm & 1.8x1.8mm, Inherent Filtration : 7mm of Be. With RTR facility	**
8	रेडियोग्राफी-II	Make: ANDREX, 160 with Control Panel Capacity: 160 KV , Constant Potential Angle: 40°C, Tube Current: 10mA, Focal size: Dual spot 1.5x1.5mm & 0 4x0 4mm	**
9	अटॉमिक अबसोर्पशन स्पेक्ट्रो मीटर	Make: GBC Avantha, Australia Analysis of elements by flame method	**
10	कार्बन अण्ड सल्फर एनलाइजर	Make: LECO CS 200, USA Analysis of Carbon & Sulpher by combustion method	प्रति नमूना रु. 1500/-
11	हैंडलड एक्स आर एफ एनलाइजर	Innov -X systems, USA Analysis of elements by X-Ray method	पहले पॉ च घटक के लिए : 1500/- आगे प्रति घटक रु. 500/-

12	फाउंड्री मास्टर यू वी स्पेक्ट्रोमीटर	Oxford Instruments Analytical, Germany Analysis of elements by Spark Method	**
13	इंडस्ट्रिक्स एच पी एक्स-1	Carestream Health, USA Digital Film Radiography	**

भानूर इकाई में उपलब्ध निरीक्षण सुविधाएँ			
क्र.सं.	विवरण	विनिर्दिष्टताएँ	प्रति घंटा दर, रूप्यों में
1	ऑक्टागॉन लेंथ मेजरिंग मशीन : थ्रेड प्लग गाजेस, थ्रेड रिंग गाजेस, प्लेन प्लग गाजेस , प्लेन रिंग गाजेस की लंबाई व व्यास की गणना करने के लिए प्रयुक्ता	Accuracy:0.3+ L/1000 µm Range:0-450 mm for External 5-440 mm for External	**
2	रोटरी टेबल सहित कार्लेजेयस यूनिवर्सल मेजरिंग मशीन (3डी-सी एम एम) (यू एम एस -850):	Accuracy:1.9+ L/300 µm Range: X-600 mm Y-1200 mm Z-850 mm	**
3	हाइड्रालिक प्रेजर टेस्टिंग उपकरण (मेसर्स लियोनार्ड इंजीनियरिंग प्रा.लि.)	Chamber dimension: Length :95 mm, Breadth:65 mm, Width:50 mm Pressure range : 200 to 1500 bars The system is used for testing high pressures both internal and external using water as the testing fluid. It is a PLC based fully automatic equipment.	**
4	हाइड्रालिक प्रेजर टेस्टिंग उपकरण (मेसर्स सिंप्लीटेक ऑटोमेटिक्स प्रा. लि.)	Test Chamber dimension: Length :55 mm, Breadth:90 mm, Width:55 mm Pressure range : 400 to 1000 bars	**
5	यूनिवर्सल हार्डनेस टेस्टिंग मशीन (मेसर्स विल्सन) हार्डनेस की जाँच के लिए प्रयुक्त (रॉकवेल, सुपर रॉकवेल, विकर्स एवं ब्रिनेल)	Max size of the Specimen : Height:200mm Throat:150mm Test load:1-250 Kgf	₹. 750/-
6	इलेक्ट्रोकेमिकल यूनिवर्सल टेस्टिंग मशीन (मेसर्स माइक्रो टेस्ट सास्पेन) चरम टेंसिल स्ट्रेस, ईल्ड स्ट्रेंथ, फ्लेट का एलांगेशन, टेंसन तथा कंप्रेशन मोड में राउंड जॉब के निरीक्षण के लिए प्रयुक्ता	Range of the Specimen sizes: flat specimen : 0 to 7.5mm. Round specimen : 3.2 to 21.5 mm dia.	**

#### टिप्पणी : :

- 1) \*\*: परीक्षण की आवश्यकताओं की व्याप्ति के आधार पर कोटेशन के माध्यम से निजी पार्टियों के लिए परीक्षण सुविधा उपलब्ध करायी जाएगी।
- 2) लागू अनुसार सांविधिक प्रभार और कर अतिरिक्त होंगे।
- 3) नोडल अधिकारी के लिए संपर्क करें :

#### श्री सीएच रमेश बाबू

अपर महाप्रबंधक (तकनीकी), बी डी एल, भानूर  
दूरभाष : 040-23469230, मोबाइल Mob: +91-9490129794

#### श्री एस श्रीकांत रेड्डी

उप महाप्रबंधक (गु.नि.-मिलान) बीडीएल, कंचनबाग  
दूरभाष : 040-24587332, मोबाइल : +91-9491453167