



सी एस आई आर - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला  
CSIR-NATIONAL PHYSICAL LABORATORY

(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्)  
(Council of Scientific and Industrial Research)

डॉ. के. एस. कृष्णन् मार्ग, नई दिल्ली-110012, भारत  
Dr. K.S. Krishnan Marg, New Delhi-110012, INDIA

दूरभाष/Phone: 91-11- 4560 8441,8589,8610,9447, फैक्स/Fax : 91-11-4560 8448  
ई-मेल/ E-mail: cfct@nplindia.org वेबसाईट / website: www.nplindia.org



परीक्षण रिपोर्ट  
TEST REPORT

One sample of  
Indelible ink

| दिनांक/Date | परीक्षण रिपोर्ट संख्या/Test Report No. | पृष्ठ / Page | पृष्ठों की संख्या / No. of Pages |
|-------------|--|--------------|----------------------------------|
| 29/03/2019  | 19031692/DU5.03/T-42                   | 1            | 1                                |

*Handwritten: Hali. CSIR-INDIA*

*Handwritten: 4 CO (SP)*

Tested for : M/s Election Department , Chief Electoral Officer, Bihar Office,7, Sardar Patel Marg (Mangles Road), Bihar, Patna-800015.

Ref. No. : P2-5-01/19-1700 dated 19.03.2019

Sample : One sample of Indelible ink

Sample Code : T-42

Nature of Test : To determine the silver nitrate content

Environmental Conditions : Temp 25 ± 2 °C, RH 45 ± 15 %

Methodology : Test was carried out using standard titration method.

*Handwritten: Dye (Dm)*

RESULTS

Date of Testing : 28/03/2019

Sample for : Wt. of AgNO<sub>3</sub> g/L

Patna : 277 ± 1

*Handwritten: 50-1*

Remarks: Indelible ink technology developed by NPL , specifies the minimum concentration of AgNO<sub>3</sub> as 270 g/L.

परीक्षणकर्ता:  
Tested by:

*Handwritten: Jyoti Pokhariyal*  
JYOTI POKHARIYAL

जाँचकर्ता:  
Checked by:

*Handwritten: Nihar Singh*  
Nihar Singh

प्रभारी वैज्ञानिक:  
Scientist-in-charge:

*Handwritten: Nihar Singh*  
Nihar Singh

जारीकर्ता:  
Issued by:



*Handwritten: Dr. Anuradha Sengar*  
Dr. Anuradha Sengar

## नोट

1. यह रिपोर्ट सी एस आई आर – राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला, भारत द्वारा जारी किया गया है, जो कि विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद् की संघटक इकाई है ।
2. यह रिपोर्ट केवल परीक्षण हेतु जमा किए गए मदों हेतु संदर्भित है ।
3. इस रिपोर्ट की प्रतिलिपि, पूर्ण प्रमाण पत्र के अतिरिक्त, तैयार नहीं की जा सकती है, जब तक कि निदेशक, राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला से अनुमोदित सार के प्रकाशन हेतु लिखित अनुमति प्राप्त नहीं की गयी हो ।
4. इस रिपोर्ट में प्रतिवेदित परीक्षण परिणाम केवल मापन की वर्णित परिस्थितियों एवं समय हेतु मान्य है ।



## NOTE

1. This report is issued by CSIR-National Physical Laboratory of India, which is a constituent unit of the Council of Scientific & Industrial Research, under the Ministry of Science and Technology, Government of India.
2. This report refers only to the particular item(s) submitted for Test.
3. This report can not be reproduced, except in full, unless written permission for the publication of an approved abstract has been obtained from the Director, National Physical laboratory, New Delhi.
4. The test results reported in this report are valid at the time and under the stated conditions of measurement.