

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
নির্বাহী প্রকৌশলী (সওজ) এর কার্যালয়
মান নিয়ন্ত্রণ বিভাগ
বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা।
☎: ৮৮-০২-৫৮০৫৪৬২৮
Email-veq@rhd.gov.bd, labqctd@gmail.com

স্মারক নং-৩৫.০১.০০০০.৩৯১.১৫.০০১.২৬.২৯৬

তারিখ- ০৯/০৬/২০২৬ খ্রিস্টাব্দ।

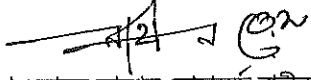
বিষয়ঃ- বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফল প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ- নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, চাঁদপুর এর স্মারক নং-৩৫.০১.১৩০০.৪০৭.০৭.০০.০০০.২৬-৬৮৪, তারিখ-০৩/০৬/২০২৬ খ্রিঃ।

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রস্থ স্মারকের মাধ্যমে প্রাপ্ত নমুনা অনুযায়ী অত্র সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকার অধীন গবেষণা ও পরীক্ষা বিভাগে সরকারী রাজস্ব আদায় সোনালী ব্যাংক লিমিটেডের চালান নং- ০৯, তারিখ-০৯/০৬/২০২৬ খ্রিঃ এ ৩৬০০.০০ (তিন হাজার ছয়শত) টাকা মাত্র রশিদের মাধ্যমে গ্রহণের প্রেক্ষিতে মান নিয়ন্ত্রণ বিভাগ, বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকায় সম্পন্ন বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফল বিবরণসহ পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তিঃ

- ১। বিটুমিন পরীক্ষার ফলাফলের বিবরণ-১(এক)টি, ১(এক) প্রস্বে।
- ২। রাজস্ব ফি জমার রশিদ-১(এক) টি।


দেওয়ান আবুল কাশেম মোহাম্মদ নাহীন রেজা
পরিচিতি নং-৬০২১৪৩
নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ
মান নিয়ন্ত্রণ বিভাগ
বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা।

নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ
সড়ক বিভাগ, চাঁদপুর।

অনুলিপি সদয় জ্ঞাতার্থে/ কার্যার্থেঃ

১. পরিচালক (তঃপ্রঃ, সওজ), বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা।
২. উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, সওজ, মান নিয়ন্ত্রণ উপ-বিভাগ, বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা।
৩. সহকারী প্রকৌশলী, সওজ, মান নিয়ন্ত্রণ বিভাগ, বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা।
৪. সহকারী গবেষণা কর্মকর্তা, সওজ, মান নিয়ন্ত্রণ বিভাগ, বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকা (বিটুমিন সেকশন)।



Government of the Peoples Republic of Bangladesh
Quality Control & Training Division, BRRL



DATA & REPORT SHEET

Memo No: LAB-26-06-09-03914-001-01

Date: 2026-06-09

Client : Chandpur Road Division
Tender No. : Nil
Tracking Number : LAB-26-06-09-03914
Project/Work Name : Priodic Maintenance Programme (PMP) by Providing DBS- Wearing Course, Strenthening & Rigid Pavement from 47+500 (Hajigonj Bazar) to 54+000 (Bakila) of Cumilla-Lalmal-Chandpur-Lakshmpur-Begumganj Road (R-140) Road under Road Division Chandpur during the y
Sample Collection From : From Stackyard
Sample Sealing Status : Sealed
Name of Test : BITUMEN ROUTINE TEST
Item Name : Others
Test Method : ASTM
Associated Agency : Hassan Techno Builders Ltd., Punam palace, Holding No:464, 1st Kandirpar Bandurtala, Adarsha Sadar, Cumilla, Po:3500
Date of sample receive : 07/06/2026
at Lab
Sample Description : Sample was supplied to the laboratory by Contractor's representative. Sample was carried in a pot. Amount of sample received is 5 kg approximately. Sample was sealed by Executive Engineer, RHD, Road Division Chandpur.
Test Performed By : Akram Hossen
Assistant Research Officer

Lab Register No. : 98 (B) 2025-2026.
Contract No. : egp/CRD/EE/PMPRoad/OTM/01/2025-2026
Sample Sent By : Client
Sample Source : Nil
Sample Collected By : EE (RHD)
Test Code : BRRL
Date of Test : 08/06/2026
Test Supervised By : Sheikh Nafiur Nur Mousum

BITUMEN ROUTINE TEST

Name of the test	Unit	Result	Comments	Test Code	Spec 60/70	Spec 80/100
Penetration @25°C (100g, 5s)	0.1mm	68		ASTM D-5	60 - 70	80/100
Softening Point	°C	48		ASTM D-36	48 - 56	45 - 52
Ductility (@25°C)	CM	100		ASTM D-113	≥ 100cm	≥ 100cm
Loss on heating	%(of wt)	0.07		ASTM D-6	≤ 0.2	≤ 0.5
Penetration of residue from loss on heating test at 25°C, 100g, 5 Sec, as compared to penetration before heating	%	85.29		ASTM D-586	≥ 80	≥ 80
Flash point	°C	320		ASTM D-92	≥ 250	≥ 250
Specific Gravity @25/25°C						
Descriptions	Unit	Specimen #1	Specimen #2			
Weight of Pycnometer (+Stopper), A	gm	30.380				
Weight of Pycnometer +Water, B	gm	56.124				
Weight Pycnometer partially filled with Bitumen, C	gm	44.844				
Pycnometer+Bitmen+Water, D	gm	56.431				
Density of Water at 25 °C, G25	Kg/m ³	1000				
Temperature of Water (T); °C,	°C	25				
Density of Water at Temperature T °C(GT)	Kg/m ³	1000				
SP. Gravity=((C-A)/((B-A)-(D-C)))*(GT/G25)		1.0217				
Specific Gravity		1.0217				

Comment : Test was performed on the basis of supplied sample.

Test Performed By

09-Jun-2026

Akram Hossen

Assistant Research Officer(AC)
Quality Control & Training
Division, BRRL

Test Approved By

09-Jun-2026

Sheikh Nafiur Nur Mousum

Assistant Engineer
Quality Control & Training
Division, BRRL

Counter Signed By

09-Jun-2026

Sheikh Nafiur Nur Mousum

Sub Divisional Engineer(AC)
Quality Control & Training
Division, BRRL

Counter Signed By

09-Jun-2026

Dewan Abul Kashem
Mohammad Nahin Reza
Executive Engineer
Quality Control & Training
Division, BRRL

This is a auto generated report by OLIMS system.

