

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

স্মারক নং-৩৫.০১.০০০০.৩৯১.১৫.০০১.২৬.২২

তারিখ- ০৫/০৬/২০২৬ খ্রিস্টাব্দ।

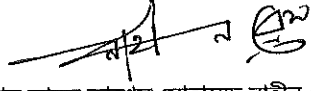
বিষয়ঃ- Bitumen Content & Grading (Extraction) পরীক্ষার ফলাফল প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ- নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, নোয়াখালী এর স্মারক নং-৩৫.০১.৭৫০০.৪৫৭.০৫.০০৩.২০-৬৭৯, তারিখ-০৮/০৪/২০২৬ খ্রিঃ।

উপরোক্ত বিষয় ও সূত্রস্থ স্মারকের সাধায়ে প্রাপ্ত নমুনা অনুযায়ী অত্র সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকার অধীন গবেষণা ও পরীক্ষা বিভাগে সরকারী রাজস্ব আদায় সোনালী ব্যাংক লিমিটেডের চালান নং-১৫, তারিখ-০৭/০৬/২০২৬ খ্রিঃ ৫,০০০.০০ (পাঁচ হাজার) টাকা মাত্র গ্রহণের প্রেক্ষিতে মান নিয়ন্ত্রণ বিভাগ, বাংলাদেশ সড়ক গবেষণাগার, মিরপুর, ঢাকায় সম্পন্ন Bitumen Content & Grading (Extraction) পরীক্ষার ফলাফল বিবরণসহ পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তিঃ

- ১। Bitumen Content & Grading (Extraction) পরীক্ষার ফলাফলের বিবরণ-০১(এক)টি।
- 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, নোয়াখালী।

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)।

# BANGLADESH ROAD RESEARCH LABORATORY (RHD)

## ANALYSIS OF BITUMINOUS MATERIALS

### PROPERTIES OF BITUMEN.


Lab no : 97 (B) 2025-26. Sample No : 01 (One)  
 Sample Sent by : Executive Engineer, RHD, Road Division, Noakhali Ref Memo No & Date : 35.01.7500.457.05.003.20-679, 08.04.2026  
 Location : Lakshmpur-Dattapara-Chalkhil Road (Z1510) Date of sample Received : 07.06.2026  
 Tender ID : 1077621 Date of test : 07.06.2026  
 Contract No : NRD/e-GP/OTM/PMP-Road/2024-2025/01/Re-Tender  
 Total Weight : 2000.00 gm  
 Type of Materials : Asphalt Materials Plant Collection Loose Sample Type of Test : % of Bitumen Content, Grading  
 DBS Wearing Course


Sieve sizes		Weight retained (gm)	Weight retained (Percentage)	Cumulative Weight Retained (Percentage)	Percent Passing	RHD Technical Specification	Remarks
A.S.T.M.	Metric						
Coarse	1	25	0.00	0.00	0.00	100.00	Total Sample Wt. 2000.00 gm (Before wash)
	3/4	20	0.00	0.00	0.00	100.00	
	1/2	14	265.00	13.99	13.99	86.01	
	3/8	10	350.00	18.48	32.47	67.53	
	No 4	5.0	370.00	19.54	52.01	47.99	
Fine	10	2.4	160.00	8.45	60.45	39.55	Total Sample Wt. 1894.00 gm (After wash)
	16	1.2	130.00	6.86	67.32	32.68	
	30	600 um	140.00	7.39	74.71	25.29	
	50	300	120.00	6.34	81.05	18.95	
	100	150	110.00	5.81	86.85	13.15	
	200	75	115.00	6.07	92.93	7.07	
		Pan	70.00	3.70	96.62	-	
Loss		2.00	-	-	-		


Fraction	Coarse (No 1 to No 4 Sieve)	Fine (No 10 to No 200 Sieve, Including Pan and loss)	Filler	Binder	Total
Weight (grams)	985.00	847.0	62.0	106.00	2000.00
% of Sample	49.25	42.35	3.10	5.30	100.00
Specified Limits					

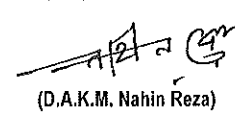
Remarks : Test was performed on the basis of supplied sample.

Tested by : Sheikh Nafiur Nur Mousum, Assistant Engineer, RHD, Akram Hossen, Assistant Research Officer (A.C), RHD

  
 (Akram Hossen)  
 Assistant Research Officer (A.C), RHD  
 Quality Control Division  
 Road Research Laboratory  
 Mirpur, Dhaka.

  
 (Sheikh Nafiur Nur Mousum)  
 Assistant Engineer, RHD  
 Quality Control Division  
 Road Research Laboratory  
 Mirpur, Dhaka.

  
 (Sheikh Nafiur Nur Mousum)  
 Sub-Divisional Engineer (A.C), RHD  
 Quality Control Sub-Division  
 Road Research Laboratory  
 Mirpur, Dhaka.

  
 (D.A.K.M. Nahin Reza)  
 Executive Engineer, RHD  
 Quality Control Division  
 Road Research Laboratory  
 Mirpur, Dhaka.

