



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট
<http://www.rri.gov.bd>



স্মারক নম্বর: ৪২.০৩.০০০০.১১১.১৬.০০১.১৮.৬

৪ চৈত্র ১৪৩০ বঙ্গাব্দ
তারিখ: ১৮ মার্চ ২০২৪ খ্রিস্টাব্দ

বিষয়: পলল পরীক্ষা সংক্রান্ত রিপোর্ট নং- সেড-১৪ (২০২৩-২০২৪) ও এতদসংক্রান্ত বিল প্রসঙ্গে।

সূত্র: উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলীর দপ্তর, পানি-বিজ্ঞান উপ-বিভাগ, বাপাউবো যশোরের স্মারক নং-

- ১) ডব্লিউ-১/১/১৪৪৫, তারিখঃ ০৫.০২.২০২৪
- ২) ডব্লিউ-১/২/১৪৪৬, তারিখঃ ০৫.০২.২০২৪
- ৩) ডব্লিউ-১/৩/১৪৪৭, তারিখঃ ০৫.০২.২০২৪
- ৪) ডব্লিউ-১/৪/১৪৪৮, তারিখঃ ০৫.০২.২০২৪
- ৫) ডব্লিউ-১/৫/১৪৪৯, তারিখঃ ০৫.০২.২০২৪
- ৬) ডব্লিউ-১/৬/১৪৫০, তারিখঃ ০৫.০২.২০২৪
- ৭) ডব্লিউ-১/৭/১৪৫১, তারিখঃ ০৫.০২.২০২৪

উপরোক্ত বিষয়ের আলোকে আপনাকে জানানো যাচ্ছে যে, আপনার পরিমাপ বিভাগের আওতাধীন মাথাভাঙ্গা নদীর কাজিপুর স্টেশন, হাটবোয়ালিয়া স্টেশন, দর্শনা স্টেশন, ভৈরব (আপার) নদীর কাথুলী স্টেশন, কুমার নদীর গাড়াগঞ্জ স্টেশন, নবগঙ্গা নদীর মাপুরা স্টেশন এবং কপোতাক্ষ নদীর ঝিকরগাছা স্টেশন হতে পলল পরীক্ষা ও বিশ্লেষণের নিমিত্তে ২০২৩ ইং সনের জুলাই থেকে ডিসেম্বর মাসের বিভিন্ন সময়ে সংগৃহীত ৯৬টি পলল নমুনা অত্র ইনস্টিটিউটের পলল গবেষণাগারে গৃহীত হয় ও চাহিদা মোতাবেক বিশ্লেষণ করা হয়। উক্ত পলল পরীক্ষা সংক্রান্ত রিপোর্ট নং- সেড-১৪ (২০২৩-২০২৪) ও এতদসংক্রান্ত ৭৯,২০০.০০/= (উনআশি হাজার দুইশত) টাকা মাত্রের একটি বিল অত্রসাথ প্রেরণ করা হলো।

বিলটি একাউন্টপেয়ী ক্রস চেকের মাধ্যমে “মহাপরিচালক, নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফরিদপুর”-এর অনুকূলে পরিশোধ করার জন্য অনুরোধ করা হলো।

- সংযুক্তিঃ – ১। রিপোর্ট নং- সেড-১৪ (২০২৩-২৪) -১ কপি
২। বিল নং -সেড-১৪ (২০২৩-২৪)-২ কপি

১৮-০৩-২০২৪

উমা সাহা
পরিচালক (অতিরিক্ত দায়িত্ব)

০২৪৭৮৮০২৪৫৬ (ফোন)

umasaharri@gmail.com

নির্বাহী প্রকৌশলী, দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলীয় পরিমাপ বিভাগ, ভূ-পাবি-১, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড গোয়ালচামট, ফরিদপুর।

স্মারক নম্বর: ৪২.০৩.০০০০.১১১.১৬.০০১.১৮.৬/১ (৫)

৪ চৈত্র ১৪৩০ বঙ্গাব্দ
তারিখ: ১৮ মার্চ ২০২৪ খ্রিস্টাব্দ

সদয় জ্ঞাতার্থে/জ্ঞাতার্থে(জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়):

- ১। মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, পলল, রসায়ন ও পানি দূষণ বিভাগ, নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট। (রিপোর্ট- ১ কপি);
- ২। লাইব্রেরিয়ান, নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট। (রিপোর্ট-১ কপি);
- ৩। হিসাব রক্ষণ কর্মকর্তা, নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট। (বিল-১ কপি);
- ৪। মহাপরিচালকের একান্ত সচিব, নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট। এবং
- ৫। অফিস/মাস্টার কপি।



সকল সংযুক্তিসমূহ:

(১) SED- 14 (23-24)

Rukhano

১৮-০৩-২০২৪

ড. প্রকৌ. ফাতেমা রোকশানা
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা



SEDIMENT TESTING REPORT

**ANALYSIS OF GENERAL SUSPENDED SEDIMENT SAMPLES COLLECTED BY THE
SOUTH-WESTERN MEASUREMENT DIVISION, BWDB, GOALCHAMOT, FARIDPUR,
FROM JULY, 2023 TO DECEMBER 2023**

LOCATION:-

- 1. MATHAVANGA RIVER AT 205-KAZIPUR STATION**
- 2. MATHAVANGA RIVER AT 206-HATBOALIA STATION**
- 3. MATHAVANGA RIVER AT 208-DORSHONA STATION**
- 4. BHOIROB RIVER AT 32-KATHULI STATION**
- 5. KUMAR RIVER AT 171-GARGAGONJ STATION**
- 6. NOBOGONGA RIVER AT 216-MAGURA STASION**
- 7. KOPOTAKKHA RIVER AT 162-JHIKORGACHA STATION**

SEDIMENT, CHEMICAL AND WATER POLLUTION DIVISION

GEOTECHNICAL RESEARCH DIRECTORATE

REPORT NUMBER: SED- 14 (2023-2024)

RIVER RESEARCH INSTITUTE

FARIDPUR

(FOR OFFICIAL USE ONLY)

CONTENTS

Sl. No.	Item	Page No.
1.	Report	1-2
2.	Results of Sediment Concentration (Attachment- I)	3-9
3.	Sediment Analysis Bill (Appendix-A)	10
4.	List of Research Personnel (Appendix-B)	11

List of Abbreviations:

LEW	= Left Edge of Water
REW	= Right Edge of Water
WL	= Water Level
PPM	= parts per million
Cumec	= Cubic meter per second

REPORT

1. INTRODUCTION

This report represents the analysis of 96 general suspended sediment samples collected from the river Mathavanga at Kazipur, Mathavanga at Hatboalia, Mathavanga at Dorshona, Bhoirob at Kathuli, Kumar at Gargagonj, Noboganga at Magura and Kopothakkh at Jikorgacha by the field personnel of Hydrology Division of BWDB, during the month of July 2023 to December 2023. In this regard a batch of 96 bulk suspended sediment samples was received at River Research Institute laboratory on the date 20.02.2024 from Sub-Divisional Engineer, Jashore, Hydrology Sub-Division, BWDB, Jashore vide office memo no. (W-1/01/1445), date: 05.02.2024, (W-1/02/1446), date: 05.02.2024, (W-1/03/1447), date: 05.02.2024, (W/1/04/1448), date: 05.02.2024, (W-1/05/1449), date: 05.02.2024, (W-1/06/1450), date:05.02.2024 and (W-1/07/1451), date: 05.02.2024 respectively.

2. LABORATORY TESTING

2.1 Sediment Concentration Test: All the suspended sediment samples were analyzed in the Sediment Laboratory of River Research Institute, Faridpur to determine their sediment concentration. Suspended sediment portion of each sample was separated from the liquid portion by using filter paper (Whatman, 42 ASHLESS). Filter papers with the retained materials were oven-dried. The results have been shown in parts-per-million (PPM) by weight and presented in the Attachment-I.



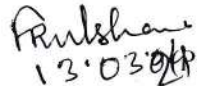
3. APPENDIX


A. Bill of this Report no.: Sed-14 (2023-2024)

B. List of personnel associated with testing works, preparation and publication of the report.

Compiled by:  13.03.24 (SO)

Checked by:  13.03.24 (SSO)

Recommended by:  13.03.24 (SSO)

 13.03.2024

Uma Saha
Director (Additional Charge)
Geotechnical Research Directorate
River Research Institute
Faridpur

Table-1

Results of Sediment Concentration studies of 18 general suspended sediment samples collected from the river Mathavanga at 205-Kazipur during the month July-2023 to December-2023.

Sl. No	Date of collection	Mean water level in meter (PWD Datum)	Sampling Position in meter (LEW)	Total Depth in meter	Velocity in m/s (mean)	Discharge in m ³ /s	Sediment concentration in ppm by wt.	Remarks
1	02/07/23	7.42	47	0.54	0.096	0.463	30.4	
2	09/07/23	7.31	47	0.45	0.083	0.351	20.0	
3	16/07/23	7.27	47	0.45	0.083	0.337	21.4	
4	23/07/23	7.27	47	0.43	0.07	0.331	29.4	
5	30/07/23	8.11	47	1.26	0.162	2.188	41.4	
6	06/08/23	8.87	46	2.75	0.377	11.758	49.8	
7	13/08/23	10.17	46	3.20	0.456	30.609	20.6	
8	20/08/23	10.28	46	3.30	0.483	31.216	57.8	
9	27/08/23	9.64	46	2.55	0.043	18.084	34.6	
10	03/09/23	8.23	46	1.25	0.177	2.791	52.2	
11	10/09/23	9.26	46	2.22	0.377	16.52	38.8	
12	17/09/23	7.78	46	0.83	0.123	0.957	28.6	
13	24/09/23	8.29	46	1.27	0.177	2.895	9.8	
14	01/10/23	9.66	46	2.57	0.430	18.281	23.6	
45	15/10/23	8.89	46	2.75	0.377	11.792	29.6	
16	29/10/23	7.58	47	0.64	0.096	0.608	26.4	
17	12/11/23	7.50	47	0.59	0.096	0.548	17.2	
18	10/12/23	7.50	47	0.52	0.096	0.444	16.0	



Table-2

Results of Sediment Concentration studies of 11 general suspended sediment samples collected from the river Mathavanga at 206-Hatboalia during the month July-2023 to December-2023.

Sl. No	Date of collection	Mean water level in meter (PWD Datum)	Sampling Position in meter (LEW)	Total Depth in meter	Velocity in m/s (mean)	Discharge in m ³ /s	Sediment concentration in ppm by wt.	Remarks
1	10/07/23	5.82	39	1.38	0.123	1.348	379.2	
2	24/07/23	5.74	39	1.30	0.123	1.238	214.6	
3	07/08/23	6.76	39	2.27	0.337	8.329	96.4	
4	21/08/23	9.24	39	4.50	0.496	39.017	110.8	
5	04/09/23	8.09	39	4.72	0.483	42.151	16.4	
6	18/09/23	6.06	39	1.67	0.293	4.144	105.8	
7	02/10/23	7.14	39	2.75	0.496	16.237	117.6	
8	16/10/23	6.84	39	2.35	0.403	11.121	105.4	
9	30/10/23	6.00	39	1.58	0.123	1.693	59.2	
10	13/11/23	7.14	39	2.75	0.496	16.237	24.2	
11	11/12/23	5.97	39	1.55	0.123	1.642	41.8	

Table-3

Results of Sediment Concentration studies of 18 general suspended sediment samples collected from the river Mathavanga at 208-Dorshona during the month July-2023 to December-2023.

Sl. No	Date of collection	Mean water level in meter (PWD Datum)	Sampling Position in meter (LEW)	Total Depth in meter	Velocity in m/s (mean)	Discharge in m ³ /s	Sediment concentration in ppm by wt.	Remarks
1	04/07/23	3.02	59	2.37	0.177	5.983	27.0	
2	11/07/23	2.99	59	2.33	0.217	6.960	48.0	
3	18/07/23	2.78	59	2.03	0.190	5.367	219.0	
4	25/07/23	2.74	59	2.03	0.190	5.274	37.6	
5	01/08/23	2.64	59	1.96	0.190	5.001	52.8	
6	08/08/23	3.77	59	3.30	0.270	17.851	36.0	
7	14/08/23	4.42	59	3.78	0.337	23.419	20.0	
8	22/08/23	4.79	59	4.25	0.390	36.015	12.2	
9	29/08/23	4.32	59	3.70	0.337	22.576	56.6	
10	05/09/23	4.88	59	4.30	0.390	36.418	69.8	
11	12/09/23	3.90	59	3.45	0.257	18.608	72.4	
12	19/09/23	3.34	59	2.98	0.230	14.319	22.8	
13	26/09/23	3.26	59	2.72	0.270	10.696	33.2	
14	03/10/23	4.61	59	3.95	0.337	24.853	38.2	
15	17/10/23	4.16	59	3.53	0.337	21.512	26.2	
16	31/10/23	3.19	59	1.85	0.297	6.339	38.8	
17	14/11/23	4.10	59	3.60	0.337	21.704	30.8	
18	12/12/23	3.02	59	2.50	0.150	6.145	25.0	

S. K. Sankar

Table-4

Results of Sediment Concentration studies of 17 general suspended sediment samples collected from the river Bhoirob at 32-Kathuli during the month July-2023 to December-2023.

Sl. No	Date of collection	Mean water level in meter (PWD Datum)	Sampling Position in meter (LEW)	Total Depth in meter	Velocity in m/s (mean)	Discharge in m ³ /s	Sediment concentration in ppm by wt.	Remarks
1	05/07/23	9.60	52	0.19	0.030	0.093	50.6	
2	12/07/23	9.80	52	0.19	0.030	0.097	369.2	
3	19/07/23	9.69	52	0.20	0.030	0.104	38.8	
4	26/07/23	9.84	52	0.23	0.043	0.132	18.2	
5	02/08/23	10.12	52	0.20	0.083	0.286	39.8	
6	09/08/23	10.38	56	0.46	0.097	0.553	319.6	
7	16/08/23	10.33	56	0.41	0.097	0.489	19.4	
8	23/08/23	10.09	56	0.20	0.083	0.266	728.2	
9	30/08/23	9.90	56	0.21	0.123	0.238	128.2	
10	05/09/23	9.90	56	0.21	0.123	0.233	31.0	
11	13/09/23	9.86	56	0.21	0.110	0.217	469.6	
12	20/09/23	9.76	56	0.28	0.057	0.218	443.0	
13	27/09/23	9.76	56	0.28	0.057	0.222	20.0	
14	04/10/23	9.7	56	0.26	0.057	0.200	6.6	
15	18/10/23	9.73	56	0.29	0.057	0.218	10.8	
16	15/11/23	9.32	52	0.19	0.043	0.117	112.2	
17	13/12/23	9.23	52	0.19	0.043	0.112	313.8	

B. Farhan

Table-5

Results of Sediment Concentration studies of 11 general suspended sediment samples collected from the river Kumar at 171-Gargagonj during the month July-2023 to December-2023.

Sl. No	Date of collection	Mean water level in meter (PWD Datum)	Sampling Position in meter (LEW)	Total Depth in meter	Velocity in m/s (mean)	Discharge in m ³ /s	Sediment concentration in ppm by wt.	Remarks
1	09/07/23	4.20	38	4.42	0.258	11.101	120.0	
2	23/07/23	3.33	38	3.43	0.186	5.812	44.6	
3	06/08/23	3.49	38	3.98	0.193	6.964	34.6	
4	20/08/23	4.06	38	4.30	0.241	9.680	634.8	
5	03/09/23	3.75	38	4.15	0.193	7.496	11.2	
6	17/09/23	3.42	38	3.88	0.193	6.598	2.2	
7	01/10/23	3.73	38	4.15	0.193	7.496	145.8	
8	15/10/23	4.72	38	4.80	0.297	13.652	27.8	
9	29/10/23	3.71	38	4.15	0.193	7.479	92.2	
10	12/11/23	3.83	38	4.25	0.193	7.855	28.4	
11	10/12/23	3.57	38	4.00	0.193	7.083	130.8	

S. Fuchs

Table-6

Results of Sediment Concentration studies of 11 general suspended sediment samples collected from the river Noboganga at 216-Mgura during the month July-2023 to December-2023.

Sl. No	Date of collection	Mean water level in meter (PWD Datum)	Sampling Position in meter (LEW)	Total Depth in meter	Velocity in m/s (mean)	Discharge in m ³ /s	Sediment concentration in ppm by wt.	Remarks
1	03/07/23	1.18	62	3.40	0.128	6.838	160.2	
2	17/07/23	1.36	62	3.52	0.141	7.196	55.2	
3	31/07/23	1.25	62	3.17	0.128	6.452	103.6	
4	14/08/23	1.25	62	3.18	0.128	6.488	82.0	
5	28/08/23	1.78	62	3.98	0.206	19.562	25.0	
6	11/09/23	1.24	62	3.16	0.128	6.399	34.4	
7	25/09/23	1.24	62	3.17	0.128	6.457	179.6	
8	09/10/23	2.06	62	5.32	0.297	47.084	34.8	
9	23/10/23	1.19	62	3.40	0.128	6.881	634.8	
10	06/11/23	0.59	62	3.50	0.128	6.634	105.6	
11	04/12/23	0.34	62	3.28	0.141	6.274	78.0	

S. S. S.

Table-7

Results of Sediment Concentration studies of 10 general suspended sediment samples collected from the river Kopotakkha at 162-Jhikorgacha during the month July-2023 to December-2023.

Sl. No	Date of collection	Mean water level in meter (PWD Datum)	Sampling Position in meter (LEW)	Total Depth in meter	Velocity in m/s (mean)	Discharge in m ³ /s	Sediment concentration in ppm by wt.	Remarks
1	12/07/23	1.67	56	0.75	0.063	0.479	16.8	
2	26/07/23	1.27	56	0.75	0.063	0.313	29.0	
3	09/08/23	1.59	56	1.42	0.096	3.177	32.4	
4	23/08/23	1.64	56	1.47	0.096	3.346	24.6	
5	05/09/23	1.82	56	1.67	0.115	4.260	29.0	
6	20/09/23	1.67	56	1.56	0.083	2.887	19.2	
7	04/10/23	1.99	56	1.85	0.115	4.957	15.6	
8	18/10/23	1.70	56	1.57	0.089	3.258	7.2	
9	15/11/23	0.88	56	0.64	0.076	0.407	32.0	
10	13/12/23	0.51	56	0.50	0.089	0.354	26.8	





Sediment Analysis Bill

SEDIMENT, CHEMICAL & WATER POLLUTION DIVISION
Geotechnical Research Directorate
River Research Institute
Faridpur

Client: Executive Engineer
South-Western Measurement Division
Bangladesh Water Development Board
Goalchamot, Faridpur.

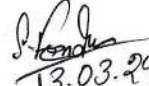
Bill No.: SED- 14 (2023-2024)
Date: 13 / 03 / 2024

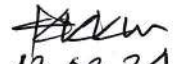
Name of the River: Mathavanga at Kazipur, Mathavanga at Hatboalia, Mathavanga at Dorshona, Bhoirob at Kathuli, Kumar ar Gargagonj, Nobaganga at Magura, Kopotakkh at Jikorgacha collected during the various months from July, 2023 to December, 2023.

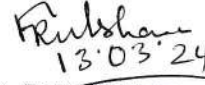
Report No.: SED- 14 (2023-2024)

Sl. No.	Name of Sediment Tests	*Rate Per Sample in Taka	No. of Sample Tested	Cost in Taka	Remarks
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Sediment Concentration	825.00	96	79200.00	
2	Specific Gravity	1725.00			
3	Mechanical Analysis by				
4	a. Sieve	2850.00			
	b. Hydrometer (Excluding Specific Gravity)	2850.00			
	c. Sieve & Hydrometer Combined (Excluding Specific Gravity)	5250.00			
5	Organic Matter Content by Loss on Ignition Test	3375.00			
6	Particle Size Analysis by Mervern Particle Size Analyzer	6000.00			
7	Carbon+Hydrogen+Nitrogen by CHNS/O Analyzer	5000.00			
8	Carbon+Hydrogen+Nitrogen+Sulfar/Oxy gen by CHNS/O Analyzer	8000.00			
Total above				79200.00	
(In words: Taka Seventy Nine Thousand Two Hundred Only)					

*Charges include 10% Printing and Binding Cost, 10% Testing and Consultancy Fee and 15% VAT.


13.03.24
Sumiya Ferdhous
Scientific Officer
Geotechnical Research Directorate
River Research Institute
Faridpur


13.03.24
Md. Moniruzzaman
Senior Scientific Officer
Geotechnical Research Directorate
River Research Institute
Faridpur


13.03.24
Dr. Farima Rukshana
Principal Scientific Officer
Geotechnical Research Directorate
River Research Institute
Faridpur


13.03.2024
Uma Saha
Director (AC)
Geotechnical Research Directorate
River Research Institute
Faridpur

List of personnel associated with testing works, preparation and publication of the report:

Sl. No.	Name	Designation
1.	Uma Saha	Director (Additional Charge)
2.	Dr. Engr. Fatima Rukshana	Principal Scientific Officer
3.	Md. Moniruzzaman	Senior Scientific Officer
4.	Sumiya Ferdhous	Scientific Officer
5.	Md. Abdul Mazid Sarker	Lab Technician-C
6.	Md. Jana Alam	Lab Technician-B
7.	Md. Rejaul Karim	Lab Technician-B
8.	Md. Ramjan Ali Molla	Lab Technician-A
9.	Sheikh Md. Rasel	Lab Technician-A
10.	Md. Ikramul Haque	Lab Technician-A
11.	Samima Khatun	Office Assistant



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD

উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলীর দপ্তর
যশোর পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
বাগাউনো, যশোর।
ফোন- ০২৪৭৭-৭৬২৫৩৬

sde.jashore@gmail.com



স্মারকসং- **ডবিউ-১/১/১৪৪৫**

বরাবর,

মহা পরিচালক,

নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফরিদপুর।

বিষয় : ২০৫-কাজীপুর প্রবাহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা দাখিল করণ।

তারিখ : ০৫.০২.২০২৪ ইং

মহোদয়, যথাযথ সম্মানের সহিত এতদ সহকারে ২০৫-কাজীপুর প্রবাহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা নিম্নোক্ত ছক মোতাবেক পরবর্তী ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য আপনার দপ্তরে প্রেরণ করা হইল।

ক্রমং	নদীর সহ	নদীর সহ	তারিখ	সময়	গড় পানি	প্রবাহ হার	কো	পকটনস্থান	মোটপত্রিতা	পললনমুনা কোথা	উপরি	পলল নমুনার	পলল নমুনার
	নাম	স্টেশনের			সমতল	(কিউমেক)	নাম	বাম তট	(মি)	হইতে	আপের	পরিমান	সংখ্যা
		নাম						হইতে		হইতে	সেং		
			০২.০৭.২৩	১২-১৫	৭.৪২	০.৪৬৩	নিম	৪৭	০.৫৪	উপরি আপ হতে	০.০২৬	০.৫ লিটার	০১
			০৪.০৭.২৩	১২-১৫	৭.৩১	০.৩৫১	নিম	৪৭	০.৪৫	উপরি আপ হতে	০.০৮৩	০.৫ লিটার	০২
			১৬.০৭.২৩	১২-১৫	৭.২৭	০.৩৩৭	নিম	৪৭	০.৪৫	উপরি আপ হতে	০.০৮৩	০.৫ লিটার	০৩
			২৩.০৭.২৩	১২-১৫	৭.২৭	০.৩৩১	নিম	৪৭	০.৪৩	উপরি আপ হতে	০.০৭০	০.৫ লিটার	০৪
			৩০.০৭.২৩	১২-১৫	৮.১১	২.১৮৮	উর্ক	৪৭	১.২৬	উপরি আপ হতে	০.১৬২	০.৫ লিটার	০৫
			০৬.০৮.২৩	১২-১৫	৮.৮৭	১.১৫৮	উর্ক	৪৬	২.৭৫	উপরি আপ হতে	০.৩৭৭	০.৫ লিটার	০৬
			১৩.০৮.২৩	১২-১৫	১০.১৭	৩.৬০৪	উর্ক	৪৬	৩.২০	উপরি আপ হতে	০.৪৫৬	০.৫ লিটার	০৭
			২০.০৮.২৩	১২-১৫	১০.২৮	৩.২১৬	উর্ক	৪৬	৩.৩০	উপরি আপ হতে	০.৪৮৩	০.৫ লিটার	০৮
			২৭.০৮.২৩	১২-১৫	৯.৬৪	১.৮০৮	নিম	৪৬	২.৫৫	উপরি আপ হতে	০.০৪৩	০.৫ লিটার	০৯
			০৩.০৯.২৩	১২-১৫	৮.২৩	২.৯৯১	নিম	৪৬	১.২৫	উপরি আপ হতে	০.১৭৭	০.৫ লিটার	১০
			১০.০৯.২৩	১২-১৫	৯.২৬	১.৬৫২	নিম	৪৬	২.২২	উপরি আপ হতে	০.৩৭৭	০.৫ লিটার	১১
			১৭.০৯.২৩	১২-১৫	৭.৭৮	০.৯৫৭	নিম	৪৬	০.৮৩	উপরি আপ হতে	০.১২৩	০.৫ লিটার	১২
			২৪.০৯.২৩	১২-১৫	৮.২৯	২.৮৯৫	উর্ক	৪৬	১.২৭	উপরি আপ হতে	০.১৭৭	০.৫ লিটার	১৩
			০১.১০.২৩	১২-১৫	৯.৬৬	১.৮৮১	উর্ক	৪৬	২.৫৭	উপরি আপ হতে	০.৪৩০	০.৫ লিটার	১৪
			১৫.১০.২৩	১২-১৫	৮.৮৯	১.১৯২	নিম	৪৬	২.৭৫	উপরি আপ হতে	০.৩৭৭	০.৫ লিটার	১৫
			২৯.১০.২৩	১২-১৫	৭.৫৮	০.৬০৮	নিম	৪৭	০.৬৪	উপরি আপ হতে	০.০৯৬	০.৫ লিটার	১৬

• নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফরিদপুর

M-1
B-3
E-14
D-32
D-14
P-11
P-14
D-36
X-25
X-99
D-92
P-23
A-13
P-19



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD

উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলীর দপ্তর
যশোর পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ বাপাউবো,
যশোর।

ফোন- ০২৪৭৭-৭৬২৫৩৬
sde.jashore@gmail.com



স্মারকসং- ডিবিউ-১/২/১৪৪৬

তারিখঃ ৪-০৫-২০২৪ ইং

বরাবর,

যা বা পরিচালক,

নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফরিদপুর।

বিষয়ঃ ২০৬ হাটবোয়ালিয়া প্রবাহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা দাখিল করণ।

মহোদয়, যথাযথ সম্মানের সহিতএতদ সহকারে ২০৬-হাটবোয়ালিয়া প্রবাহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা নিম্নোক্ত ছক মোতাবেক পরবর্তী ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য আপনার দপ্তরে প্রেরণ করা হইল।

ক্রমঃ	নদীর সহ	নদীর সহ	তারিখ	সময়	গড় পানি	প্রবাহ হার	বর্ষার	পকেটঅবস্থান	মোটার্জিততা	পললনমুনা কোথা	উপরী ভাগের	পলল নমুনার	পলল নমুনার
	নাম	শ্রেণীর			সমতল	(কিউমেক)	কোণ	রাম তট	(মি)	হইতে লওয়া	বেগ মি/সেঃ	পরিমাণ	সংখ্যা
			১০.০৭.২৩	১২-১৫	৫.৮২	১.৩৪৮	নিম্ন	৩৯	১.৩৮	উপরি আগ হতে	০.১২৩	০.৫ লিটার	০১
			২৪.০৭.২৩	১২-১৫	৫.৭৪	১.২৩৮	নিম্ন	৩৯	১.৩০	উপরি আগ হতে	০.১২৩	০.৫ লিটার	০২
			০৭.০৮.২৩	১২-১৫	৬.৭৬	৮.৩২৯	উর্ক	৩৯	২.২৭	উপরি আগ হতে	০.৩৩৭	০.৫ লিটার	০৩
			২১.০৮.২৩	১২-১৫	৯.২৪	৩৯.০১৭	উর্ক	৩৯	৪.৫০	উপরি আগ হতে	০.৪৯৬	০.৫ লিটার	০৪
			০৪.০৯.২৩	১২-১৫	৮.০৯	৪২.১৫১	নিম্ন	৩৯	৪.৭২	উপরি আগ হতে	০.৪৮৩	০.৫ লিটার	০৫
			১৮.০৯.২৩	১২-১৫	৬.০৬	৪.১৪৪	নিম্ন	৩৯	১.৬৭	উপরি আগ হতে	০.২৯৩	০.৫ লিটার	০৬
			০২.১০.২৩	১২-১৫	৭.১৪	১৬.২৩৭	উর্ক	৩৯	২.৭৫	উপরি আগ হতে	০.৪৯৬	০.৫ লিটার	০৭
			১৬.১০.২৩	১২-১৫	৬.৮৪	১১.১২১	নিম্ন	৩৯	২.৩৫	উপরি আগ হতে	০.৪০৩	০.৫ লিটার	০৮
			৩০.১০.২৩	১২-১৫	৬.০০	১.৬৯৩	নিম্ন	৩৯	১.৫৮	উপরি আগ হতে	০.১২৩	০.৫ লিটার	০৯
			১৩.১১.২৩	১২-১৫	৭.১৪	১৬.২৩৭	উর্ক	৩৯	২.৭৫	উপরি আগ হতে	০.৪৯৬	০.৫ লিটার	১০
			১১.১২.২৩	১২-১৫	৫.৯৭	১.৬৪২	নিম্ন	৩৯	১.৫৫	উপরি আগ হতে	০.১২৩	০.৫ লিটার	১১

সংযুক্তিঃ ১১ টি পলল নমুনা পট।

মোঃ রেজাউল হুসশামা

উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী (অঃ দাঃ)

যশোর পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ

বাপাউবো, যশোর।

১-৩৭
B-2
Z-2
X-2
P-18
P-25
P-14
X-38
D-14
P-25



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড
BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD

উপ-বিত্তীয় একাংশটির দপ্তর
যশোর পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
রাপড়িবা, যশোর।
ফোন-০২৪৭৭-৭৬২৫৩৬
sde.jashore@gmail.com



স্মারকসং- ত্রিউ-১/৩/১৪৪৭

তারিখঃ ০৫.০২.২০২৪ ই

বরাবর,
যশা পরিচালক,
নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফরিদপুর।

বিষয়ঃ ২০৮-দর্শনা প্রবাহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা দাখিল করণ।

যশোদায়, যশাযশা সন্মানের সহিত এতদ সহকারে ২০৮-দর্শনা প্রবাহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা নিম্নোক্ত ছক মোতাবেক পরবর্তী ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য আপনার দপ্তরে প্রেরণ করা হইল।

ক্রম	নদীর সহ নদীর নাম	নদীর সহ স্টেশনের নাম	তারিখ	সময়	গড় পানি সমতল	প্রবাহ হার (কিউমেক)	কর্বার বেগ	পকটঅয়ন রায় ভট হইতে	মোটটীরতা (ম)	পললসমন কোথা হইতে লওয়া হইয়াছে	উপরি ভাগের বেগ মি/সেঃ	পলল নমুনার পরিমাণ	পলল নমুনার সংখ্যা
			০৪.০৭.২৩	১২-১৫	৩.০২	৫.৯৮৩	নিম্ন	৫৯	২.৩৭	উপরি ভাগ হতে	০.১৭৭	০.৫ লিটার	০১
			১১.০৭.২৩	১২-১৫	২.৯৯	৬.৯*৬০	নিম্ন	৫৯	২.৩৩	উপরি ভাগ হতে	০.২১৭	০.৫ লিটার	০২
			১৮.০৭.২৩	১২-১৫	২.৭৮	৫.৩৬৭	নিম্ন	৫৯	২.০৩	উপরি ভাগ হতে	০.১৯০	০.৫ লিটার	০৩
			২৫.০৭.২৩	১২-১৫	২.৭৪	৫.২৭৪	নিম্ন	৫৯	২.০৩	উপরি ভাগ হতে	০.১৯০	০.৫ লিটার	০৪
			০১.০৮.২৩	১২-১৫	২.৩৪	৫.০০১	নিম্ন	৫৯	১.৯৬	উপরি ভাগ হতে	০.১৯০	০.৫ লিটার	০৫
			০৮.০৮.২৩	১২-১৫	৩.৭৭	১৭.৮৫২	উর্ক	৫৯	৩.৩০	উপরি ভাগ হতে	০.২৭০	০.৫ লিটার	০৬
			১৪.০৮.২৩	১২-১৫	৪.৪২	২৩.৪১৯	উর্ক	৫৯	৩.৭৮	উপরি ভাগ হতে	০.৩৩৭	০.৫ লিটার	০৭
			২২.০৮.২৩	১২-১৫	৪.৭৯	৩৬.০৩৫	উর্ক	৫৯	৪.২৫	উপরি ভাগ হতে	০.৩৯০	০.৫ লিটার	০৮
			২৯.০৮.২৩	১২-১৫	৪.৩২	২২.৫৭৬	উর্ক	৫৯	৩.৭০	উপরি ভাগ হতে	০.৩৩৭	০.৫ লিটার	০৯
			০৫.০৯.২৩	১২-১৫	৪.৮৮	৩৬.৪১৮	উর্ক	৫৯	৪.৩০	উপরি ভাগ হতে	০.৩৯০	০.৫ লিটার	১০
			১২.০৯.২৩	১২-১৫	৩.৯০	১৮.৬০৮	উর্ক	৫৯	৩.৪৫	উপরি ভাগ হতে	০.২৫৭	০.৫ লিটার	১১
			১৯.০৯.২৩	১২-১৫	৩.৩৪	১৪.৩১৯	নিম্ন	৫৯	২.৯৮	উপরি ভাগ হতে	০.২৯০	০.৫ লিটার	১২
			২৬.০৯.২৩	১২-১৫	৩.২৬	১০.৬৯৬	নিম্ন	৫৯	২.৭২	উপরি ভাগ হতে	০.২৭০	০.৫ লিটার	১৩
			০৩.১০.২৩	১২-১৫	৪.৬১	২৪.৮৫৩	উর্ক	৫৯	৩.৯৫	উপরি ভাগ হতে	০.৩৩৭	০.৫ লিটার	১৪
			১৭.১০.২৩	১২-১৫	৪.১৬	২১.৫১২	নিম্ন	৫৯	৩.৫৩	উপরি ভাগ হতে	০.৩৩৭	০.৫ লিটার	১৫
			৩১.১০.২৩	১২-১৫	৩.১৯	৬.৩৩৯	উর্ক	৫৯	১.৮৫	উপরি ভাগ হতে	০.২৯৭	০.৫ লিটার	১৬
			১৪.১১.২৩	১২-১৫	৪.১০	২১.৭০৪	উর্ক	৫৯	৩.৬০	উপরি ভাগ হতে	০.৩৩৭	০.৫ লিটার	১৭

০৪-০৭-২৩
১১-০৭-২৩
১৮-০৭-২৩
২৫-০৭-২৩
০১-০৮-২৩
০৮-০৮-২৩
১৪-০৮-২৩
২২-০৮-২৩
২৯-০৮-২৩
০৫-০৯-২৩
১২-০৯-২৩
১৯-০৯-২৩
২৬-০৯-২৩
০৩-১০-২৩
১৭-১০-২৩
৩১-১০-২৩
১৪-১১-২৩



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড
BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD

উপ-বিভাগীয় একেইশিকারী দপ্তর
যশোর পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
বাগাউবো, যশোর।
ফোন- ০২৪৭৭-৭৬২৫৩৬
sde.jashore@gmail.com



স্মারকসং- ডিউ-১/৪/১৪৪৮

তারিখঃ ০৫.০২.২০২৪ ইং

বরাবর,
মহা পরিচালক,
নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফারিদপুর।
বিষয়ঃ ০২-কাথুলী প্রবাহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা দাখিল করণ।

মহোদয়, যথার্থ সম্মানের সন্নিহিত এতদ সহকারে ০২-কাথুলী প্রবাহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা নিম্নোক্ত ছক মোতাবেক পরবর্তী ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য আপনার দপ্তরে প্রেরণ করা হইল।

ক্রমঃ	নদীর সহ	নদীর সহ	তারিখ	সময়	গড় পানি	প্রবাহ হার	বর্ষার	পকেট অবস্থান	মোট পত্রিতা	পলল নমুনা	উপরি	পলল নমুনার	পলল
	নাম	নাম			সমতল	(কিউমেক)	বেগ	বাম তট	(মি)	ক্রেতা	মি/সেঃ	সংখ্যা	নমুনার
			০৫.০৭.২৩	১২-১৫	৯.৬০	০.০৯৩	উর্ক	৫২	০.১৬	উপরি অগ হতে	০.০৩০	০৫	১১
			১২.০৭.২৩	১২-১৫	৯.৮০	০.০৯৭	উর্ক	৫২	০.১৬	উপরি অগ হতে	০.০৩০	০৫	১২
			১৯.০৭.২৩	১২-১৫	৯.৬৯	০.১০৪	নিম্ন	৫২	০.২০	উপরি অগ হতে	০.০৩০	০৫	১৩
			২৬.০৭.২৩	১২-১৫	৯.৮৪	০.১০২	উর্ক	৫২	০.২৩	উপরি অগ হতে	০.০৪৩	০৫	১৪
			০২.০৮.২৩	১২-১৫	১০.১২	০.২৮৬	উর্ক	৫২	০.২০	উপরি অগ হতে	০.০৮৩	০৫	১৫
			০৯.০৮.২৩	১২-১৫	১০.০৮	০.৫৫৩	উর্ক	৫৬	০.৪৬	উপরি অগ হতে	০.০৯৭	০৫	১৬
			১৬.০৮.২৩	১২-১৫	১০.৩৩	০.৪৮৯	উর্ক	৫৬	০.৪১	উপরি অগ হতে	০.০৯৭	০৫	১৭
			২৩.০৮.২৩	১২-১৫	১০.০৯	০.২৬৬	নিম্ন	৫৬	০.২০	উপরি অগ হতে	০.০৮৩	০৫	১৮
			৩০.০৮.২৩	১২-১৫	৯.৯০	০.২৩৮	উর্ক	৫৬	০.২১	উপরি অগ হতে	০.১২৩	০৫	১৯
			০৫.০৯.২৩	১২-১৫	৯.৯০	০.২৩৩	উর্ক	৫৬	০.২১	উপরি অগ হতে	০.১২৩	০৫	২০
			১৩.০৯.২৩	১২-১৫	৯.৮৬	০.২১৭	নিম্ন	৫৬	০.২১	উপরি অগ হতে	০.১১০	০৫	২১
			২০.০৯.২৩	১২-১৫	৯.৭৬	০.২১৮	নিম্ন	৫৬	০.২৮	উপরি অগ হতে	০.০৫৭	০৫	২২
			২৭.০৯.২৩	১২-১৫	৯.৭৬	০.২২২	নিম্ন	৫৬	০.২৮	উপরি অগ হতে	০.০৫৭	০৫	২৩
			০৪.১০.২৩	১২-১৫	৯.৭০	০.২০০	নিম্ন	৫৬	০.২৬	উপরি অগ হতে	০.০৫৭	০৫	২৪
			১৮.১০.২৩	১২-১৫	৯.৭৩	০.২১৮	নিম্ন	৫৬	০.২৯	উপরি অগ হতে	০.০৫৭	০৫	২৫
			১৫.১১.২৩	১২-১৫	৯.৩২	০.১১৭	নিম্ন	৫২	০.১৯	উপরি অগ হতে	০.০৪৩	০৫	২৬
			১৩.১২.২৩	১২-১৫	৯.২৩	০.১১২	নিম্ন	৫২	০.১৯০	উপরি অগ হতে	০.০৪৩	০৫	২৭

সংযুক্তিঃ ১৭ টি পলল নমুনা পট।

D-19
A-12
A-9
A-14
D-33
M-1
C-14
D-2
C-41
A-18
F-21
A-13
D-30
A-42
D-48
D-15
A-45

(মোঃ রেজাউল ইসলাম)
উপ-বিভাগীয় একেইশিকারী (অদা)
যশোর পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
বাগাউবো, যশোর।



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলীর দপ্তর

যশোর পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ

বাগাউরো, যশোর।

ফোন- ০২৪৭৭-৭৬২৫৩৬

sde.jashore@gmail.com



মুদ্রিত
সংখ্যা 100

স্মারকসং- ডিইউ-১/০৫/১৪৪৯

তারিখ : ০৫.০২.২০২৪ ইং

বরাবর,

মহা পরিচালক,

নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফরিদপুর।

বিষয় : ১৭১-গাড়াগঞ্জ প্রবাহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা দাখিল করণ।

মহোদয়, যথাযথ সম্মানের সহিতএতদ সহকারে ১৭১-গাড়াগঞ্জ প্রবাহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা নিম্নোক্ত ছক মোতাবেক পরবর্তী ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য আপনার দপ্তরে

প্রেরণ করা হইল।

ক্রমং	নথর সহ নথির নাম	নথর সহ নাম	তারিখ	সময়	গড় পানি সমতল	প্রবাহ হার (কিউমেক)	বরফ কো	পকেটঅবস্থান বায়ু তাপ হইতে	মোটপড়িততা (মি)	পললনমুনা কোথা হইতে লওয়া হইয়াছে	উপরী ভাগের বেগ মি/সেং	পলল নমুনার পরিমান	পলল নমুনার সংখ্যা
			০৯.০৭.২৩	১২-১৫	৪.২০	১১.১০১	উর্ক	৩৮.০০	৪.৪২	উপরি ভাগ হতে	০.২৫৮	০.৫ লিটার	০১
			২৩.০৭.২৩	১২-১৫	৩.৩৩	৫.৮১২	নিম্ন	৩৮.০০	৩.৪৩	উপরি ভাগ হতে	০.১৮৬	০.৫ লিটার	০২
			০৬.০৮.২৩	১২-১৫			উর্ক	৩৮.০০	৩.৯৮	উপরি ভাগ হতে	০.১৯৩	০.৫ লিটার	০৩
			২০.০৮.২৩	১২-১৫	৪.০৬	৯.৬৮০	উর্ক	৩৮.০০	৪.৩০	উপরি ভাগ হতে	০.২৪১	০.৫ লিটার	০৪
			০৩.০৯.২৩	১২-১৫	৩.৭৫	৭.৪৯৬	নিম্ন	৩৮.০০	৪.১৫	উপরি ভাগ হতে	০.১৯৩	০.৫ লিটার	০৫
			১৭.০৯.২৩	১২-১৫	৩.৪২	৬.৫৯৮	নিম্ন	৩৮.০০	৩.৮৮	উপরি ভাগ হতে	০.১৯৩	০.৫ লিটার	০৬
			০১.১০.২৩	১২-১৫	৩.৭৩	৭.৪৯৬	উর্ক	৩৮.০০	৪.১৫	উপরি ভাগ হতে	০.১৯৩	০.৫ লিটার	০৭
			১৫.১০.২৩	১২-১৫	৪.৭২	১৩.৬৫২	নিম্ন	৩৮.০০	৪.৮০	উপরি ভাগ হতে	০.২৯৭	০.৫ লিটার	০৮
			২৯.১০.২৩	১২-১৫	৩.৭১	৭.৪৭৯	নিম্ন	৩৮.০০	৪.১৫	উপরি ভাগ হতে	০.১৯৩	০.৫ লিটার	০৯
			১২.১১.২৩	১২-১৫	৩.৮৩	৭.৮৫৫	উর্ক	৩৮.০০	৪.২৫	উপরি ভাগ হতে	০.১৯৩	০.৫ লিটার	১০
			১০.১২.২৩	১২-১৫	৩.৫৭	৭.০৮৩	নিম্ন	৩৮.০০	৪.০০	উপরি ভাগ হতে	০.১৯৩	০.৫ লিটার	১১

সংযুক্তি : ১১ টি পলল

(মোঃ সেক্সাউশ ইলগাম)

উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী (অদা)

যশোর পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ

বাগাউরো, যশোর।

X-48
B-2
E-32
D-18
M-5
D-36
X-5
X-13
D-12
X-12
X-2



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলীর দপ্তর
যশোর পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
বাগাউনো, যশোর।
ফোন- ০২৪৭৭-৭৬২৫৩৬
sde.jashore@gmail.com



স্মারকনং- জরিউ-১/০৬/১৪৫০


বরাবর,
মহা পরিচালক,
নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফরিদপুর।

তারিখ ০৫.০২.২০২৪ ইং

বিষয়ঃ- ২১৬-এ মাগুরা ধ্বাংহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা দাখিল করণ।
মহোদয়, যথায়থ সম্মানের সহিত এতদ সহকারে ২১৬ এ মাগুরা ধ্বাংহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা নিম্নোক্ত ছক মোতাবেক পরবর্তী ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য আপনার দপ্তরে প্রেরণ করা হইল।

ক্রম	নদীর সহ নাম	নদীর সহ স্থানের নাম	তারিখ	সময়	গড় পানি সমতল	ধ্বাংহ হার (কিউমেক)	বর্ষার সেপ	পকেট অবস্থান বায়ু তাপ হইতে	মোটাক্রান্ততা (মি)	পললনমুনা কেপা হইতে লগায়া হইয়াছে	উপরি ভাগের বেগ মি/সেঃ	পলল নমুনার পরিমাণ	পলল নমুনার সংখ্যা
			০৩.০৭.২৩	১২-১৫	১.১৮	৬.৮৩৮	নিম্ন	৬২.০০	৩.৪০	উপরি ভাগ হতে	০.২২৮	০.৫ লিটার	০১
			১৭.০৭.২৩	১২-১৫	১.৩৬	৭.১৯৬	উর্ক	৬২.০০	৩.৫২	উপরি ভাগ হতে	০.১৪১	০.৫ লিটার	০২
			৩১.০৭.২৩	১২-১৫	১.২৫	৬.৪৫২	নিম্ন	৬২.০০	৩.১৭	উপরি ভাগ হতে	০.১২৮	০.৫ লিটার	০৩
			১৪.০৮.২৩	১২-১৫	১.২৫	৬.৪৮৮	উর্ক	৬২.০০	৩.১৮	উপরি ভাগ হতে	০.১২৮	০.৫ লিটার	০৪
			২৮.০৮.২৩	১২-১৫	১.৭৮	১৯.৫৬২	উর্ক	৬২.০০	৩.৯৮	উপরি ভাগ হতে	০.২০৬	০.৫ লিটার	০৫
			১১.০৯.২৩	১২-১৫	১.২৪	৬.৩৯৯	নিম্ন	৬২.০০	৩.১৬	উপরি ভাগ হতে	০.২২৮	০.৫ লিটার	০৬
			২৫.০৯.২৩	১২-১৫	১.২৪	৬.৪৫৭	নিম্ন	৬২.০০	৩.১৭	উপরি ভাগ হতে	০.২২৮	০.৫ লিটার	০৭
			০৯.১০.২৩	১২-১৫	২.০৬	৪৭.০৮৪	নিম্ন	৬২.০০	৫.৩২	উপরি ভাগ হতে	০.২৯৭	০.৫ লিটার	০৮
			২৩.১০.২৩	১২-১৫	১.১৯	৬.৮৮১	নিম্ন	৬২.০০	৩.৪০	উপরি ভাগ হতে	০.১২৮	০.৫ লিটার	০৯
			০৬.১১.২৩	১২-১৫	০.৫৯	৬.৬৩৪	নিম্ন	৬২.০০	৩.৫০	উপরি ভাগ হতে	০.১২৮	০.৫ লিটার	১০
			০৪.১২.২৩	১২-১৫	০.৩৪	৬.২৭৪	নিম্ন	৬২.০০	৩.২৮	উপরি ভাগ হতে	০.১৪১	০.৫ লিটার	১১

সংযুক্তিঃ ১১ টি পলল


(মোঃ রেজাউল হক শামস) উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী (অদা)
যশোর পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
বাগাউনো, যশোর।

৫-৫১
৫-৪
৫-২
৫-১
৫-১৩
৫-৯
৫-৯
৫-১২
৫-১৪
৫-১৫
৫-১৬



বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড

উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলীর দপ্তর

যশোর পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
বাগাউবো, যশোর।
ফোন- ০২৪৭৭-৭৬২৫৩৬

sdc.jashore@gmail.com



তারিখ : ০৫.০২.২০২৪ ইং

১১০৮ (১৫০৮)

১১১০ (১৫০৮)

১১১২ (১৫০৮)

১১১৪ (১৫০৮)

স্মারকসং- ডব্লিউ-১/০৭/১৪৫১

ব্যবসর,
যশোর পরিচালক,
স্বাস্থ্য গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফরিদপুর।

১৬২-বিকরগাছা প্রবাহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা দাখিল করণ।

মহোদয়, যথার্থ সম্মানের সহিতএতদ সহকারে ১৬২-বিকরগাছা প্রবাহ পরিমাপ স্টেশনের পলল নমুনা নিম্নোক্ত ছক মোতাবেক পরবর্তী ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য আপনার দৃষ্টিতে প্রেরণ করা হইল।

ক্রমঃ	নম্বর সহ নদীর নাম	নম্বর সহ স্টেশনের নাম	তারিখ	সময়	গত পানি সমতল	প্রবাহ হার (কিউমেক)	বর্ষার পেগ	পকেটঅবস্থান বাম তট হইতে	মোটগভীরতা (মি)	পললনমুনা কোথায় হইতে লওয়া হইয়াছে	উপরী ভাগের বেগ মি/সেঃ	পলল নমুনার পরিমাণ	পলল নমুনার সংখ্যা
			১২.০৭.২০	১২-১৫	১.৬৭	০.৪৭৯	উর্ক	৫৬.০০	০.৭৫	উপরি ভাগ হতে	০.০৬৩	০.৫ লিটার	০১
			২৬.০৭.২০	১২-১৫	১.২৭	০.৩৩৩	নিম্ন	৫৬.০০	০.৭৫	উপরি ভাগ হতে	০.০৬৩	০.৫ লিটার	০২
			০৯.০৮.২০	১২-১৫	১.৫৯	০.১৭৭	উর্ক	৫৯.০০	১.৪২	উপরি ভাগ হতে	০.০৬৬	০.৫ লিটার	০৩
			২০.০৮.২০	১২-১৫	১.৬৪	০.৩৪৬	উর্ক	৫৯.০০	১.৪৭	উপরি ভাগ হতে	০.০৬৬	০.৫ লিটার	০৪
			০৫.০৯.২০	১২-১৫	১.৮২	৪.২৬০	উর্ক	৫৯.০০	১.৬৭	উপরি ভাগ হতে	০.১১৫	০.৫ লিটার	০৫
			২০.০৯.২০	১২-১৫	১.৬৭	২.৮৮৭	নিম্ন	৫৯.০০	১.৫৬	উপরি ভাগ হতে	০.০৮৩	০.৫ লিটার	০৬
			০৪.১০.২০	১২-১৫	১.৯৯	৪.৯৫৭	উর্ক	৫৯.০০	১.৮৫	উপরি ভাগ হতে	০.১১৫	০.৫ লিটার	০৭
			১৮.১০.২০	১২-১৫	১.৭০	৩.২৫৮	নিম্ন	৫৯.০০	১.৫৭	উপরি ভাগ হতে	০.০৬৯	০.৫ লিটার	০৮
			১৫.১১.২০	১২-১৫	০.৮৮	০.৪০৭	নিম্ন	৫৬.০০	০.৬৪	উপরি ভাগ হতে	০.০৭৬	০.৫ লিটার	০৯
			১০.১২.২০	১২-১৫	০.৫১	০.৩৫৪	নিম্ন	৫৬.০০	০.৫০	উপরি ভাগ হতে	০.০৮৫	০.৫ লিটার	১০

সংযুক্তি : ১০ টি পলল নমুনা পট।

২০/০২/২৪
১৫৯.৩

১৪
১৪
১৪
১৪

২২.০২.২৪

(মোঃ রেজাউল ইসলাম)
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী (আদা)
যশোর পানি বিজ্ঞান উপ-বিভাগ
বাগাউবো, যশোর।

R-2
B-13
P-19
X-3X
P-21
B-12
P-21
B-2
X-49