



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



স্মারক নম্বর: ৪২.০৩.০০০০.১১১.১৬.০০১.১৮.৩৭

তারিখ: ১ অগ্রহায়ণ ১৪৩০ বঙ্গাব্দ  
১৬ নভেম্বর ২০২৩ খ্রিস্টাব্দ

বিষয়: পানির রাসায়নিক পরীক্ষা সংক্রান্ত রিপোর্ট নং- কেম- ০৭ (২০২৩-২০২৪) ও এতদসংক্রান্ত বিল প্রসঙ্গে।

উপরোক্ত বিষয়ের আলোকে আপনাকে জানানো যাচ্ছে যে, আপনার দপ্তর হতে প্রেরিত এক (০১) টি পানি নমুনার বিভিন্ন ধরনের Water Quality Parameter পরীক্ষা করা হয়েছে। উক্ত পানি পরীক্ষা বাবদ ৪৬৫০.০০ (চার হাজার ছয়শত পঞ্চাশ) টাকা মাত্র বিল করা হয়েছে।  
উল্লেখ্য বিলটি ইতোমধ্যে একাউন্টপেয়ী ক্রস চেকের মাধ্যমে “মহাপরিচালক, নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফরিদপুর”-এর অনুকূলে পরিশোধ করা হয়েছে।

১৬-১১-২০২৩

উমা সাহা  
পরিচালক (অতিরিক্ত দায়িত্ব)

০২৪৭৮৮০২৪৫৬ (ফোন)

০২৪৭৮৮০৩০৬৫ (ফ্যাক্স)

[umasaharri@gmail.com](mailto:umasaharri@gmail.com)

ফরিদপুর, এলজিইডি।

স্মারক নম্বর: ৪২.০৩.০০০০.১১১.১৬.০০১.১৮.৩৭/১ (৫)

তারিখ: ১ অগ্রহায়ণ ১৪৩০ বঙ্গাব্দ  
১৬ নভেম্বর ২০২৩ খ্রিস্টাব্দ

সদয় জ্ঞাতার্থে/জ্ঞাতার্থে(জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়):

- ১। মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, সয়েল মেকানিক্স এন্ড গ্রাউন্ড ওয়াটার, মেটেরিয়াল টেস্টিং ও কোয়ালিটি কন্ট্রোল, সেডিমেন্ট, ক্যামিক্যাল এন্ড ওয়াটার পলিউশন ডিভিশন, নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট;
- ২। মহাপরিচালকের একান্ত সচিব, মহাপরিচালক এর দপ্তর, নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট;
- ৩। হিসাব রক্ষণ কর্মকর্তা, হিসাব ও নিরীক্ষা শাখা, নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট;
- ৪। গ্রন্থাগারিক, লাইব্রেরী শাখা, নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট এবং
- ৫। অফিস/মাস্টার কপি।



১৬-১১-২০২৩

ড. প্রকৌ. ফাতেমা রোকশানা  
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা

সকল সংযুক্তিসমূহ:

(১) Sed-07 (2023-24)



# **WATER QUALITY PARAMETER TESTING REPORT OF GROUND WATER**

**SEDIMENT, CHEMICAL AND WATER POLLUTION DIVISION  
GEOTECHNICAL RESEARCH DIRECTORATE  
REPORT NUMBER: CHEM- 07 (2023-2024)**

**RIVER RESEARCH INSTITUTE  
FARIDPUR  
(FOR OFFICIAL USE ONLY)**



# River Research Institute

Harukandi, Faridpur-7800.

Phone: 0631-63007, Fax: 0631-63065, E-mail: [dg@rri.gov.bd](mailto:dg@rri.gov.bd); Website: [www.rri.gov.bd](http://www.rri.gov.bd)

## SURFACE WATER QUALITY PARAMETER TEST RESULT

For

Project: Program for Supporting Rural Bridges (SupRB)

Client Ref: Memo No-46.02.2900.780.14.19-4087 Date: 26/10/23

Parameters						
Sample ID	pH	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	BOD (mg/L)	Remarks
SuRB/Farid/Maint/22-23/W-447	8.10	641	7.15	8	3.88	*Tests have been carried out on the sample provided by the client with One One-liter unsealed bottle and RRI Authority has no responsibility for the authenticity of sample.

*S. Faridpur*  
14.11.23

প্রকৌশল সুমাইয়া ফেরদৌস  
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট  
ফরিদপুর।

*Prulsham*  
14.11.23

PSO

ড. প্রকৌশল ফাতেমা গোব্বালা  
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা  
নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট  
ফরিদপুর।

*GD*

14.11.2023

ড. ডাঃ সাহা  
পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত)  
জিওটেকনিক্যাল রিসার্চ পরিদপ্তর  
নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট  
ফরিদপুর।



## Chemical Analysis Bill

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

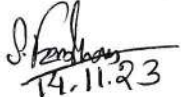
**Client:** Excutive Engineer, LGED Faridpur  
**Memo No:** 46.02.2900.780.14.19-4087, Date:26/10/23


**Bill No.:** CHE-07 (2023-2024)  
**Date:** 14.11.2023

**Report No:** CHE- 07 (2023-2024)

Sl. No.	Name of Tests	*Rate Per Sample in Taka	No. of Sample Tested	Cost in Taka
1	2	3	4	5
1	pH	375	1	375
2	Electrical Conductivity	525		
3	Carbonate/Bi-Carbonate	525		
4	Alkalinity	450		
5	Chloride	675		
6	Ammonia-Nitrogen	900		
7	Nitrate-Nitrogen	675		
8	Nitrite-Nitrogen	675		
9	Total Nitrogen	4500		
10	Salinity	525		
11	Hardness	825		
12	Turbidity	375		
13	Total Dissolved Solid	825	1	825
14	Total Suspended/Insoluble Solids	825		
15	Total Iron: UV-VIS	600		
16	Manganese: UV-VIS	1350		
17	Dissolved Oxygen	450	1	450
18	Biochemical Oxygen Demand (BOD)	1500	1	1500
19	Chemical Oxygen Demand (COD)	1500	1	1500
20	Total Organic Carbon (TOC)	6750		
21	Dissolved Organic Carbon (DOC)	7500		
22	Arsenic (Kit Method)	350		
23	Arsenic using GF-AAS	1350		
24	Pb UV-VIS	1350		
25	Carbon+Hydrogen+Nitrogen by CHNS/O Analyzer	5000		
<b>Total</b>				<b>4650</b>
<b>(In words: Taka Four Thousand Six Hundred and Fifty only)</b>				

\*Rate includes 10% of printing and binding cost, 10% of testing and consultancy fee and 15% of VAT charge.

  
 (Sumiya Ferdhous)  
 Scientific Officer  
 Geotechnical Research Directorate  
 River Research Institute  
 Faridpur

  
 (Dr. Fatima Rukshana)  
 Principal Scientific Officer  
 Geotechnical Research Directorate  
 River Research Institute  
 Faridpur

  
 (Uama 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 (AC)
2.	Dr. 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.	Mahabub Rahman	Office Assistant



# গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর

নির্বাহী প্রকৌশলীর কার্যালয়

ফরিদপুর

[www.lged.gov.bd](http://www.lged.gov.bd)



শেখ হাসিনার মূলনীতি  
গ্রাম শহরের উন্নতি

স্মারক নং- ৪৬.০২.২৯০০.৭৮০.১৪.১৯- ৪০৬৭

তারিখ : ২৬/১০/২৩

প্রতি

মহাপরিচালক  
নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট  
ফরিদপুর।

*(Handwritten signatures and initials)*

বিষয় : ফরিদপুর জেলার সদরপুর উপজেলাধীন SupRB এর আওতায় 1) Major Maintenance of 18.00m Long RCC Girder Bridge on Krishnapur GC-Sadarpur HQ-Piazkhali GC-Dhewkhali-Baliahati GC-Kawlibera-Tarail Road at Ch:20927m [329842002] 2) Major Maint. Of 15.00m long RCC Girder Bridge Krishnapur GC-Khajurtala R&H via Chandpur Bazar Road at Ch:2490m [329842007] 3) Major Maint. Of 6.90m long RCC Girder Bridge Krishnapur GC-Khajurtala R&H via Chandpur Bazar Road at Ch:3635m [329842007] কাজের টেষ্টের রিপোর্ট প্রেরণ প্রসঙ্গে।

Package No. SupRB/Farid/Maint/22-23/W-447.

সূত্র : ১। ৪৬.০২.২৯৮৪.০০০.১৪.৪৮.২৩-৬২২.

তারিখ : ০৫/০৭/২০২৩ খ্রিঃ।

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রের প্রেক্ষিতে জানানো যাইতেছে যে, ফরিদপুর জেলার সদরপুর উপজেলাধীন বিষয়ে উল্লিখিত কাজের খালের পানির P<sup>H</sup> Value, DO, BOD, COD, & Total Dissolved Solids (TDS) পরীক্ষার নিমিত্তে নগরকান্দা উপজেলা থেকে প্রেরিত পানির নমুনা সীলগালা সহকারে অত্রসাথ প্রেরণ করা হলো। পরীক্ষান্তে বাহকের নিকট হতে টেস্ট ফি গ্রহণ পূর্বক ফলাফল নিম্নস্বাক্ষরকারী বরাবর প্রেরণ করার জন্য বিশেষভাবে অনুরোধ করা হলো।

সংযুক্ত :

১. পানির নমুনা নং SupRB/Farid/Maint/22-23/W-447.

Date: 05-07-2023=০১ (এক) বোতল।

অনুলিপি :

- উপজেলা প্রকৌশলী, এলজিইডি, উপজেলা: সদরপুর, জেলা: ফরিদপুর।
- মোঃ আনোয়ার হোসাইন, কাজির মোড়, সদর, মাদারীপুর।

*(Handwritten signature)*  
(মোঃ শহিদুজ্জামান খান)  
নির্বাহী প্রকৌশলী

Phone No:0631-63574

e-mail:[xen.faridpur@lged.gov.bd](mailto:xen.faridpur@lged.gov.bd)

*(Handwritten signature)*  
26.10.23