Govt. of India
Mokamaghat Central Sub-Division
Central Public Works Department
Mokamaghat, 803303
e-mailmokamacentralsubdivision@gmail.com

भारत सरकार
मोकामाघाट केन्द्रीय उप-मण्डल
केन्द्रीयलोक निर्माण विभाग
मोकामाघाट -803303
ई-मेल mokamacentralsubdivision@gmail.com

पत्र सं0- AE/MGCSD/CPWD/2026-27/107 Date:- 03/08/2026

सेवा में,

प्राचार्य महोदय
केन्द्रीय विद्यालय
लखीसराय–811311 (बिहार)
ईमेल– kvlakhisarai@gmail.com

विषयः– विद्यालय की जल सुरक्षा प्रमाण–पत्र हेतु।

संदर्भ'– फ.1833/112/के वि लखीसराय/26–27/1526 दिनांक– 01.08.2026

महाशय,

उपरोक्त विषय के संदर्भ में यह सूचित किया जाता कि केन्द्रीय विद्यालय लखीसराय भवन का निर्माण कार्य के दौरान पानी की गुणवक्ता की जाँच समय–समय पर Lab test के लिए भेजा जाता रहा है तथा यह पाया गया है कि पानी की गुणवक्ता पूर्ण रूप से पीने तथा अन्य कार्यो के लिए संतोषजनक है तथा यह पूर्ण रूप से मनको के अनुरूप है।

संलग्नः– पानी का Laboratory test report

Shabnam
03/08/26
सहायक अभियन्ता
मोकामाघाट केन्द्रीय उपमंडल
के0लो0नि0वि0, मोकामाघाट।

प्रतिलिपिः–

1. कार्यपालक अभियन्ता (पटना–1), के0लो0नि0वि, पटना को सूचनार्थ।

सहायक अभियन्ता

যাদবপুর বিশ্ববিদ্যালয়

Faculty of Engineering & Technology
DEPT. OF CONSTRUCTION ENGINEERING
TEL : (033) 2335-5211, EXT. : 122, 118
FAX : (033) 2335-7254

JADAVPUR UNIVERSITY
BLOCK-LB, PLOT-8, SECTOR-III, SALT LAKE
KOLKATA-700 106, INDIA
☎ : 9477246579

No. JU/2nd Campus/Const.-Depart./Salt Lake/Water Test Dated: 27/01/2026

LABORATORY TEST CERTIFICATE

1. Testing done for : The Assistant Engineer, MGCSD, CPWD, PATNA.
2. Letter Ref. N o : AE/MGCSD/CPWD/2025-2026/K.V. Lakhisarai/Camp Dated: 10/01/2026
3. Agreement No. : 20/CE/EE(Patna-1)/CPWD/2022-23
4. Name of Work : C/o School Building & Residential Quarter Of Kendriya Vidyalaya at Lakhisarai
5. Name of Agency : M/s. S. Ranjan & Brothers.
6. Type of Test : Different Test of Water for Construction Purpose (as per code IS: 456-2000/as per IS:3025 & IS:3015)

Test Results :-

Serial No.	Parameters	Value Obtained	Permissible Limit
1.	pH value	6.84	Not. less than 6
2.	Tannic acidity	Not found	Presence Objectionable
3.	Alkalinity	396 mg/l	Not specified
4.	Chloride (as Cl)	138.15 mg/l	2000 mg/l for concrete not containing embedded steel and 500mg/l for reinforced work
5.	Inorganic solids	344.10 mg/l	3000 mg/l , Max
6.	Organic solids	87.55 mg/l	200 mg/l , Max
7.	Sulphate (SO_3)	58.10 mg/l	400 mg/l , Max
8.	Suspended matter	126.35 mg/l	2000 mg/l , Max
9.	Requirements of 0.2(N) H_2SO_4 to neutralize 100ml of water mixed indicator	6.20 ml	25 ml. max
10.	Requirements of 0.2(N) Na OH to neutralize 100ml of water using Phenolphthalein as indicator	2.57 ml	5 ml. max

Remarks : Based on the test results from the samples the above material may be accepted for Construction purpose.

Note :- Test were conducted in the laboratory as per relevant code on the samples as sent by the party.

Gokul Mondal, PhD
Professor

Gokul Mondal, PhD
Professor
Dept. of Construction Engg.
Jadavpur University, Kolkata-106

Department of Construction Engineering
Salt Lake Campus
Kolkata-106
Jadavpur University