

पत्रांक 236 पटना / दिनांक 16/09/2022

प्रेषक,

वरीय अनुसंधान पदाधिकारी,
लोक स्वास्थ्य संस्थान, पटना ।
लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग, बिहार, पटना ।

सेवा में,

प्राचार्या,
प्रेमालोक मिशन स्कूल,
पटना-7

विषय :- जल जाँच रिपोर्ट प्रस्तुत करने हेतु।

प्रसंग- आपका पत्रांक- शून्य दिनांक- 12.09.2022

महाशय,

उपरोक्त प्रासंगिक पत्र में निहित निर्देश के आलोक में कुल 01 अदद जल जाँच नमूना का सभी पारामीटर जाँच हेतु राज्य स्तरीय जल जाँच प्रयोगशाला द्वारा जल संग्रह किया गया था। जिसके आलोक में प्रयोगशाला प्रभारी द्वारा जल जाँच कर जाँचोपरान्त जाँच रिपोर्ट अग्रेतर कार्यवाही हेतु प्रस्तुत किया जा रहा है।

विश्वासभाजिका

मंजु कुमारी
16.9.22

वरीय अनुसंधान पदाधिकारी,
लोक स्वास्थ्य संस्थान, पटना ।
लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग, बिहार, पटना ।



STATE LEVEL WATER TESTING LABORATORY
P.H.E.D., GOVERNMENT OF BIHAR

Format No.: SLWTL/FRM/02

Issue No.:496

Issue Date: 16.09.2022



Certificate
No.: TC-5752

TEST REPORT

Report No:SLWTL/2022/GW-16310	URL No.- TC57522200000496P	Date of Reporting: 16.09.2022				
Name of the Organisation/Person: Premalok Mission School						
Location Details: Maa Shardapuram, Patna Gaya Road (Bairiya) Patna-800007						
Ref.Memo No: Nil	Sample Received on: 15.09.2022					
Sample Collected by SLWTL (SLWTL collect sample followed by the Sampling Procedure "SLWTL/PCD/02/15"): Yes						
Type of Sample: Ground Water	Source of Sample: Boring Water					
Volume of Sample: 1 Ltr	Type of Container: Plastic					
Mode of Preservation: Preserved	Sample Condition: Sealed					
Deviation of Method , If Any: NIL	Date of Sampling: 15.09.2022					
Date of Analysis Started: 15.09.2022	Date of Analysis Completed: 16.09.2022					
Remarks: This water sample is fit for Drinking Purpose.						
Sl. No.	Parameters	Minimum Detection Limit	Desirable Limit*	Permissible Limit* in absence of alternate source	Method of Testing Parameters (APHA 23 rd Ed. 2017)	Results
1	pH Value	2.0	6.5-8.5	No relaxation	4500-H*B, 4-95 to 4-99	7.29
2	Turbidity, NTU	4.0	1	5	2130-B, 2-13 to 2-15	<4.0
3	Conductivity, μ mho/cm	1.0	-	-	2510-B, 2-58 to 2-59	718.00
4	Total Dissolved Solid, mg/l	10.0	500	2000	2540-C, 2-69 to 2-70	466.00
5	Total Hardness(as CaCO ₃), mg/l	10.0	200	600	2340-C, 2-48 to 2-50	256.00
6	Calcium(as Ca), mg/l	5.0	75	200	3500-Ca B, 3-69	64.13
7	Magnesium(as Mg), mg/l	2.0	30	100	3500-Mg B, 3-86	23.33
8	Chloride(as Cl), mg/l	5.0	250	1000	4500-Cl B, 4-75	55.97
9	Alkalinity(as CaCO ₃), mg/l	10.0	200	600	2320-B, 2-37	312.00
10	Iron(as Fe), mg/l	0.01	1.0	No relaxation	3500-feB 3-80 to 3-82	0.75
11	Nitrate(as NO ₃), mg/l	1.0	45	No relaxation	4500-NO ₃ -B, 4-127, to 4-129	<1.0
12	Sulphate(as SO ₄), mg/l	5.0	200	400	4500-SO ₄ E , 4-199 to 4-200	12.60
13	Fluoride(as F), mg/l	0.01	1.0	1.5	4500-D, 4-90 -4-92	0.29
14	Arsenic(as As), mg/l	0.002	0.01	No relaxation	3500-As A & B,3-66 to 3-68	<0.002
15	Manganese (as Mn), mg/l, Max.***	0.01	0.10	0.30	IS, 3025 (Part 59)	<0.01
16	Coliform Organisms, MPN/100ml ***	--	--	**	M-Test-Tube Technique	.Absent
<p>Note: * (i) Drinking Water Specification Second Revision -IS: 10500:2012..ND=Not Done, NR=Not Required. ** Shall not be detectable in any 100 ml sample, *** This parameter is not included in Scope of Accreditation</p>						
<p>Copy forwarded to: (i) S.R.O , PHED, Govt. of Bihar, (ii) Engineer-in-Chief, PHED, Govt. of Bihar, (iii) Director, Water Quality, PHED, Govt. of Bihar</p>						<p>16/09/22 (Shubhanker Kumar Biswas) Signature of Lab-In-charge</p>
						<p>Lab-In-charge SLWTL P.H.E.D. Patna Received By</p>
<p>1.The results are reported based on the materials received. 2.Sample will be destroyed after 15 Days from the date of issue of the test report subject to nature of preparation unless otherwise specified. 3.Sample will be preserved according to standard method. The test report shall not be reproduced except in full, without the written permission of the competent authority of the Laboratory.</p>						
----- END OF TEST REPORT -----						

Prepared by: Quality Manager	Approved by: S.R.O cum Technical Manager	Issued by: Research Assistant cum Lab-in-charge	Page 1 of 1 Revision No.: 0 Revision Date: Nil
-------------------------------------	---	--	--

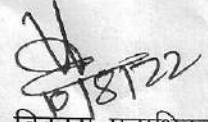
कार्यालय प्रखण्ड विकास पदाधिकारी, सम्पतचक, पटना।

जापानं 1076/

स्वच्छता प्रमाण - पत्र

दिनांक 10.8.2022

श्री अजय कुमार, प्रखंड समन्वयक, स्वच्छ भारत मिशन, सम्पतचक के जॉच प्रतिवेदन के आलोक में प्रमाणित किया जाता है कि प्रेमालोक मिशन स्कूल, माँ शारदापुरम, बैरिया प्रखंड सम्पतचक, पटना 800007 जो पटना गया रोड पर अवस्थित है, में साफ - सफाई की समुचित व्यवस्था है।


10/8/22
प्रखण्ड विकास पदाधिकारी
सम्पतचक