



**KERALASTATE GROUND WATER DEPARTMENT
ANALYTICAL LABORATORY LEVEL II⁺, THIRUVANANTHAPURAM**

Ph: 04712437653, mail id: gwaltvm@gmail.com

(IS 10500: 2012)

Lab ref. No.	706/2023
Sample supplied	The Manager Swami Vivekanandamission central School Nemom
Date of receipt	19/05/2023
Date of Report	25/05/2023
Type of Sample	Open Well
Purpose	Other Purpose

WATER ANALYSIS REPORT

	Parameter	Requirement (Acceptable limit) (mg/L)	Permissible Limit	Analysed value	
1	pH	6.5-8.5	No Relaxation	1	
2	Electrical conductivity (μ mhos/cm)	-	-		
3	Total Dissolved solids (mg/L)	500	2000		
4	Turbidity (NTU)	1	5		
5	Total Hardness (mg CaCO ₃ /l)	200	600		
6	Calcium (mg/L)	75	200		
7	Magnesium (mg/L)	30	100		
8	Sodium (mg/L)	-	-		
9	Potassium (mg/L)	-	-		
10	Total Alkalinity (mg CaCO ₃ /l)	200	600		
11	Carbonate (mg/L)	-	-		
12	Bicarbonate (mg/L)	-	-		
13	Sulphate (mg/L)	200	400		
14	Chloride (mg/L)	250	1000		
15	Nitrate-N (mg/L)	10	No Relaxation		
16	Iron (mg/L)	1	No Relaxation		
17	Total Coliform(MPN/100ml)	NIL	NIL		NIL
18	Faecal Coliform(MPN/100ml)	NIL	NIL		NIL
Remarks	Sample is not bacteriologically contaminated				



[Handwritten Signature]
CHIEF CHEMIST

ഡോ: സോയ. വൈ.ദാസ

ചീഫ് കെമിസ്റ്റ്

ചീഫ് കെമിസ്റ്റിന്റെ കാര്യാലയം

അന്വേഷണ കമ്മീഷണറുടെ കാര്യാലയം

ഒന്നാം നില, അമ്പലമുക്ക്, കവടിയാർ പി.ഒ.

തെലുവനന്തപുരം 695 003

ഫോൺ: 2437653, ഫാക്സ്: 2437653