



QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY KERALA WATER AUTHORITY

Vellayambalam, Thiruvananthapuram – 695033
Tel: 04712992303; e-mail: aeqcdltvm@gmail.com



TEST REPORT

ULR No: TC1216426000002477F

Test Report No: 2026/QCDL/TVM/2477

Date: 08.07.2026

Customer Name & Address: M G M TRINITY SCHOOL, VETTINADU VEMBAYAM	
Phone Number: 9207746800	
Date of collection : 30.06.2026	Sampling was done by: The Customer (QUA_361711)
Sample code: 2026/QCDL/TVM/2477	Sample particulars: Drinking Water
Sample quantity: 2 Litres	Date of analysis: From: 01.07.2026 To: 04.07.2026

Sl. No	Characteristics	Unit	Test Method	Acceptable Limit as per IS 10500-2012	Result
1	Acidity	mg/l	IS 3025 (Part 22), Indicator Method	-	BDL (DL=2)
2	Calcium (as Ca)	mg/l	IS 3025 (Part 40), EDTA Method	75	12.7
3	Chloride (as Cl)	mg/l	IS 3025 (Part 32), Argentometric Method	250	45
4	Colour	Pt Co. Units	IS 3025 (Part 4), Platinum Cobalt Visual comparison	5	5
5	Electrical Conductivity	micro mhos/cm	IS 3025 (Part 14)	-	132.2
6	Fluoride	mg/l	APHA 24 th Edition, 4500 FD	1.0	BDL (DL=0.2)
7	Iron	mg/l	IS 3025 (Part 53), 1,10 Phenanthroline Method	1.0	BDL (DL=0.075)
8	Magnesium (as Mg)	mg/l	APHA 24 th Edition- 3500-Mg; Method B (By Calculation)	30	10.1
9	Nitrate	mg/l	APHA 24 th Edition 4500-NO ₃ -B, UV Spectrophotometric Screening Method	45	BDL (DL=1)
10	Odour		IS 3025 (Part 5)	Agreeable	Agreeable
11	pH		IS 3025 (Part 11), Electrometric Method	6.5 to 8.5	6.63
12	Sulphate	mg/l	IS 3025 (Part 24), Turbidity Method using Spectrophotometer	200	BDL (DL=5)
13	Total Alkalinity (as CaCO ₃)	mg/l	IS 3025 (Part 23), Indicator Method	200	BDL (DL=10)
14	Total Dissolved Solids	mg/l	IS 3025 (Part 16), Gravimetric Method	500	77
15	Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/l	IS 3025 (Part 21), EDTA Method	200	73.3
16	Turbidity	NTU	IS 3025 (Part 10), Nephelometric Method	1	0.12
17	Ammonia (as NH ₃ -N)	mg/l	APHA 24 th Edition- 4500-NH ₃ :F-Phenate Method	0.5	BDL (DL=0.1)
18	Residual Chlorine	mg/l	IS 3025 (Part 26), Iodometric Method	0.2	BDL (DL=1)

BDL=Below Detection Limit; DL=Detection Limit.

Remarks:

- The results apply to the sample as received for testing.
- This test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory management.
- The retention period of the sample is five days from the date of analysis.

Analyzed by

[Signature]

End of the report



[Signature]
SANITARY CHEMIST
QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY
KERALA WATER AUTHORITY
THIRUVANANTHAPURAM
(SEENA H)

QCDL/TR/D/7.8/A	Issue No: 3	Issue Date: 26.10.2023
Rev. No: 04	Rev. Date: 07.01.2026	Page 1 of 1



QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY KERALA WATER AUTHORITY

Vellayambalam, Thiruvananthapuram – 695033
Tel: 04712992303; e-mail: aeqcldtvm@gmail.com



TEST REPORT

ULR No: TC1216426000002477F

Test Report No: 2026/QCDL/TVM/2477

Date: 08.07.2026

Customer Name & Address: M G M TRINITY SCHOOL, VETTINADU VEMBAYAM	
Phone Number: 9207746800	
Date of collection: 30.06.2026	Sampling was done by: The Customer (QUA_361711)
Sample code: 2026/QCDL/TVM/2477	Sample particulars: Drinking Water
Sample quantity: 250 ml	Date of analysis: From: 30.06.2026 To: 01.07.2026

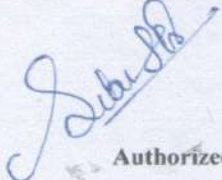
Sl. No	Parameters	Acceptable limits as per IS-10500-2012	Test Method	Result
1	Total Coliform	Shall not be detected / 100ml	IS 15185 Membrane Filtration Method	ABSENT / 100 ml
2	<i>E. coli</i>	Shall not be detected / 100ml	IS 15185 Membrane Filtration Method	ABSENT / 100 ml

Remarks:

1. The results apply to the sample as received for testing.
2. This test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory management.




Analyzed by


Authorized Signatory

End of the report

BACTERIOLOGIST
QUALITY CONTROL DISTRICT LAB
KERALA WATER AUTHORITY
THIRUVANANTHAPURAM

QCDL/TR/D/7.8/A*	Issue No: 3	Issue Date: 26.10.2023
Rev. No: 04	Rev. Date: 07.01.2026	Page 1 of 1



കേരള സംസ്ഥാന ആരോഗ്യ വകുപ്പ്

കുടുംബ ആരോഗ്യ കേന്ദ്രം, വെമ്പായം.

No: 05/2026.

തീയതി: 08/08/26.

സാനിറ്ററി സർട്ടിഫിക്കറ്റ്

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ, വെമ്പായം പഞ്ചായത്തിൽ Vettinad പ്രദേശത്ത്
181509 കെട്ടിടത്തിൽ Padmini Mahesh (HM) എന്നയാളുടെ ഉടമസ്ഥയിൽ
പ്രവർത്തിക്കുന്ന.. MM Trinity School എന്ന
സ്ഥാപനത്തിൽ 24/5/26 തീയതി വെമ്പായം കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രത്തിലെ ഹെൽത്ത്
ഇൻസ്പെക്ടർ ആയ ഞാൻ പരിശോധന നടത്തിയതിൽ ടി സ്ഥാപനത്തിലെ ശുചിത്വ
സംവിധാനങ്ങൾ തൃപ്തികരമാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെട്ടതിനാൽ താഴെ പറയുന്ന വ്യവസ്ഥകൾക്കും
നിബന്ധനകൾക്കും വിധേയമായി സാനിറ്ററി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അനുവദിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

1. പൊതുജനാരോഗ്യ നിയമത്തിനു വിധേയമായി സ്ഥാപനം പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക.
2. ആഹാരനിർമ്മാണം, വിതരണം, അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നീ ജോലിയിൽ ഏർപ്പെടുന്നവർ അംഗീകൃത ഡോക്ടറിൽ നിന്നും ഹെൽത്ത് കാർഡ് നേടിയിരിക്കണം.
3. ഖര, ദ്രവ മാലിന്യങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിക്കണം.
4. കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളും, പരിസരവും വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കണം.
5. പ്ലാസ്റ്റിക് ഉത്പന്നങ്ങളുടെ സംസ്കരണത്തിന് ഹരിതകർമ്മ സേനയുടെ സഹായം തേടുക.
6. ശുചിമുറി വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കുകയും, ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുക.
7. സ്ഥാപനവും പരിസരവും വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കുക. കൊതുക്, എലി, ഈച്ച, എന്നീ ജീവികളുടെ വളർച്ചക്ക് അനുകൂല സാഹചര്യം ഉണ്ടാക്കരുത്.

(മുകളിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന നിബന്ധനകളിൽ ഏതെങ്കിലും പാലിക്കാത്ത പക്ഷം, ഈ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അസാധുവാക്കുന്നതാണ്)

ഈ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് വെമ്പായം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി മുന്പാകെ സമർപ്പിക്കുന്നതിനായി നൽകുന്നു.


LTH INSPECTOR
FHC Vembayam
ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ