



**QUALITY CONTROL SUB DISTRICT LAB
KERALA WATER AUTHORITY
COLLECTORATE P O, KOTTAYAM**

Telephone No. 0481 2302391, Email- qcsdlktn@gmail.com

(NABL Recognized Block Level Government Drinking Water Testing Laboratory)

Test Report

Certificate No. NABL-DWT-00897

Report No:1246/QC/KTM/09/2025	Date:24.09.2025
-------------------------------	-----------------

Customer Name & Address NIRMALA PUBLIC SCHOOL ERUMELY P O ERUMELY KOTTAYAM	1.Date of Receipt	20/09/25
	2.Sampling done by	CUSTOMER
	3.Sample Code	2025/QC/KTM/M3857
	4.Source of Sample	WELL
	5. Sample Quantity	2 Litres
	6. Sample Condition	Acceptable
	7. Test performing date:	20.09.2025 –23.09.2025

Sl.No.	Characteristics	Unit	Test Method	Limit of Detection	Acceptable limits As per IS 10500:2012	Result
1	Colour	HU	APHA 24 th Edition (2023) 2120 B Visual comparison Method	1	5	1
2	Odour		IS 3025 (part 5) – 2018	Agreeable	Agreeable	Agreeable
3	Taste		IS 3025 (part8)-2023	Agreeable	Agreeable	Agreeable
4	Turbidity	NTU	IS 3025(part10):2023 Nephelometric Method	0.5	1	0.98
5	pH at 25 ^o C		IS 3025(part 11)-2022- Potentionmetric Method)	2	6.5 - 8.5	6.6
6	Total Alkalinity(as CaCO ₃)	mg/l	IS 3025(part 23):2023 Indicator Method	5	200	6.1
7	Total dissolved solids (TDS)at 180 ^o C	mg/l	IS 3025(part16): 2023 (TDS Meter/Gravimetric Method)	10	500	16.4
8	Total hardness (as CaCO ₃)	mg/l	IS 3025(part21)-2009 (Reaffirmed 2023) EDTA Method	10	200	10
9	Calcium (as Ca)	mg/l	IS 3025(part40): 2024 EDTA Titrimetric Method	5	75	BDL
10	Magnesium (as Mg)	mg/l	APHA 24 th Edition (2023)3500 – Mg B- Calculation, Method	5	30	BDL
11	Chloride (as Cl)	mg/l	IS 3025(part32)-1988 (Reaffirmed2019) Argentometric Method	10	250	5

Remarks

NB:- The result stated above related only to the sample(s) submitted for testing. This Test Certificate shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory

S. Thresiamma
Manager
Nirmala Public School
Erumely P. O. - 686 509
Kottayam Dist.
Kerala, India

*Samples will be retained only for 7 days after completion of analysis
*Sampling is not done by the Lab
*BDL – Below Detection Limit
*NT- Not Tested



M. Anand Kumar
PRINCIPAL
Nirmala Public School
Erumely P.O, Erumely-686 509
Kottayam Dist.
Kerala, India

Verified and Authorized By
(Signature with Name)
Jyothikeshwari K G



QUALITY CONTROL SUB DISTRICT LAB
KERALA WATER AUTHORITY
COLLECTORATE P O, KOTTAYAM
 Telephone No. 0481 2302391, Email- qcsdlktm@gmail.com
Test Report

Report No:1246/QC/KTM/09/2025	Date:24.09.2025
-------------------------------	-----------------

Customer Name & Address NIRMALA PUBLIC SCHOOL ERUMELY P O ERUMELY KOTTAYAM	1.Date of Receipt	20/09/25
	2.Sampling done by	CUSTOMER
	3.Sample Code	2025/QC/KTM/M3857
	4.Source of Sample	WELL
	5.Sample Quantity	2 Litres
	6.Sample Condition	Acceptable
	7.Test performing date:	20.09.2025 – 23.09.2025

Sl. No	Characteristics	Unit	Test Method	Desirable limits as per IS 10500:2012	Result
1	Electrical conductivity at 25 °C	(Micro mhos/cm)	IS 3025(part14)-2013 (Reaffirmed 2023)		24.1
2	Acidity	(mg/litre)	IS 3025(part22)-2024 Indicator Method		10.1
3	Sulphate (as SO ₄)	(mg/litre)	IS 3025(part24/Sec 1)2022 Turbidity Method	200	BDL
4	Fluoride (as F)	(mg/litre)	KIT Method	1	BDL
5	Iron (as Fe)	(mg/litre)	IS 3025(part53)-2024 (Phenanthroline Method)	1	BDL
6	Nitrate(as NO ₃)	(mg/litre)	KIT Method	45	BDL
7	Residual chlorine	(mg/litre)	KIT Method	0.2	Nil
8	Biological Oxygen Demand	(mg/litre)	IS 3025(part 44)-2023-Oxygen Depletion Method		NT
9	Dissolved Oxygen	(mg/litre)	IS 3025(part 38)-1989 (Reaffirmed 2019) –Winkler Method		NT
10	Chemical Oxygen Demand	(mg/litre)	IS 3025(part 58)-2006 (Reaffirmed 2023) –Open Reflux Method		NT
11	Total Suspended Solids @ 103°C - 105°C (TSS)	(mg/litre)	IS 3025(part 17)-2023 Gravimetric Method		NT

Remarks

NB.- The result stated above related only to the sample(s) submitted for testing. This test Certificate shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory

- *Samples will be retained only for 7 days after completion of analysis
- *Sampling is not done by the Lab
- *BDL – Below Detection Limit
- *NT- Not Test



Verified and Authorized By
 (Signature with Name)
Jyothikeshmi K G



**QUALITY CONTROL SUB DISTRICT LAB
KERALA WATER AUTHORITY
COLLECTORATE P O, KOTTAYAM**

Telephone No. 0481 2302391, Email- qcsdlktm@gmail.com

(NABL Recognized Block Level Government Drinking Water Testing Laboratory)

Test Report

Certificate No. NABL-DWT-00897

Report No:1246/QC/KTM/09/2025	Date:24.09.2025
-------------------------------	-----------------

Customer Name & Address NIRMALA PUBLIC SCHOOL ERUMELY P O ERUMELY KOTTAYAM	1.Date of Receipt	20/09/25
	2.Sampling done by	CUSTOMER
	3.Sample Code	2025/QC/KTM/M3857
	4.Source of Sample	WELL
	5.Sample Quantity	2 Litres
	6.Sample Condition	Acceptable
	7.Test performing date:	20.09.2025 –23.09.2025

Sl.No.	Characteristics	Unit	Test Method	Limit of Detection	Acceptable limits As per IS 10500:2012	Result
1	Colour	HU	APHA 24 th Edition (2023) 2120 B Visual comparison Method	1	5	1
2	Odour		IS 3025 (part 5) – 2018	Agreeable	Agreeable	Agreeable
3	Taste		IS 3025 (part8)-2023	Agreeable	Agreeable	Agreeable
4	Turbidity	NTU	IS 3025(part10):2023 Nephelometric Method	0.5	1	0.98
5	pH at 25 ^o C		IS 3025(part 11)-2022- Potentionmetric Method)	2	6.5 - 8.5	6.6
6	Total Alkalinity(as CaCO ₃)	mg/l	IS 3025(part 23):2023 Indicator Method	5	200	6.1
7	Total dissolved solids (TDS)at 180 ^o C	mg/l	IS 3025(part16): 2023 (TDS Meter/Gravimetric Method)	10	500	16.4
8	Total hardness (as CaCO ₃)	mg/l	IS 3025(part21)-2009 (Reaffirmed 2023) EDTA Method	10	200	10
9	Calcium (as Ca)	mg/l	IS 3025(part40): 2024 EDTA Titrimetric Method	5	75	BDL
10	Magnesium (as Mg)	mg/l	APHA 24 th Edition (2023)3500 – Mg B- Calculation Method	5	30	BDL
11	Chloride (as Cl)	mg/l	IS 3025(part32)-1988 (Reaffirmed2019) Argentometric Method	10	250	5

Remarks

NB- The result stated above related only to the sample(s) submitted for testing. This Test Certificate shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory

- *Samples will be retained only for 7 days after completion of analysis
- *Sampling is not done by the Lab
- *BDL - Below Detection Limit
- *NT- Not Tested



Verified and Authorized By
(Signature with Name)

Jyothikeshwari K G



കേരള സർക്കാർ ആരോഗ്യവകുപ്പ്
സാമൂഹികാരോഗ്യകേന്ദ്രം, എരുമേലി

നമ്പർ: CHC EMLY/ 19 / 2025 തീയതി: 24/04/2025

ശുചിത്വ സാക്ഷ്യപത്രം

Read : 1. LSGD- Circular No. 6656/Rc 3/12/LSGD/dt.10.1.2013
2. No. 16203/A-R(12)1/2013/ഉ.പ.വ/തവ/DT.8.4.2014
3. Service Act. No. O-M-3/308092/12/DHS/Dt.6.6.2014

എരുമേലി സാമൂഹികാരോഗ്യകേന്ദ്രത്തിലെ ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ ആയ ഞാൻ, എരുമേലി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനുവേണ്ടി അധികാരപ്പെടുത്തിയ ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ എന്ന നിലയിൽ ശ്രീ/ശ്രീമതി/ കുമാരി നിർമ്മല പബ്ലിക് സ്കൂൾ
എരുമേലി എന്ന ആളുടെ ഉടമസ്ഥതയിൽ/ ഉത്തരവാദിത്വത്തിൽ എരുമേലി എന്ന സ്ഥലത്ത് എരുമേലി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ VII/311 നമ്പർ കെട്ടിടത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന/പ്രവർത്തിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന നിർമ്മല പബ്ലിക് സ്കൂൾ, എരുമേലി എന്ന സ്ഥാപനവും പരിസരവും പൊതുജനാരോഗ്യ കാഴ്ചപ്പാടിൽ നടത്തിയ പരിശോധനയിൽ ടി സ്ഥാപനത്തിൽ നിലവിൽ ഏർപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ശുചിത്വ ക്രമീകരണങ്ങളും മാലിന്യസംസ്കരണ സംവിധാനവും തൃപ്തികരമാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെട്ടു.

ടി സ്ഥാപനത്തിന് 2025-26 വർഷത്തെ ലൈസൻസ് ലഭിക്കേണ്ട ആവശ്യത്തിലേക്ക് എരുമേലി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി മുൻപാകെ ഹാജരാക്കുന്നതിനായി ഇപ്പോൾ ചേർത്തിരിക്കുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി ശുചിത്വ സാക്ഷ്യപത്രം അനുവദിക്കുന്നു.

ഭാവിയിൽ ടി സ്ഥാപനം പൊതുജനാരോഗ്യ മാതൃകാപാലികളായി പാലിക്കുന്നതിൽ എന്തെങ്കിലും വീഴ്ച വരുത്തുകയോ, സ്ഥാപനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് എന്തെങ്കിലും വസ്തുതാപരമായ പരാതി ഉണ്ടാവുകയോ ചെയ്യുന്ന പക്ഷം ഈ ശുചിത്വ സാക്ഷ്യപത്രം അസാധുവാകുന്നതാണ്.

നിബന്ധനകൾ :

1. സ്ഥാപനവും പരിസരവും വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.
2. മാലിന്യങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ സംസ്കരിക്കേണ്ടതാണ്.
3. പഴകിയതോ, ചീഞ്ഞതോ ആയ ഭക്ഷണസാധനങ്ങൾ സൂക്ഷിച്ചുവയ്ക്കുവാനോ ഉപയോഗിക്കുവാനോ, വീല്പന നടത്തുവാനോ പാടില്ല.
4. പുകയിലവിരുദ്ധ നിയമം 2003 അനുശാസിക്കുന്ന ബോർഡുകൾ സ്ഥാപിക്കേണ്ടതാണ്.
5. ജീവനക്കാർക്ക് ഹെൽത്ത് കാർഡ് എടുക്കേണ്ടതാണ്.
6. നിരോധിത പ്ലാസ്റ്റിക് ഉല്പന്നങ്ങൾ വിപണനം നടത്തുവാൻ പാടില്ല.
7. ഭക്ഷണം, വെള്ളം ഇവ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ 6 മാസത്തിലൊരിക്കൽ കുടിവെള്ള പരിശോധന സർക്കാർ അംഗീകൃത ലാബിൽ നടത്തി ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്.
8. കാലാവധി തീയതിയോടുകൂടിയ ലേബൽ ഉള്ള പായ്ക്കറ്റ് സാധനങ്ങൾ മാത്രമേ വിൽക്കുവാൻ പാടുള്ളൂ.

Nirmala Public School
Erumely P. O. - 686 509
Kottayam Dist.
Kerala, India

M. Anshin
PRINCIPAL
Nirmala Public School
Erumely P.O, Erumely-686 509
Kottayam Dist.
Kerala, India

[Signature]
HEALTH INSPECTOR
CHC ERUMELY