



**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: 662/QC/KTM/07/2024

Date: 12.07.2024

Customer Name & Address Santa Mariya Public School Kooroppada	1. Date of Receipt	11.07.2024
	2. Sampling done by	Customer
	3. Sample Code	2024/QC/KTM/M3362
	4. Source of Sample	well water
	5. Sample Quantity	2 LITRE
	6. Sample Condition	Acceptable
	7. Test performing dates:	11.07.2024 – 12.07.2024

Sl. No	Characteristics	Unit	Test Method	Limit of Detection	Acceptable limits As per IS 10500:2012	Result
1	Colour	HU	APHA 24 <sup>th</sup> Edition (2023) 2120 B Visual comparison Method	1	5	1
2	Odour		IS 3025 (part 5) – 2018 (Reaffirmed 2022)	Agreeable	Agreeable	Agreeable
3	Taste		IS 3025 (part 6) – 1984 (Reaffirmed 2023)	Agreeable	Agreeable	Disagreeable
4	Turbidity	NTU	IS 3025 (part 10) – 1984 (Reaffirmed 2023) Nephelometric Method	0.5	1	BDL
5	pH at 25 °C		IS 3025 (part 11) – 2022 Potentiometric Method	2	6.5 – 8.5	5.1
6	Total Alkalinity (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	IS 3025 (part 23) – 1986 (Reaffirmed 2023) Indicator Method	5	200	BDL
7	Total dissolved solids (TDS) at 180 °C	mg/l	IS 3025 (part 16) – 1984 (Reaffirmed 2023) TDS Meter/Gravimetric Method	10	500	36
8	Total hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	IS 3025 (part 21) – 2009 (Reaffirmed 2019) EDTA Method	10	200	10
9	Calcium (as Ca)	mg/l	IS 3025 (part 14) – 1991 (Reaffirmed 2023) EDTA Titrimetric Method	5	75	BDL
10	Magnesium (as Mg)	mg/l	APHA 24 <sup>th</sup> Edition (2023) 3500 – Mg B – Calculation Method	5	30	BDL
11	Chloride (as Cl)	mg/l	IS 3025 (part 32) – 1988 (Reaffirmed 2019) Argentometric Method	10	250	10

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 By *Vinitha G Nair*  
12/07/24  
Signature with name



Authorized Signatory  
*Shyfa M. M*  
12/7/24  
Signature with name



QUALITY CONTROL SUB DISTRICT LAB  
KERALA WATER AUTHORITY

COLLECTORATE P O, KOTTAYAM

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

Test Report

Report No.662/QC/KTM/07/2024

Date:12.07.2024

Customer Name & Address

Santa Mariya Public School  
Kooroppada

1.Date of Receipt	11.07.2024
2.Sampling done by	Customer
3.Sample Code	2024/QC/KTM/M3362
4.Source of Sample	Well Water
5.Sample Quantity	2 LITRE
6.Sample Condition	Acceptable
7.Test performing dates:	11.07.2024 –12.07.2024

Sl. No	Characteristics	Unit	Test Method	Desirable limits as per IS 10500:2012	Result
1	Electrical conductivity at 25 °C	(Micromhos/cm)	IS 3025(part14)-2013 (Reaffirmed 2019)		54.1
2	Acidity	(mg/litre)	IS 3025(part22)-1986 (Reaffirmed 2019)Indicator Method		40.4
3	Sulphate (as SO <sub>4</sub> )	(mg/litre)	IS 3025(part24)-1986 (Reaffirmed 2022)Turbidity Method	200	2.5
4	Fluoride (as F)	(mg/litre)	KIT Method	1	BDL
5	Iron (as Fe)	(mg/litre)	IS 3025(part53)-2003 (Reaffirmed 2014) 1, 10-Phenanthroline Method	1	BDL
6	Nitrate(as NO <sub>3</sub> )	(mg/litre)	KIT Method	45	5
7	Residual chlorine	(mg/litre)	KIT Method	0.2	Nil

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

\*End of the Report\*

*Vinitha G Nais*  
12/07/24

Verified By  
(Signature with Name)

*Vinitha G Nais*



KWA/QC/MC/AR/F3 Issue No.04

Issue Date: 28.06.2024

Rev. 03

Rev. Date: 00.00.000

Authorized Signatory  
(Signature with Name)

*Sbyfs mol M*  
Page 2





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

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

TEST REPORT

Report No:662/QC/KTM/07/2024

Date:12.07.2024

Customer Name & Address	1.Date of Receipt	08.07.2024
Santa Mariya Public School Kooroppada	Customer	Customer
	3.Sample Code	2024/QC/KTM/M3362
	4.Source of Sample	Well Water
	5.Sample Quantity	100 ML
	6.Sample condition	Acceptable
	7.Test performing dates:08.07.2024- 12.07.2024	

BACTERIOLOGICAL ANALYSIS

Sl No.	Parameters	Acceptable Limits as per IS 10500-2012	Test Method	Result
1	Coliforms	Shall not be detected/100ml	IS 15185:2016	PRESENT
2	E.coli	Shall not be detected/100ml	IS 15185:2016	ABSENT

Test Method :

Coliforms- Membrane filtration Method

Ecoli- Membrane filtration Method

Remarks: -

Note: 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

\*END OF REPORT\*



Performed By  
*Shreemou R. Ambed*  
22/07/24  
Page 3

നമ്പർ

120



തീയതി 15/07/24


# സാനിറ്ററി സർട്ടിഫിക്കറ്റ്

പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രം, കൂരോപ്പട

ഇതിനാൽ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നതെന്തെന്നാൽ കൂരോപ്പട ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, IV-ാം വാർഡ്, സ്ഥലത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന, മാനേജർ,  
സാന്താ മറിയ പബ്ലിക് സ്കൂൾ എന്നയാളുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്കൂൾ ഹോട്ടൽ/റസ്റ്റോറന്റ് കോഫീ ഷോപ്പ്/കോഫി ഷാർ/മറ്റുള്ളവ (വിവരണം) സാന്താ മറിയ പബ്ലിക് സ്കൂൾ  
ആൻഡ് ജൂനിയർ കോളേജ് ന്റെ/യുടെ പൊതുവായ സാനിറ്ററി കണ്ടീഷൻ തുച്ഛ്യാദി ആണ്.

ഈ സാക്ഷ്യപത്രം നൽകുന്നത് താഴെ പറയുന്ന വ്യവസ്ഥകൾ പാലിച്ചിരിക്കണമെന്ന ഉപാധിയിൽ താൽക്കാലികമായിട്ടാണ്. കൂരോപ്പട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽനിന്നും ലൈസൻസ് നേടുന്നതിന് ഈ സാക്ഷ്യപത്രം ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

1. തിളപ്പിച്ച/തിളപ്പിച്ചാറ്റിയ വെള്ളം മാത്രമേ കുടിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാവൂ. ഈ വെള്ളം പച്ചവെള്ളമൊഴിച്ച് തണുപ്പിക്കാൻ പാടില്ല.
2. കിണറുകൾ/ജലടാങ്കുകൾ ഇവ നിയമാനുസൃതം പതിവായി ക്ലോറിനേറ്റ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
3. അവശിഷ്ടങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള/നശിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ശരിയായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക.
4. പഴകിയതോ ഉപയോഗയോഗ്യമല്ലാത്തതോ ആയ ഭക്ഷണസാധനങ്ങൾ വിലപന നടത്തുവാൻ പാടില്ല.
5. പാകം ചെയ്ത ആഹാരപദാർത്ഥങ്ങൾ ശീതീകരണികളിൽ സൂക്ഷിക്കാൻ പാടില്ല. സ്ഥാപനവും പരിസരവും ശുചിയായി സൂക്ഷിക്കേണ്ടതും ജീവനക്കാർ വൃക്കിശുചിത്വവും പാലിക്കേണ്ടതാണ്.
6. ജീവനക്കാർക്ക് ഹെൽത്ത് കാർഡ് ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ശീതീകരണികളിൽ പച്ചക്കറികളും, ഇറച്ചി, മത്സ്യം ഇവ പ്രത്യേകം പാത്രങ്ങളിൽ സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.
7. മേൽപ്പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന വ്യവസ്ഥകൾ കൃത്യമായി പാലിക്കുന്നില്ലാത്ത പക്ഷം സാനിറ്ററി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് റദ്ദാക്കുകയും തുടർന്നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതുമാണ്.

  
ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ  
പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രം  
കൂരോപ്പട

**Health Inspector  
PHC Kooroppada**

മേലൊപ്പ്  
മെഡിക്കലാഫീസർ  
പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രം  
കൂരോപ്പട




# GOVERNMENT OF KERALA HEALTH SERVICES DEPARTMENT

## SANITATION CERTIFICATE

I SREENIVAS D, Junior, Health Inspector, Primary Health Centre, Kooroppada examined the sanitary and hygienic condition of Santa Maria Public School, Kooroppada building No. 160, Ward No. IV, of Kooroppada Grama Panchayath. They are having enough source of running water facility in order to fulfill the needs of the institution. I hereby certify that sanitary, hygienic and water condition of the above institution is satisfactory.

Place :Kooroppada  
Date : 15/07/2024



Health Inspector  
Primary Health Centre  
Kooroppada  
  
**Health Inspector  
PHC Kooroppada**