

കേരള സംസ്ഥാന ആരോഗ്യവകുപ്പ്
പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രം, അണ്ടത്തോട്.

28/2024
9/01/2024

സാനിറ്ററി സർട്ടിഫിക്കറ്റ്

- (1).LSGD-circular no.66562/Rc3/12/LSGD/dt.10.1.2013,
- (2).Service ACT-no,O-M-3/30892/12/DHS/Dt.6.6.2014
- (3).No.16203/A-B(12)1/2013/TVM/dt.8.4.2014

പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രം ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടറും പി.നവ്യൻകുട്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഹെൽത്ത് ഓഫീസറുമായ (ഗവ.ഉത്തരവ് 1054/ജി3/79 എച്ച്.ഡി.1 തീയതി 27 ജൂൺ 1979) വേണിൻപത്ത് സി.ടി എന്ന ഞാൻ മദ്രാസ് പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് ആക്ടിലെ 48-ാം വകുപ്പനുസരിച്ച് എന്നിൽ നിക്ഷിപ്തമായ അധികാര പ്രകാരം മഹേഷ് ബാലി ചെമ്പൻമുക്ക് വാർഡ് ഇംഗ്ലീഷ് സ്കൂൾ ചുമന്നൂർ എന്നയാളുടെ അപേക്ഷ പരിഗണിച്ച് ടിയാന്റെ ഉടമസ്ഥതയിൽ പി.നവ്യൻകുട്ടി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ VII/449 നമ്പർ കെട്ടിടത്തിൽ നടത്തിവരുന്ന / നടത്താൻ പോകുന്ന വാർഡ് ഇംഗ്ലീഷ് സ്കൂൾ ചുമന്നൂർ എന്ന സ്ഥാപനത്തിൽ 10/1/2024 തീയതി നേരിട്ട് പരിശോധന നടത്തിയതിൽ പൊതുജനാരോഗ്യത്തിന് ഹാനികരമാകുന്ന അസഹഹ്യാപ്യവസ്തുക്കൾ നിലവിലില്ല എന്നും ടി സ്ഥാപനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ആവശ്യമായ സാനിറ്ററി സജ്ജീകരണങ്ങൾ നിലവിൽ ചെയ്തിരിക്കുന്നതായും എനിക്ക് ബോധ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതാകുന്നു. ആയതിനാൽ ടിയാന്/ ടി സ്ഥാപനത്തിന് 2024-2025 വർഷത്തേക്കുള്ള ഡി & ഒ ട്രേഡ് ലൈസൻസ് നൽകാവുന്നതാണെന്ന് ഇതിനാൽ ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. (1939 - ലെ മദ്രാസ് പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് ആക്ടിലെ വകുപ്പുകൾക്ക് വിധേയമായി സ്ഥാപനം പ്രവർത്തിക്കാത്ത പക്ഷം ഈ സർട്ടിഫിക്കറ്റിന്റെ നിയമസാധുത നഷ്ടപ്പെടുന്നതായിരിക്കും.

നിബന്ധനകൾ

1. പൊതുജനാരോഗ്യ ശല്യമുണ്ടാകാത്ത രീതിയിൽ സ്ഥാപനം പ്രവർത്തിയ്ക്കണം.
2. മാലിന്യം പൊതുജനാരോഗ്യത്തിന് ഹാനികരമാകാത്ത വിധത്തിൽ ശാസ്ത്രീയമായി നീക്കം ചെയ്യണം.
3. ജലസ്രോതസ്സും മറ്റും സാംക്രമികരോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകാത്ത വിധത്തിൽ സംരക്ഷിക്കണം.
4. ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നും ജലം, വായു, ശബ്ദം മാലിനീകരണം ഉണ്ടാകുന്ന പ്രവർത്തനം പാടില്ല.
5. സ്ഥാപനവും പരിസരവും സാംക്രമികരോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കണം.
6. ജീവനക്കാർ സാംക്രമികരോഗങ്ങളിൽ നിന്നും മുക്തരായിരിക്കേണ്ടതാണ്.
7. പുകയില മുക്തം സൈൻബോർഡ് പ്രദർശിപ്പിച്ചിരിക്കേണ്ടതും സ്ഥാപനം പുകവലി മുക്തമെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തണം.
8. അന്യസംസ്ഥാന തൊഴിലാളികൾ സ്ഥാപനത്തിൽ ഉണ്ടെങ്കിൽ അടുത്തുള്ള പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രത്തിലെ മെഡിക്കൽ ഓഫീസറെ അറിയിക്കേണ്ടതാണ്.
9. പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം പരിസരത്ത് കത്തിയ്ക്കുകയോ വലിച്ചെറിയുകയോ ചെയ്യരുത്. പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം ശേഖരിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിയ്ക്കുക.
10. പൊതുജനാരോഗ്യനിയമം (MPH ACT/TCPH ACT) പഞ്ചായത്തി രാജ് നിയമവും ചട്ടങ്ങളും മറ്റ് ബന്ധപ്പെട്ട നിയമങ്ങളും നടപടി ക്രമങ്ങളും പാലിച്ചിരിക്കണം.
11. ഭാവിയിൽ ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഈ ആഫീസിൽ നിന്നും ലഭിയ്ക്കുന്ന അനുമതിയിൽ വിധേയമായിരിക്കണം.
12. മുകളിൽ പറഞ്ഞ നിബന്ധനകളിൽ ഏതെങ്കിലും പാലിയ്ക്കാതെ വന്നാൽ മറ്റൊരു അറിയിപ്പു കൂടാതെ സാനിറ്ററി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് റദ്ദുചെയ്യുന്നതാണ്

സ്ഥലം : അണ്ടത്തോട്
 തീയതി : 10-1-2024

Robinson
 HI
 ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ
 പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രം, അണ്ടത്തോട്
 ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ
 പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, അണ്ടത്തോട്
 തൃശ്ശൂർ ജില്ല



KERALA WATER AUTHORITY
QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY
 KIZHAKKUMPATTUKARA THRISSUR
 Telephone No - 0487-2338380, E-mail - kwa.qc.tsr@gmail.com



TC-10415

Test Report

Test Report No :KWA/QCDL/TSR/335 /2024

ULR No.: TC104152400000000311F

Report Date: 19.01.2024

Customer Name & Address Amal English School, Chemmanur P.O, Punnayurkulam, Thrissur	1. Date of receipt :16.01.2024
	2. Sampling done by : The Customer
	3. UID No.of Sample: KWA/QCDL/TSR/S-00335/2024
	4. Source of sample : Openwell-2
	5. Sample condition : Good
	6. Name of sample : Drinking water
	7. Purpose of test : Domestic
	8. Sample quantity : 2 litre
	9. Test performing dates From :17.01.2024 To : 17.01.2024

Sl. No.	Characteristics	Unit	Test Method	Acceptable limits as per IS 10500 - 2012	Result
1	Colour	HU	IS 3025 (part 4) : 2021 Platinum cobalt visual comparison method	5	2.0
2	Odour		IS 3025 (part5-2018)	Agreeable	Agreeable
3	Turbidity	(NTU)	IS 3025 (part 10) - 2023 Nephelometric method	1	0.05
4	pH at 25°C		IS 3025 (part 11) - 2022 Electrometric method	6.5 to 8.5	6.7
5	Total Alkalinity (as CaCO ₃)	(mg/litre)	IS 3025 (part 23) - 2023 Indicator method	200	24.0
7	Sulphate (as SO ₄)	(mg/litre)	APHA 4500 (SO ₄ ²⁻ E) Turbidity method	200	1.1
6	Total Dissolved Solids (TDS) at 180°C	(mg/litre)	IS 3025 (part 16):2023 Gravimetric method	500	36.0
8	Total Hardness (as Ca CO ₃)	(mg/litre)	IS 3025 (part 21)-2009 (Reaffirmed. 2019)EDTA titration method	200	22.0
9	Calcium (as Ca)	(mg/litre)	IS 3025 (part 40) - 1991 (Reaffirmed. 2019) EDTA titration method	75	1.6
10	Magnesium (as Mg)	(mg/litre)	APHA 3500-Mg.B Calculation method	30	4.9

KWA/QCDL/TSR-R-No:6	Issue No:2	Issue Date 10/01/2023
Amend.No: 03	Amend Date: 08.08.2023	Page 1 of 2


Test Report. No : KWA/QCDL/TSR/335/2024

Report Date: 19.01.2024

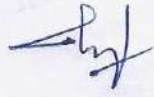
Sl. No.	Characteristics	Unit	Test Method	Acceptable limits as per IS 10500 - 2012	Result
11	Chloride (as Cl)	(mg/litre)	IS 3025 (part 32) - 1988 (Reaffirmed. 2019) Argentometric titration	250	3.0
12	Fluoride (as F)	(mg/litre)	APHA 4500 - F ⁻ D. Spadns method	1.0	BDL
13	Iron (as Fe)	(mg/litre)	IS 3025 (part 53) - 2003 (Reaffirmed. 2019) 1,10 Phenanthroline method	1.0	0.01
14	Nitrate (as NO ₃)	(mg/litre)	APHA 4500 - NO ₃ B.Ultraviolet screening method	45	1.6

Remarks:-All parameters are within the acceptable limit

NB:- The results 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.


Reviewed by:




Authorized By Ragesh M.K

Quality Manager,
Quality Control District Laboratory
Kerala Water Authority
Thirissur - 680 005

KWA/QCDL/TSR-R-No:6	Issue No:2	Issue Date 10/01/2023
Amend.No: 03	Amend Date: 08.08.2023	Page 2 of 2



KERALA WATER AUTHORITY
QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY

KIZHAKKUMPATTUKARA THRISSUR
Telephone No - 0487-2338380, E-mail - kwa.qc.tsr@gmail.com

Test Report

Test Report. No : KWA/QCDL/TSR/335/2024

Report Date : 19.01.2024

Customer Name & Address Amal English School, Chemmanur P.O, Punnayurkulam, Thrissur			1. Date of receipt :16.01.2024		
			2. Sampling done by : The Customer		
			3. UID No.of Sample: KWA/QCDL/TSR/S-00335/2024		
			4. Source of sample : Openwell-3		
			5. Sample condition : Good		
			6. Name of sample : Drinking water		
			7. Purpose of test : Domestic		
			8. Sample quantity : 2 litre		
			9. Test performing dates From :17.01.2024 To : 17.01.2024		
			Sl. No.	Characteristics	Unit
1	Electrical Conductivity	(micro mhos/cm)	IS 3025 (part 14) - 2013 (Reaffirmed. 2019) Electrometric method	-	63.0
2	Acidity	(mg/litre)	IS 3025 (part 22) - 1986 (R. 2019) titration method	-	9.8
3	Residual Chlorine	(mg/litre)	IS 3025 (part 26) - 1986 (R. 2021) Idometric method	0.2	Nil
4	Ammonia (as total ammonia-N)	(mg/litre)	IS 3025 (part 34) - 1988 (R. 2019) Titration method	0.5	Nil

Remarks:-

NB:- The results 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.

Reviewed by:



Authorized By
Ragesh M.K
Quality Manager,
Quality Control District Laboratory
Kerala Water Authority

KWA/QCDL/TSR-R-No:6	Issue No:2	Issue Date 10/01/2023	Thrissur - 680 005
Rev.No: 00	Rev Date: 00	Page 1 of 1	



KERALA WATER AUTHORITY QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY

KIZHAKKUMPATTUKARA, THRISSUR
Telephone No - 0487-2338380, E-mail -kwa.qc.tsr@gmail.com

Test Report

Test Report. No : KWA/QCDL/TSR/335/2024

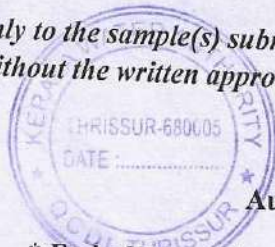
Report Date : 19.01.2024

Customer Name & Address Amal English School, Chemmanur P.O, Punnayurkulam, Thrissur			1. Date of receipt :16.01.2024	
			2. Sampling done by : The Customer	
			3. UID No.of Sample: KWA/QCDL/TSR/S-00335/2024	
			4. Source of sample : Openwell-2	
			5. Sample condition : Good	
			6. Name of sample : Water	
			7. Purpose of test : Domestic	
			9. Sample Quantity :100ml	
			9. Test Performing Dates From :16.01.2024 To : 18.01.2024	
Sl. No.	Parameters	Acceptable limits as per-IS 10500-2012	Test Method	Result
1	Total Coliforms	Shall not be detected / 100ml	IS 15185 : 2016 ISO 9308 - I : 2014	Not detected
2	E. Coli	Shall not be detected/ 100ml	IS 15185 : 2016 ISO 9308 - I : 2014	Not detected

Remarks:-Coliforms and E Coli Bacteria not detected

NB:- The results 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.

Reviewed by:



Authorized By Ragesh MEK

Quality Manager,
Quality Control District Laboratory
Kerala Water Authority

* End of Report *

KWA/QCDL/TSR-R-No:6	Issue No:2	Issue Date 10/01/2023
Rev.No: 00	Rev Date: 00	Page 1 of 1

കേരള സംസ്ഥാന ആരോഗ്യവകുപ്പ്
പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രം, അണ്ടത്തോട്.

28/2024
 9/01/2024

സാനിറ്ററി സർട്ടിഫിക്കറ്റ്

- (1).LSGD-circular no.66562/Rc3/12/LSGD/dt.10.1.2013,
- (2).Service ACT-no,O-M-3/30892/12/DHS/Dt.6.6.2014
- (3).No.16203/A-B(12)1/2013/TVM/dt.8.4.2014

പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രം ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടറും പി.നവധർമ്മൻ..... ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഹെൽത്ത് ഓഫീസറുമായ (ഗവ.ഉത്തരവ് 1054/ജി3/79 എച്ച്.ഡി.1 തീയതി 27 ജൂൺ 1979) വേമ്പിൻപുഴ സി.ടി എന്ന ഞാൻ മദ്രാസ് പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് ആക്ടിലെ 48-ാം വകുപ്പനുസരിച്ച് എന്നിൽ നിക്ഷിപ്തമായ അധികാര പ്രകാരം മഹേഷ് വെലായുധൻ പാൽ ഇല്ലിച്ച് സ്കൂൾ ചമ്മനൂർ എന്നയാളുടെ അപേക്ഷ പരിഗണിച്ച് ടിയാന്റെ ഉടമസ്ഥതയിൽ പി.നവധർമ്മൻ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിലെ VII/449 നമ്പർ കെട്ടിടത്തിൽ നടത്തിവരുന്ന / നടത്താൻ പോകുന്ന പാൽ ഇല്ലിച്ച് സ്കൂൾ ചമ്മനൂർ എന്ന സ്ഥാപനത്തിൽ 10/1/2024 തീയതി നേരിട്ട് പരിശോധന നടത്തിയതിൽ പൊതുജനാരോഗ്യത്തിന് ഹാനികരമാകുന്ന അസഹ്യോപദ്രവങ്ങൾ നിലവിലില്ല എന്നും ടി സ്ഥാപനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ആവശ്യമായ സാനിറ്ററി സജ്ജീകരണങ്ങൾ നിലവിൽ ചെയ്തിരിക്കുന്നതായും എനിക്ക് ബോധ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതാകുന്നു. ആയതിനാൽ ടിയാന്/ ടി സ്ഥാപനത്തിന് 2024-2025 വർഷത്തേക്കുള്ള ഡി & ഒ ട്രേഡ് ലൈസൻസ് നൽകാവുന്നതാണെന്ന് ഇതിനാൽ ശുപാർശ ചെയ്യുന്നു. (1939 - ലെ മദ്രാസ് പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് ആക്ടിലെ വകുപ്പുകൾക്ക് വിധേയമായി സ്ഥാപനം പ്രവർത്തിക്കാത്ത പക്ഷം ഈ സർട്ടിഫിക്കറ്റിന്റെ നിയമസാധുത നഷ്ടപ്പെടുന്നതായിരിക്കും.

നിബന്ധനകൾ

1. പൊതുജനാരോഗ്യ ശല്യമുണ്ടാകാത്ത രീതിയിൽ സ്ഥാപനം പ്രവർത്തിയ്ക്കണം.
2. മാലിന്യം പൊതുജനാരോഗ്യത്തിന് ഹാനികരമാകാത്ത വിധത്തിൽ ശാസ്ത്രീയമായി നീക്കം ചെയ്യണം.
3. ജലസ്രോതസ്സും മറ്റും സാംക്രമികരോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകാത്ത വിധത്തിൽ സംരക്ഷിക്കണം.
4. ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നും ജലം, വായു, ശബ്ദം മലിനീകരണം ഉണ്ടാകുന്ന പ്രവർത്തനം പാടില്ല.
5. സ്ഥാപനവും പരിസരവും സാംക്രമികരോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കണം.
6. ജീവനക്കാർ സാംക്രമികരോഗങ്ങളിൽ നിന്നും മുക്തരായിരിക്കേണ്ടതാണ്.
7. പുകയില മുക്തം സൈൻബോർഡ് പ്രദർശിപ്പിച്ചിരിക്കേണ്ടതും സ്ഥാപനം പുകവലി മുക്തമെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തണം.
8. അന്യസംസ്ഥാന തൊഴിലാളികൾ സ്ഥാപനത്തിൽ ഉണ്ടെങ്കിൽ അടുത്തുള്ള പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രത്തിലെ മെഡിക്കൽ ഓഫീസറെ അറിയിക്കേണ്ടതാണ്.
9. പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം പരിസരത്ത് കത്തിയ്ക്കുകയോ വലിച്ചെറിയുകയോ ചെയ്യരുത്. പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം ശേഖരിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിയ്ക്കുക.
10. പൊതുജനാരോഗ്യനിയമം (MPH ACT/TCPH ACT) പഞ്ചായത്തീ രാജ് നിയമവും ചട്ടങ്ങളും മറ്റ് ബന്ധപ്പെട്ട നിയമങ്ങളും നടപടി ക്രമങ്ങളും പാലിച്ചിരിക്കണം.
11. ദാവിയിൽ ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഈ ആഫീസിൽ നിന്നും ലഭിയ്ക്കുന്ന അനുമതിയിക്ക് വിധേയമായിരിക്കണം.
12. മുകളിൽ പറഞ്ഞ നിബന്ധനകളിൽ ഏതെങ്കിലും പാലിയ്ക്കാതെ വന്നാൽ മറ്റൊരു അറിയിപ്പു കൂടാതെ സാനിറ്ററി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് റദ്ദുചെയ്യുന്നതാണ്.

സ്ഥലം : അണ്ടത്തോട്
 തിയ്യതി : 10-1-2024
 Amal Eng School
 P. O. Chammanur
 Punayurkulam - 679561
 CBSE No: 930203, Delhi


 Rebinson
 HI
 ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ
 പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രം, അണ്ടത്തോട്
 പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, അണ്ടത്തോട്
 തൃശ്ശൂർ ജില്ല
**CHAIRMAN
 AMAL CHARITABLE TRUST
 CHAMMANUR. P.O.
 PUNNAYURKULAM, KERALA, INDIA**



KERALA WATER AUTHORITY
QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY
 KIZHAKKUMPATTUKARA THRISSUR
 Telephone No - 0487-2338380, E-mail - kwa.qc.tsr@gmail.com



TC-10415

Test Report

Test Report. No :KWA/QCDL/TSR/335 /2024

ULR No.: TC1041524000000000311F

Report Date: 19.01.2024

Customer Name & Address			1. Date of receipt :16.01.2024		
Amal English School, Chemmanur P.O, Punnayarkulam, Thrissur			2. Sampling done by : The Customer		
			3. UID No.of Sample: KWA/QCDL/TSR/S-00335/2024		
			4. Source of sample : Openwell-2		
			5. Sample condition : Good		
			6. Name of sample : Drinking water		
			7. Purpose of test : Domestic		
			8. Sample quantity : 2 litre		
			9. Test performing dates		
			From :17.01.2024		
Sl. No.	Characteristics	Unit	Test Method	Acceptable limits as per IS 10500 - 2012	Result
1	Colour	HU	IS 3025 (part 4) : 2021 Platinum cobalt visual comparison method	5	2.0
2	Odour		IS 3025 (part5-2018)	Agreeable	Agreeable
3	Turbidity	(NTU)	IS 3025 (part 10) - 2023 Nephelometric method	1	0.05
4	pH at 25°C		IS 3025 (part 11) - 2022 Electrometric method	6.5 to 8.5	6.7
5	Total Alkalinity (as CaCO ₃)	(mg/litre)	IS 3025 (part 23) - 2023 Indicator method	200	24.0
7	Sulphate (as SO ₄)	(mg/litre)	APHA 4500 (SO ₄ ²⁻ E) Turbidity method	200	1.1
6	Total Dissolved Solids (TDS) at 180°C	(mg/litre)	IS 3025 (part 16):2023 Gravimetric method	500	36.0
8	Total Hardness (as Ca CO ₃)	(mg/litre)	IS 3025 (part 21)-2009 (Reaffirmed. 2019)EDTA titration method	200	22.0
9	Calcium (as Ca)	(mg/litre)	IS 3025 (part 40) - 1991 (Reaffirmed. 2019) EDTA titration method	75	1.6
10	Magnesium (as Mg)	(mg/litre)	APHA 3500-Mg.B Calculation method	30	4.9

KWA/QCDL/TSR-R-No:6	Issue No:2	Issue Date 10/01/2023
Amend.No: 03	Amend Date: 08.08.2023	Page 1 of 2

[Signature]
 PRINCIPAL
 Amal Eng School
 P.O Chammanur
 Punnayarkulam - 679561
 CBSE No: 930203, Delhi

[Signature]
 CHAIRMAN
 AMAL CHARITABLE TRUST
 CHAMMANUR. P.O.
 PUNNAYURKULAM, KERALA, INDIA

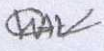
Test Report. No : KWA/QCDL/TSR/335/2024

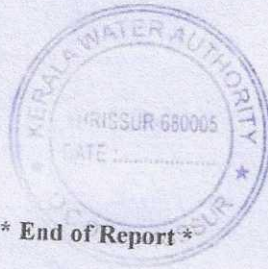
Report Date: 19.01.2024

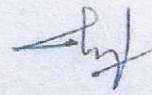
Sl. No.	Characteristics	Unit	Test Method	Acceptable limits as per IS 10500 - 2012	Result
11	Chloride (as Cl)	(mg/litre)	IS 3025 (part 32) - 1988 (Reaffirmed. 2019) Argentometric titration	250	3.0
12	Fluoride (as F)	(mg/litre)	APHA 4500 - F ⁻ D. Spadns method	1.0	BDL
13	Iron (as Fe)	(mg/litre)	IS 3025 (part 53) - 2003 (Reaffirmed. 2019) 1,10 Phenanthroline method	1.0	0.01
14	Nitrate (as NO ₃)	(mg/litre)	APHA 4500 - NO ₃ B. Ultraviolet screening method	45	1.6

Remarks:-All parameters are within the acceptable limit

NB:- The results 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.


Reviewed by:





Authorized By Ragesh M.K

Quality Manager,
Quality Control District Laboratory
Kerala Water Authority
Thrissur - 680 005

KWA/QCDL/TSR-R-No:6	Issue No:2	Issue Date 10/01/2023
Amend.No: 03	Amend Date: 08.08.2023	Page 2 of 2


PRINCIPAL
Amal Eng School
P.O Chammanur
Punnayurkulam - 679561
CBSE No: 930203, Delhi


CHAIRMAN
AMAL CHARITABLE TRUST
CHAMMANUR, P.O.
PUNNAYURKULAM, KERALA, INDIA



KERALA WATER AUTHORITY

QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY

KIZHAKKUMPATTUKARA THRISSUR
Telephone No - 0487-2338380, E-mail - kwa.qc.tsr@gmail.com

Test Report

Test Report. No : KWA/QCDL/TSR/335/2024

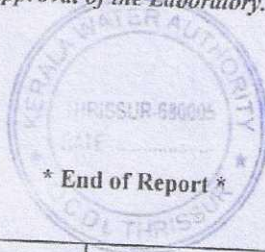
Report Date : 19.01.2024

Amal English School, Chemmanur P.O, Punnayurkulam, Thrissur			1. Date of receipt :16.01.2024		
			2. Sampling done by : The Customer		
			3. UID No.of Sample: KWA/QCDL/TSR/S-00335/2024		
			4. Source of sample : Openwell-3		
			5. Sample condition : Good		
			6. Name of sample : Drinking water		
			7. Purpose of test : Domestic		
			8. Sample quantity : 2 litre		
			9. Test performing dates		
			From :17.01.2024 To : 17.01.2024		
Sl. No.	Characteristics	Unit	Test Method	Acceptable limits as per IS 10500 - 2012	Result
1	Electrical Conductivity	(micro mhos/cm)	IS 3025 (part 14) - 2013 (Reaffirmed. 2019) Electrometric method	-	63.0
2	Acidity	(mg/litre)	IS 3025 (part 22) - 1986 (R. 2019) titration method	-	9.8
3	Residual Chlorine	(mg/litre)	IS 3025 (part 26) - 1986 (R. 2021) Idometric method	0.2	Nil
4	Ammonia (as total ammonia-N)	(mg/litre)	IS 3025 (part 34) - 1988 (R. 2019) Titration method	0.5	Nil

Remarks:-

NB:- The results 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.

[Signature]
Reviewed by:



[Signature]
Authorized By **Ragesh M.K**
Quality Manager,
Quality Control District Laboratory
Kerala Water Authority

KWA/QCDL/TSR-R-No:6	Issue No:2	Issue Date 10/01/2023
Rev.No: 00	Rev Date: 00	Thrissur - 680005
Page 1 of 1		

[Signature]
PRINCIPAL
Amal Eng. School
P.O. Chammanur
Punnayurkulam - 679561
CBSE No: 930203, Delhi

[Signature]
CHAIRMAN
AMAL CHARITABLE TRUST
CHAMMANUR. P.O.
PUNNAYURKULAM, KERALA, INDIA



KERALA WATER AUTHORITY

QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY

KIZHAKKUMPATTUKARA, THRISSUR
Telephone No - 0487-2338380, E-mail -kwa.qc.tsr@gmail.com

Test Report

Test Report. No : KWA/QCDL/TSR/335/2024

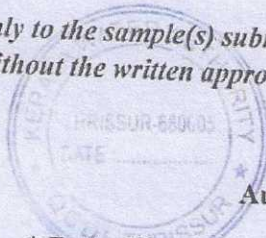
Report Date : 19.01.2024

Customer Name & Address Amal English School, Chemmanur P.O, Punnayurkulam, Thrissur			1. Date of receipt :16.01.2024	
			2. Sampling done by : The Customer	
			3. UID No.of Sample: KWA/QCDL/TSR/S-00335/2024	
			4. Source of sample : Openwell-2	
			5. Sample condition : Good	
			6. Name of sample : Water	
			7. Purpose of test : Domestic	
			9. Sample Quantity :100ml	
			9. Test Performing Dates From :16.01.2024 To : 18.01.2024	
Sl. No.	Parameters	Acceptable limits as per-IS 10500-2012	Test Method	Result
1	Total Coliforms	Shall not be detected / 100ml	IS 15185 : 2016 ISO 9308 - I : 2014	Not detected
2	E. Coli	Shall not be detected/ 100ml	IS 15185 : 2016 ISO 9308 - I : 2014	Not detected

Remarks:-Coliforms and E Coli Bacteria not detected

NB:- The results 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.

Reviewed by:



Authorized By Ragesh MK
Quality Manager,
Quality Control District Laboratory
Kerala Water Authority

* End of Report *

KWA/QCDL/TSR-R-No:6	Issue No:2	Issue Date 10/01/2023
Rev.No: 00	Rev Date: 00	Page 1 of 1

PRINCIPAL
 Amal Eng School
 P.O Chemmanur
 Punnayurkulam - 679561
 CBSE-No: 930203, Delhi

CHAIRMAN
AMAL CHARITABLE TRUST
 CHAMMANUR. P.O.
 PUNNAYURKULAM, KERALA.