

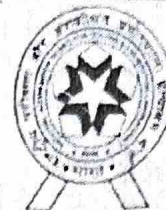


# KERALA WATER AUTHORITY

## QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY

PH SUB DN. COMPOUND THURAKKAL, MANJERI, MALAPPURAM DT.

Phone:0483-2940072 , email: qcdlmpm@gmail.com



TC-10706

### TEST REPORT

ULR NO-TC 107062400002180F

Report No-KWA/QCDL/MPM/R/17/24/2180	Date:	31.03.2024
Customer Name & Address	1. Sample Code	2024/2180
BENCH MARKS INTERNATIONAL SCHOOL MANJERI, MALAMKULAM KOOMAM KULAM PO 676123	2. Date of Receipt	22.03.2024
	3. Sampling Done by	PARTY
	4. Sample	DRINKING WATER
	5. Source of Sample	OPEN WELL
	6. Sample Quantity	2L
	7. Sample Performance from: 22.03.2024 to 31.03.2024	

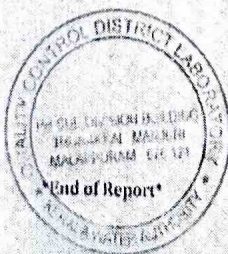
Sl. No	Characteristics	Unit	Test Method	Acceptable Limit as per IS 10500:2012	Permissible Limit as per IS 10500:2012	Results
1	Colour	CU	Visual comparison method IS 3025(part 4)-1983	5	15	<1
2	Odour		IS 3025(part 5)-2018	Agreeable	Agreeable	Agreeable
3	Turbidity	NTU	Nephelometric method IS 3025(part 10)-1984	1	5	0.25
4	pH at 25°C		Electrometric method IS 3025(part 11)-2022	6.5 - 8.5	No relaxation	6.657
5	Alkalinity	mg/litre	Titrimetric method IS 3025(part 23)-1986	200	600	20
6	Total Dissolved Solids (TDS)@180°C	mg/litre	Gravimetric Method IS 3025(part 16)-1984	500	2000	40
7	Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/litre	EDTA titrimetric method IS 3025(part 21)-2009	200	600	28.14
8	Calcium (as Ca <sup>2+</sup> )	mg/litre	EDTA titrimetric method IS 3025(part 40)-1991	75	200	5.65
9	Magnesium (as Mg <sup>2+</sup> )	mg/litre	Volumetric method using EDTA IS 3025(part 46)-1994	30	100	3.41
10	Chloride (as Cl)	mg/litre	Argentometric Titration method IS 3025(part 32)-1988	250	1000	11.98

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.

We are retaining sample for 5 days after the release of test report.

BDL- Below Detectable Limit

Reviewed by:



SAJESH AK

QUALITY MANAGER  
QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY  
KERALA WATER AUTHORITY  
MANJERI, MALAPPURAM DT.  
**Manager**  
**Benchmarks™**  
International School  
Manjeri

KWA/QCDL/MPM/I/04

ISSUE No.01

Issue Date: 01.09.2021

Rev.No.02

Rev.Date: 23/09/2021





# KERALA WATER AUTHORITY

## QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY

PH SUB DN. COMPOUND THURAKKAL, MANJERI, MALAPPURAM DT.  
Phone:0483-2940072 , email: qcdlmpm@gmail.com

### TEST REPORT

Report No-KWA/QCDL/MPM/R/17/24/2180		Date:	31.03.2024
Customer Name & Address		1. Sample Code	2024/2180
<b>BENCH MARKS INTERNATIONAL SCHOOL</b> <b>MANJERI, MALAMKULAM KOOMAM KULAM PO 676123</b>		2. Date of Receipt	22.03.2024
		3. Sampling Done by	PARTY
		4. Sample	DRINKING WATER
		5. Source of Sample	OPEN WELL
		6. Sample Quantity	2L
		7. Sample Performance from: 22.03.2024 to 31.03.2024	

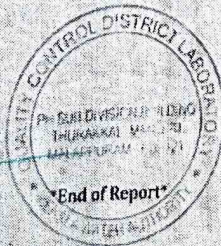
Sl. No	Characteristics	Unit	Test Method	Acceptable Limit as per IS 10500:2012	Permissible Limit as per IS 10500:2012	Results
1	Taste		IS 3025 (part 8)-1984	Agreeable	Agreeable	NOT DONE
2	Electrical Conductivity at 25°C	micro mhos/cm	IS 3025(part 14)-2013			61.68
3	Acidity	mg/litre	IS 3025(part 22)-1986 (Titrimetric Method)			20
4	Sulphate	mg/litre	IS 3025(part 24)-1984 (APHA23rd Turbidimetric method)	200	400	NOT DETECTED
5	Flouride (as F-)	mg/litre	IS 3025(part 60)-2008	1	1.5	NOT DETECTED
6	Iron (as Fe2+)	mg/litre	IS 3025(part 53)-2003	1	No relaxation	0.01
7	Nitrate (as NO3-)	mg/litre	APHA23rd Edition (UV Screening method)	45	No relaxation	0.15
8	Residual Chlorine	mg/litre	IS 3025(part 26)-1986	0.2	0.5	NOT DETECTED
9	Ammonia	mg/litre	IS 3025(part 34)-1988	0.5	No relaxation	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.

We are retaining sample for 5 days after the release of test report.

BDL-Below Detectable Limit

Reviewed by:



SAJEESH AK  
QUALITY MANAGER  
QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY  
KERALA WATER AUTHORITY  
MANJERI, MALAPPURAM DT.

*(Handwritten signatures)*

Manager  
**Benchmarks™**  
International School  
Manjeri



Telephone No: 0483-2940072

email: qcdlmpm@gmail.com



# QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY MALAPPURAM

Kerala Water Authority

PH Sub Division Compound, Thurakkal, Manjeri, 676121

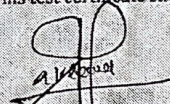
## Water Analysis Report

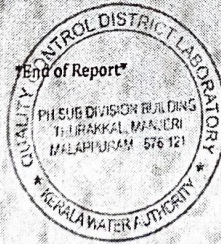
Report No-KWA/QCDL/MPM/R/17/24/2180	Date:	31.03.2024
Customer Name & Address	1. Sample Code	2024/2180
<b>BENCH MARKS INTERNATIONAL SCHOOL</b> <b>MANJERI, MALAMKULAM</b> <b>KOOMAM KULAM PO</b> <b>676123</b>	2. Date of Receipt	22.03.2024
	3. Sampling Done by	PARTY
	4. Sample	DRINKING WATER
	5. Source of Sample	OPEN WELL
	6. Sample Quantity	100mL
	7. Sample Performance from:	22.03.2024 to 31.03.2024

Sl. No	Characteristics	Unit	Test Method	Acceptable Limit as per IS 10500:2012	Permissible Limit as per IS 10500:2012	Results
1	Total Coliforms	CFU/100ml	IS 15185 : 2016 ISO 9308-1:2014	Shall not be detected/100ml	No relaxation	Absent
2	E-Coli	CFU/100ml	IS 15185 : 2016 ISO 9308-1:2014	Shall not be detected/100ml	No relaxation	Absent

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.

TNTC- Too Numerous To Count

  
Tested By




QUALITY MANAGER  
QUALITY CONTROL DISTRICT LABORATORY  
KERALA WATER AUTHORITY  
MANJERI, MALAPPURAM DT.

KWA/QCDL/MPM/R/01 ISSUE No. 01

Issue Date: 01.09.2021

Rev.No.00

Rev.Date: 00

  
Principal  
Benchmarks International School  
Manjeri

  
Manager  
Benchmark  
International School  
Manjeri



നമ്പർ 132/24

കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം,  
തൃക്കലങ്ങോട്

സാനിറ്ററി സർട്ടിഫിക്കറ്റ്

Govt. Notification No. 354/Leg.H1/2021/Law, Thiruvananthapuram, Dated 24-02-2021

ചലാൻ നമ്പർ KL000400098 202425E

ശ്രീ. Benchmark C.C .....

..... മലപ്പുറം ജില്ല, Educational Institution, തൃക്കലങ്ങോട്

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ 12/552AA .....

നമ്പർ കെട്ടിടത്തിൽ നടത്തി വരുന്ന Benchmark International School .....

എന്ന സ്ഥാപനം സന്ദർശിക്കുകയും സ്ഥാപനത്തിലെ പൊതുജനാരോഗ്യ ശുചിത്വ സംവിധാനങ്ങൾ

പരിശോധിക്കുകയും തൃപ്തികരമാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെടുകയും ചെയ്തു.

(പൊതുജനാരോഗ്യത്തിന് ഹാനികരമായ വിധത്തിലും പൊതുജനാരോഗ്യ നിയമങ്ങൾ പാലിക്കാതെയും പ്രവർത്തിക്കുകയാണെങ്കിൽ സ്ഥാപനത്തിന്റെ ലൈസൻസ് റദ്ദ് ചെയ്യുന്നതാണ് എന്ന വ്യവസ്ഥയിൽ ഈ സ്ഥാപനത്തിന് താൽക്കാലികമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനുള്ള ലൈസൻസ് ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്നതിനായി മന്ത്രമേ ഈ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് സാധുവായിരിക്കുകയുള്ളൂ.)

ഒപ്പ്

സ്ഥലം : എളങ്കുർ  
തീയതി : 16/04/2024

ഫെൽത്ത് ഓഫീസർ & മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ  
കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, തൃക്കലങ്ങോട്



കുടുംബാരോഗ്യ ഓഫീസർ  
പബ്ലിക് ആരോഗ്യ കേന്ദ്രം  
തൃക്കലങ്ങോട്  
ഫോൺ നമ്പർ: പി.ഒ. 674 129

Principal  
Benchmark International School  
Manjeri

Manager  
Benchmark International School  
Manjeri