



# SUDHAJALAM WATER TESTING LABORATORY

First Floor, Haya Tower, West Fort, Thrissur 680 004  
 Mob: 6282201084, 6238170097 Email: sudhajalam@gmail.com  
 Drinking Water  Waste Water  Analysis

APPROVED BY KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD (Lab Approval No. PCB/LAB/C16/2018)

## ANALYSIS REPORT

Sample No: 5097

1701  
 Date of Collection: 11/05/2022

Name & Address: Madar English School  
 Vadamappally

Collected by: The Party

Standard referred by: IS:10500:2012

Sl.NO.	Characteristics	Method	Unit	Acceptable Limit	Result
--------	-----------------	--------	------	------------------	--------

### PHYSICAL PARAMETERS

1	Turbidity	IS:3025(10)-1984	NTU	1	0.2
2	Electrical Conductivity	IS:3025(14)-1984	us/cm	—	484
3	pH	IS:3025(11)-1983		6.5-8.5	7.6
4	Total Dissolved Solids	IS:3025(16)-1984	mg/L	500	872.68

### CHEMICAL PARAMETERS

5	Acidity	IS:3025(22)-1986	mg/L	—	10
6	Alkalinity	IS:3025(13)-1986	mg/L	200	148
7	Total Hardness	IS:3025(21)-1983	mg/L	200	158
8	Calcium (Ca)	IS:3025(40)-1991	mg/L	75	52.86
9	Magnesium (Mg)	IS:3025(33)-1994	mg/L	30	6.31
10	Chloride (Cl)	IS:3025(32)-1988	mg/L	250	72
11	Fluoride	IS:3025(23)-2008	mg/L	1	0.16
12	Iron (Fe)	IS:3025(32)-2003	mg/L	0.3	0.06
13	Nitrate (NO <sub>3</sub> )	IS:3025(34)-1988	mg/L	45	33.93
14	Sulphate (SO <sub>4</sub> )	IS:3025(24)-1986	mg/L	200	18.01
15	Residual Chlorine	IS:3025(26)-1986	mg/L	0.2	Nil
16	Ammoniacal Nitrogen	IS:3025(34)-1988	mg/L		—
17	Dissolved Oxygen(DO)	IS:3025(38)-1989	mg/L		—
18	Biological Oxygen Demand (BOD)	IS:3025(44)-1993	mg/L		—
19	Chemical Oxygen Demand (COD)	IS:3025(58)-2006	mg/L		—
20	Oil and Grease	IS:3025(39)-1991	mg/L		—
21	Total Suspended Solids	IS:3025(15)-1984	mg/L		—

### BACTERIOLOGICAL ANALYSIS

22	Coliforms	MPN METHOD	No. of Coliforms 100ml	Shall not detectable in any 100ml sample	Absent
23	E.coli	IS:1622-1981	No. of E.coli 100ml	Shall not detectable in any 100ml sample	Absent

\* Full drinking water test include all the above tests except from Sl. No. 16 to 21

Remarks: All parameters are within limit

Verified By

Blaise Jose

Chief Chemist

Sudhajalam Water Testing Laboratory

Mob: 92 62 50 63 99



**കേരള സംസ്ഥാന ആരോഗ്യവകുപ്പ്**  
**സാമൂഹികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം**

നമ്പർ 81/2022

തീയതി 20/06/2022

**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. 60-6-014
- 3) No. 16203 / A-R (12) 1/2013 / TVM / Dt. 8-4-2014

തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിൽ മാദർ എംഗ്ലീഷ് പബ്ലിക് സ്കൂൾ പ്രദേശത്ത്  
VI/182/183 കെട്ടിടത്തിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്ന MADAR ENGLISH SCHOOL CBSE


എന്ന സ്ഥാപനത്തിൽ 20/06/2022 തീയതിയിൽ ഈ സ്ഥാപനത്തിലെ ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ പരിശോധിച്ചു. ടി.യൂണിറ്റ് ..... പ്രവർത്തിക്കുന്നതും സർവ്വേ നമ്പർ .....

ൽ ശ്രീ./ശ്രീമതി PRINCIPAL MADAR ENGLISH SCHOOL CBSE

.....ആളുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുമാണ്. യൂണിറ്റും പരിസരവും പരിശോധിച്ചപ്പോൾ സാനിറ്ററി കണ്ടീഷൻസ് തൃപ്തികരമെന്ന് ബോധ്യമായി. Vackanappally പബ്ലിക് സ്കൂൾ പബ്ലിക് സ്കൂൾ നീന്ത് ലൈസൻസിനുവേണ്ടി താഴെ പറയുന്ന വ്യവസ്ഥകൾക്കും നിബന്ധനകൾക്കും വിധേയമായി സ്ഥാപനത്തിന് സാനിറ്ററി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് അനുവദിക്കുന്നു.

1. പൊതുജനാരോഗ്യ ശല്യമുണ്ടാകാത്ത രീതിയിൽ സ്ഥാപനം പ്രവർത്തിക്കണം.
2. മാലിന്യം പൊതുജനാരോഗ്യത്തിന് ഹാനികരമാകാത്ത രീതിയിൽ ശാസ്ത്രീയമായി നീക്കം ചെയ്യണം.
3. ജലസ്രോതസ്സും മറ്റും സാംക്രമികരോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കണം.
4. ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്ന് ജലം, വായു, ശബ്ദം മലിനീകരണം ഉണ്ടാക്കുന്ന പ്രവർത്തനം പാടില്ല.
5. സ്ഥാപനവും പരിസരവും സാംക്രമികരോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകാത്ത രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കണം.
6. ജീവനക്കാർ സാംക്രമികരോഗങ്ങളിൽ നിന്നും മുക്തരായിരിക്കേണ്ടതാണ്.
7. പുകയില മുറുക്ക് സൈൻബോർഡ് പ്രദർശിപ്പിച്ചിരിക്കേണ്ടതും സ്ഥാപനം പുകയില മുക്തമാണെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുകയും വേണം.
8. അന്യസംസ്ഥാനതൊഴിലാളികൾ സ്ഥാപനത്തിൽ ഉണ്ടെങ്കിൽ അടുത്തുള്ള പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രത്തിലെ മെഡിക്കൽ ഓഫീസറെ അറിയിക്കേണ്ടതാണ്.
9. പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം ശേഖരിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിക്കുക.
10. പൊതുജനാരോഗ്യ നിയമം (MPH ACT / TCPH ACT) പബ്ലിക് സ്കൂൾ രാജ് നിയമവും ചട്ടങ്ങളും മറ്റ് ബന്ധപ്പെട്ട നിയമങ്ങളും നടപടിക്രമങ്ങളും പാലിച്ചിരിക്കണം.
11. ഭാവിയിൽ ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഈ ആഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന അനുമതിക്ക് വിധേയമായിരിക്കണം.
12. മുകളിൽ പറഞ്ഞ നിബന്ധനകളിൽ ഏതെങ്കിലും പാലിക്കാതെ വന്നാൽ മറ്റൊരു അറിയിപ്പ് കൂടാതെ സാനിറ്ററി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് റദ്ദ് ചെയ്യുന്നതാണ്.

  
**MANAGER**  
**MADAR ENGLISH SCHOOL**  
 AFFILIATED TO CBSE NEW DELHI  
 No:930545  
 V. VATANAPPALLY  
 Thiruvananthapuram-680 614

  
**HEALTH INSPECTOR**  
 Madar English School  
 P. O. Vatanappally  
 Thiruvananthapuram - 680 614