



Food Safety Department,
Regional Analytical Laboratory,
Ernakulam.
Dated : 03/03/2022

11871/21-22

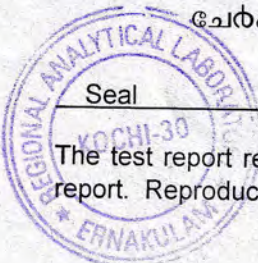
Description of sample : Well Water (Forwarded by Medical Officer incharge, PHC, Valakom)
Sample Details : Simple received in Plastic Can + Sterile Bottle
Source : Bright Public School, Kunnackal P.O., Valakom, Muvattupuzha, 682 316
Date of Receipt : 15-02-2022
Date of Analysis : Started on 19/02/2022 and completed 26/02/2022
Sample quantity : 2 L + 125 ml
Physical Appearance : Clear, Colourless liquid having agreeable odour.

Analytical results :

Sl. No. (1)	Quality Characteristics (2)	Name of method of test used (3)	Result (4)	Desirable limit prescribed standard as per IS NO. 10500:1991, 2012
1	pH	FSSAI Manual ,2016	5.88	6.5 to 8.5
2	Turbidity	FSSAI Manual ,2016	0.25 NTU	Not more than 5 NTU
3	Alkalinity	FSSAI Manual ,2016	3.98 mg/l	200.0 mg/l
4	Total Hardness (as CaCO ₃)	APHA, 23 rd ,edn 2017	Below Quantification Limit	200.0 mg/l
5	Calcium (as Ca)	APHA,23 rd edn, 2017	Below Quantification Limit	75.0 mg/l
6	Magnesium (as Mg)	APHA,23 rd edn, 2017	Below Quantification Limit	30.0 mg/l
7	Sulphates (as SO ₄ ²⁻)	AOAC;21 st edn,2019	Below Quantification Limit	200 0 mg/l
8	Iron (as Fe)	Qualitative inorganic Analysis by Vogel	Below Quantification Limit	0.3 mg/l
9	Residual Free Chlorine	IS 3025 Part -26	Below Quantification Limit	0.2 mg/l
10	Fluoride (as F ⁻)	APHA , 23 rd edn,2017	0.39 mg/l	1.0 mg/l
11	Chloride (as Cl ⁻)	FSSAI Manual,2016	9.25 mg/l	250.0 mg/l
12	Ammonia	IS: 3025 Part-34	Nil	0.5 mg/l
13	Nitrate (as NO ₃ ⁻)	APHA , 23 rd edn,2017	7.50 mg/l	45.0 mg/l
14	Total Dissolved solids	FSSAI Manual, 2016	28.0 mg/l	500.0 mg/l
15	Coliforms	IS 1622 1981 RA 2019	<2 MPN/100 ml	<2 MPN/100mi
16	E.Coli	IS 1622 1981 RA 2019	Absent/100 ml	Shall be Absent

Limit of Quantification of Ca ≤ 0.8 mg/l
Limit of Quantification of Mg = 0.2 mg/l
Limit of Quantification of Sulphates ≤ 10 mg/l
Limit of Quantification of Iron = 0.1 mg/l
Limit of Quantification for Residual Chlorine =0.1 mg/l

Remarks :- PH കുറവാണ്. 4000 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിന് 250ഗ്രാം നീറ്റുകക്ക എന്ന ക്രമത്തിൽ ചേർക്കുക.



[Signature]

FOOD ANALYST

The test report relates to the test items only. No enquires will be entertained after one month issuing test report. Reproduction of test report in part or full without permission is prohibited.

നമ്പർ.3.5/2022

സാനിറ്റേഷൻസർട്ടിഫിക്കറ്റ്

Charitable trust

വാളകം പഞ്ചായത്തിലെ... XI.....വാർഡ്...394...നമ്പർ. Bright.Educations.....വക
കെട്ടിടത്തിൽ..... Bright... Public... School.....എന്ന

സ്ഥാപനം തുടങ്ങുവാൻ വേണ്ടി /നടത്തിവരുന്ന... Nancy.. Jacob.....എന്ന
ആളുടെ അപേക്ഷപ്രകാരം. 03/08/2022.....തീയതി നേരിട്ട് പരിശോധന നടത്തുകയും 1955

ലെ തിരുകൊച്ചി പൊതുജനാരോഗ്യ നിയമത്തെ കുറിച്ച് അപേക്ഷകന് അവബോധം
നൽകുകയുംമുണ്ടായി. പരിശോധനയിൽ പൊതുജനാരോഗ്യത്തിന് ഹാനികരമായസാഹചര്യങ്ങൾ
ഒന്നും ശ്രദ്ധയിൽപെട്ടിട്ടില്ലത്തതിനാൽ താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായി
പ്രവർത്തിക്കാവുന്നതും/തുടങ്ങാവുന്നതും ആണെന്നും അല്ലാത്തപക്ഷം നിയമാനുസൃതമായ മേൽ
നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണെന്നും അറിയിക്കുന്നു.

- 1.സ്ഥാപനത്തിലെ മാലിന്യങ്ങൾ പൊതുജനാരോഗ്യത്തിന് ഹാനികരമല്ലാത്ത രീതിയിൽ ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിക്കണം.
- 2.ആരോഗ്യ ശുചിത്വസംവിധാനങ്ങൾ നല്ല രീതിയിൽ നിലനിർത്തണം.
- 3.പൊതുജനാരോഗ്യസംരക്ഷണാർത്ഥം ആരോഗ്യവകുപ്പിൽ നിന്നും കാലാകാലങ്ങളിൽ നൽകുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കണം.
- 4.സ്ഥാപനവും പരിസരവും വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കണം.
- 5.ലൈസൻസിനു വേണ്ടി സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള വ്യാപാരങ്ങൾ മാത്രമേ നടത്താവൂ.

സാനിറ്റേഷൻസർട്ടിഫിക്കറ്റ് പ്രസ്തുത ഗാമപഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും 2022-23 വർഷത്തേക്ക് നിയമാനുസൃതമായ ലൈസൻസ് എടുക്കുന്നതിനു വേണ്ടി മാത്രമുള്ളതാണ്.



സ്ഥലം: വാളകം
തീയതി: 12/08/2022

Nancy Jacob
ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ

മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ ഇൻ ചാർജ്
THE MEDICAL OFFICER IN CHARGE
P. H. CENTRE, VALAKOM
Mekkadampu P. O.
Pin- 682 316

HEALTH INSPECTOR
PRIMARY HEALTH CENTRE
VALAKOM