



GOVERNMENT OF KERALA

Government Analysts' Laboratory
Commissioner of Food Safety
Department of Health and Family Welfare
Thiruvananthapuram dtd. 03.06.2023
Ph: No. 0471-2472192

No.18441/2023-24

CERTIFICATE OF EXAMINATION

Description of Sample : Well Water

Sample details : The sample received in plastic bottle and sterile bottle
Source : The Principal, Love Dale Residential School, Perumkulam.P.O., Alamcode, Attingal, Trivandrum

Date of Receipt : 18.05.2023

Date of Analysis : Started on 22.05.23 and completed on 02.06.2023

Quantity of Sample : 2L+125 ml

Physical Appearance : Clear, colourless, odourless liquid

Analytical results:

Sl. No. (1)	Quantity Characteristics (2)	Name of method of test used (3)	Result (4)	Acceptable limit as per IS No. 10500:2012 (5)
1.	pH	IS 3025	5.76	6.5 to 8.5
2.	Total Dissolved Solids	IS 3025	38.97 mg/l	500.0 mg/l
3.	Total Hardness (as CaCO ₃)	IS 3025	16.0 mg/l	200.0 mg/l
4.	Acidity	IS 3025	12.48 mg/l	-----
5.	Iron (as Fe)	AOAC	0.1 mg/l	1.0 mg/l
6.	Chloride (as Cl)	IS 3025	15.43 mg/l	250.0 mg/l
7.	Sulphates (as SO ₄)	APHA	10.0 mg/l	200.0 mg/l
8.	Residual Free Chlorine	IS 3025	Nil	0.5 mg/l
9.	Nitrate (as NO ₃)	Lab validated Method	Nil	45.0 mg/l
10.	Ammonia	IS 3025	Nil	0.5 mg/l
11.	Turbidity	IS 3025	0.66 NTU	5.0 NTU
12.	Coliforms	IS 1622 : 1981, RA:2005	34 MPN/100 ml	<2 MPN/100 ml
13.	E.Coli	IS 1622 : 1981, RA:2005	Absent/100 ml	Absent /100 ml

Remarks pH വളരെ കുറവാണ്. കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ സാന്നിധ്യം ഉണ്ട്. വെള്ളത്തിന്റെ പരിശോധനാഫലം തൃപ്തികരമല്ല. നാലായിരം ലിറ്റർ വെള്ളത്തിന് 250 ഗ്രാം കുത്തായവും 10 ഗ്രാം സ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡറും എന്ന ക്രമത്തിൽ പ്രയോഗിക്കുക. രണ്ടാഴ്ചയിലൊരിക്കൽ ആവർത്തിക്കുക. വെള്ളം വീണ്ടും പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കുക. റിപ്പോർട്ടിന്റെ പകർപ്പ് കൂടി ഹാജരാക്കുക.

[Signature]
Food Analyst



Note: 1. The test report relates to the tested parameters only.
2. The result related only to the tested item (as received)