

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത നിയമസഭാ ചോദ്യം നം.1017 01.03.2017-ലെ മറുപടി

കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ശുദ്ധി പരിശോധിക്കുന്നതിന് സംവിധാനം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.വി.കെ.ഇബ്രാഹിം

മാത്യു ടി. തോമസ്

കുഞ്ഞ്:

(ജലവിഭവ വകുപ്പു മന്ത്രി)

എ) നഗരങ്ങളിലും, ഗ്രാമങ്ങളിലും വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ശുദ്ധി പരിശോധിക്കുന്നതിന് എന്ത് സംവിധാനമാണ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

എ) നഗരങ്ങളിലും, ഗ്രാമങ്ങളിലും കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ശുദ്ധി പരിശോധിക്കുന്നതിന് ജല അതോറിറ്റിയുടെ കീഴിൽ 14 ജില്ലാതല ലാബുകളും 33 സബ് ഡിവിഷൻ ലാബുകളും, ഒരു സ്റ്റേറ്റ് ഫെറൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടും പ്രവർത്തിച്ച് വരുന്നുണ്ട്.

മേൽപ്പറഞ്ഞ ലാബുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ നിശ്ചിത സമയങ്ങളിൽ വാട്ടർ സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് ഗുണനിലവാര പരിശോധന ലാബുകളിൽ ഇൻഡ്യൻ സ്റ്റാൻ ഡേർഡ് അനുശാസിക്കുന്ന രീതിയിൽ ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്തി ഫലം ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരെ യഥാസമയം അറിയിച്ച് വരുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ പഞ്ചായത്തുകളിലെ കിണറുകൾ, കഴൽ കിണറുകൾ, നദികൾ എന്നിവയിൽ നിന്നും മറ്റും സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് അവയുടെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിച്ച് പരിശോധന ഫലം കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ വെബ് സൈറ്റായ IMIS-ൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തി വരുന്നുണ്ട്.

ബി) പരിശോധനയ്ക്ക് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സമയ ക്രമം വിശദമാക്കുമോ;

ബി) എ) കാറ്റഗറി - ഒരു ലക്ഷത്തിനു മുകളിൽ ജനസംഖ്യയുള്ള സ്കീമുകളിൽ എല്ലാ മാസവും ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്താറുണ്ട്.

ബി) കാറ്റഗറി - 50,000 ത്തിനും ഒരു ലക്ഷത്തിനും ഇടയിൽ ജനസംഖ്യയുള്ള സ്കീമുകളിൽ 2 മാസത്തിലൊരിക്കൽ ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്താറുണ്ട്.

സി) കാറ്റഗറി - 20000 നും 50,000 നും ഇടയിൽ ജനസംഖ്യയുള്ള സ്കീമുകളിൽ 3 മാസത്തിലൊരിക്കൽ ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്താറുണ്ട്.

ഡി കാറ്റഗറി - 5000-ന് താഴെ ജനസംഖ്യ വരുന്ന സ്കീമിൽ വർഷത്തിലൊരിക്കൽ ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്താറുണ്ട്.

സി പരിശോധനാ ഫലം ഏതൊക്കെ ഏജൻസികൾക്കാണ് ലഭ്യമാക്കുന്നതെന്നും അതിന്മേൽ ഓരോ തലത്തിലും സ്വീകരിക്കുന്ന നടപടിക്രമം എന്തെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;

സി സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ/ഏജൻസികൾ കൊണ്ടു വരുന്ന ജലസാമ്പിളുകൾ നിശ്ചിത ഫീസ് ഈടാക്കി ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്തി ഫലം യഥാസമയം നൽകി വരുന്നുണ്ട്. കേരള ജലഅതോറിറ്റി വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ പരിശോധനാ ഫലം നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനായി സ്കീമുകളുടെ ചുമതലയുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥനെ അറിയിക്കുകയും അതിനു വേണ്ട പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ അതതു സെക്ഷൻ ഓഫീസുകളിൽ നിന്നും ചെയ്തു വരികയും ചെയ്യുന്നു.

ഡി പരിശോധനാ ഫലം സംബന്ധിച്ച ഒടുവിലെ റിപ്പോർട്ടിന്റെ പകർപ്പ് ലഭ്യമാക്കുവാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ ?

ഡി വിവിധ പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് ശേഖരിക്കുന്ന സാമ്പിളുകളുടെ പരിശോധനാ റിപ്പോർട്ട് അതതു ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ ലാബിലും ബന്ധപ്പെട്ട ഡിവിഷൻ ഓഫീസിലും ലഭ്യമാണ്. പൊതുജനങ്ങളും മറ്റും പരിശോധനയ്ക്കായി നൽകുന്ന സാമ്പിളുകളുടെ റിപ്പോർട്ട് അവർക്ക് തന്നെ ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. പരിശോധനാഫലം സംബന്ധിച്ച് ആവശ്യപ്പെടുന്ന റിപ്പോർട്ടിന്റെ പകർപ്പ് ലഭ്യമാക്കാവുന്നതാണ്.

Renalca Santhar
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

KERALA WATER AUTHORITY
QUALITY CONTROL DISTRICT LAB, ALUVA
REPORT ON ANALYSIS OF WATER

I	NAME OF SUBJECT	WSS to Edappally - Kaloor
II	SOURCE OF SAMPLE	Pertayar, Plant at Aluva, Thammannan P.H. Sump 1 & 11 and Street taps
III	DATE OF COLLECTION	26.11.2016
IV	DATE OF TESTING	20.12.2016

PHYSICAL & CHEMICAL ANALYSIS

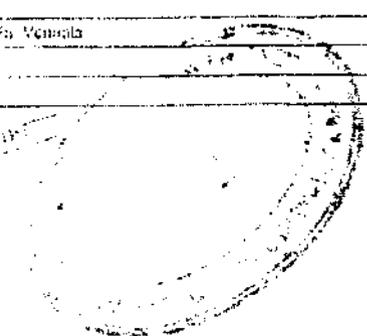
Sl. No.	Parameter/Constituents	Units	Acceptable limits as per BIS - 10500/2012	Actual content		
				Raw Water	Treated water	
				Pertayar	Aluva Plant	Thammannan P.H. Sump
1	Colour	Platinum Units	5	5	5	5
2	Taste and Odour		Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable
3	Turbidity	NTU	1.0	0.41	0.51	0.44
4	pH		6.5 to 8.5	7.32	7.20	7.31
5	Temperature (at 20°C)	(micromhos/cm)		45.5	47.5	43.7
6	Acidity	(mg/litre)		2.0	2.0	3.0
7	Alkalinity	(mg/litre)	200	16.0	18.0	16.0
8	Total Dissolved Solids (TDS)	(mg/litre)	500	21.7	23.6	21.8
9	Total Hardness (as CaCO ₃)	(mg/litre)	200	10.0	14.0	12.0
10	Calcium (as Ca)	(mg/litre)	75	3.2064	4.008	1.6032
11	Magnesium (as Mg)	(mg/litre)	50	0.486	0.972	0.486
12	Chloride (as Cl)	(mg/litre)	250	10.0	14.0	12.0
13	Fluoride (as F)	(mg/litre)	1.0	BDL	BDL	BDL
14	Iron (as Fe)	(mg/litre)	0.3	BDL	0.03	BDL
15	Sulphate (as SO ₄)	(mg/litre)	200	BDL	BDL	BDL
16	Nitrate (as NO ₃)	(mg/litre)	45	BDL	BDL	BDL

Signature of Chemist:

BACTERIOLOGICAL ANALYSIS

Sl. No.	Source	Residual Chlorine in ppm	No of Coliforms per 100ml of sample
1	Raw water from Pertayar over	-	1100+
2	Treated water from Aluva Plant	2.00	
3	Treated water from Thammannan P.H. Sump 1	0.40	
4	Tap water		
1	Changanassery (K.P. Road)	0.60	
2	Pozhuvilam (K.S. Marayana)	0.80	
3	Ayazhikottam - Ayazhikottam (K.S. Marayana)	0.40	
4	Near Village Office - N Edappally, Perumkara	0.60	
5	Near postmaster's bakesh, Changanpuzha road, Edappally	0.60	
6	SEEL road, Thodolam (Fire Post SP-55)	0.40	
7	Kadambalavu Market	1.00	
8	Near school, Edappally	0.80	
9	At a local Kaloor	0.80	
10	St. Jude Church, Perumkottam	0.80	
11	Thammannan St. Joseph's Chappel, Felix road	0.80	
12	Near Elite Communitization - Chalkkuvattom	0.40	
13	Shahul Islam Masjid - Chalkkuvattom	0.40	
14	River LPS, Vemula	No water	
15	Opp Modern Furniture, Thakkavu in Vemula	0.60	
16	Chalkkuvattom road	No tap	
17	Thammannan	0.60	

Signature of Bacteriologist:



Ranjith Sankar
09/12/2016