പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട നിയമസഭാ ചോദ്യം നം. 117 **28.04.2017-ലെ മറുപടി**

കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാര പരിശോധന

ചോദ്യം	മറുപടി
ശ്രീ.വി. അബ്ദുറഹിമാൻ ,, എ.എം .ആരിഫ് ,, കെ.ജെ .മാക്സി ,, കെ .കെ .രാമചന്ദ്രൻ നായർ :	മാത്യൂ. ടി. തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പമന്ത്രി)
എ വാട്ടർ അതോറിറ്റി വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്താറുണ്ടോ; ഇത്തരം പരിശോധനയിൽ കണ്ടെത്തിയ കാര്യങ്ങൾ വെളിപ്പെടുത്തുമോ;	എ നടത്താറുണ്ട്. വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ ജല അതോറിറ്റിയുടെ ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ വിഭാഗം പരിശോധിക്കുകയും അതനുസരിച്ച് വേണ്ട നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്. കൂടാതെ വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി ശുദ്ധീകരണ ശാലയോടനുബന്ധിച്ച് ലാബററ്ററികളും പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. ഈ പരിശോധനയിൽ കളർ (നിറം), ഓഡർ (മണം), ടർബിഡിറ്റി (കലക്കൽ), പി.എച്ച്. മൂല്യം, ഇലക്ട്രിക്കൽ കൺടക്ടിവിറ്റി, അസിഡിറ്റി, ആൽക്കലിനിറ്റി, സൾഫേറ്റ്, റ്റി.ഡി. എസ്. ഹാർഡ്നസ്സ്, കാൽസ്യം, മഗ്നീഷ്യം, ക്ലോറൈഡ്, ഫ്ലൂറൈഡ്, അയൺ, നൈട്രേറ്റ്, റസിഡ്യുൽ ക്ലോറിൻ, കോളിഫോം, ഇ.കോളി മുതലായവ **BIS 10500-2012** നിഷ്കർഷിക്കുന്ന അനുവദനീയമായ പരിധിക്കുള്ളിലാണെന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തിയതിനുശേഷമാണ് വിതരണം ചെയ്യുന്നത് പരിശോധനാ റിപ്പോർട്ടുകൾ വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങളുൾപ്പെടെ ബന്ധപ്പെട്ട മെയിന്റനൻസ് ഓഫീസുകളിൽ അറിയിച്ചു വരുന്നു.
ബി ജലനിധി പദ്ധതിയിലും ഗ്രാമീണ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളിലും വൻകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളിലും ഏതു വിധത്തിലുള്ള ശുദ്ധീകരണ സംവിധാനമാണ് നിലവിലുള്ളതെന്ന് അറിയിക്കാമോ; എല്ലാ പദ്ധതികളിലും സമ്പൂർണ്ണ ശുദ്ധീകരണ സംവിധാനം നിലവിലുണ്ടോ;	ബി കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വൻകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളിൽ സമ്പൂർണ്ണ ശുദ്ധീകരണ സംവിധാനങ്ങൾ നിലവിലുണ്ട്. ശുദ്ധീകരണശാലയുടെ ഭാഗമായി എയറേറ്റർ, ക്ലാരിഫ്ളോക്കുറേറ്റർ, ഫിൽട്ടർ യൂണിറ്റ്, ക്ളോറിനേഷൻ തുടങ്ങിയ സംവിധാനങ്ങളുണ്ട്. ശുദ്ധീകരണശാലകളില്ലാത്ത ഗ്രാമീണ ശുദ്ധജല പദ്ധതികളിൽ ഇൻഫിൽട്രേഷൻ ഗ്യാലറി മുഖേനയുള്ള ശുദ്ധീകരണവും ബ്ലീച്ചിങ് പൗഡർ ഉപയോഗിച്ചുള്ള അണുനശീകരണവുമാണ് നടത്തി വരുന്നത്. കൂടാതെ പ്രഷർ ഫിൽറ്റർ സംവിധാനം വഴിയും ജലശുദ്ധീകരണം നടത്തി ജലം വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നുണ്ട്. എല്ലാ പദ്ധതികളിലും സമ്പൂർണ്ണ ശുദ്ധീകരണ സംവിധാനം നിലവിൽ ഇല്ല. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി നടപ്പിലാക്കുന്ന ജലനിധി പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഒന്നിലധികം പഞ്ചായത്തുകൾക്കുവേണ്ടിയുള്ള (മൾട്ടി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് സ്കീമുകൾ)

പദ്ധതികളിലെല്ലാം തന്നെ എയറേഷൻ, ഫ്ളോക്കുലേഷൻ, സെഡിമെന്റേഷൻ, ഫിൽറ്ററേഷൻ, ക്ലോറിനേഷൻ എന്നീ ശുദ്ധീകരണ പ്രക്രിയകൾക്ക് ശേഷമാണ് കുടിവെള്ളം വിതരണം ചെയ്യുന്നത്.

എന്നാൽ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി സ്കീമുകളിൽ നിന്ന് ജലനിധി മുഖാന്തരം പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് ബൾക്ക് സപ്ലൈ നൽകുന്ന ചില ചെറുകിടപദ്ധതികളിൽ സമ്പൂർണ്ണ ശുദ്ധീകരണ സംവിധാനം നിലവിലില്ല.

ജലനിധി നടപ്പിലാക്കിപ്പോരുന്ന എല്ലാ ചെറുകിട ഗ്രാമീണ കുടിവെള്ള ശുചീകരണ പദ്ധതികളുടേയും ജലസ്രോതസ്സ് കുളങ്ങൾ, അരുവികൾ എന്നിവ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ള കിണറുകളാണ്. ഇത്തരം കിണറുകളിൽ ജലഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിലേയ്ക്കായി ഇൻഫിൽട്രേഷൻ ഗാലറി, ക്ലോറിനേഷൻ സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ അയൺ, ഫ്ലൂറൈഡ്,അമിതമായ കലക്കൽ എന്നിവ മാറ്റുന്നതിനായി പ്രത്യേകതരം ഫിൽട്ടറിംഗ് സംവിധാനങ്ങൾ / യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇപ്രകാരം അയൺ, കലക്കൽ ആധിക്യമുള്ള 107 സ്കീമുകളിൽ ഫിൽട്ടർ യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സി	കുടിവെള്ള പദ്ധതികളിൽ ശുദ്ധീകരണ പ്ലാന്റിനു പകരം ഇൻഫിൽട്രേഷൻ ഗാലറി മാത്രമുള്ള കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ ഏതൊക്കെയാണെന്നും അവ ഒഴിവാക്കി ശുദ്ധീകരണ പ്ലാന്റ് നിർമ്മിക്കാനായി കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ള നടപടികൾ എന്തെല്ലാമെന്നും അറിയിക്കുമോ?	സി	കുടിവെള്ള പദ്ധതികളിൽ പ്ലാന്റിനു പകരം ഇൻഫിൽട്രേഷൻ ഗ്യാലറി മാത്രമുള്ള കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു. ശുദ്ധീകരണശാല കളില്ലാത്ത ചെറുകിട ജലവിതരണ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ജലവിതരണം നടത്തുന്ന പ്രദേശങ്ങളെക്കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി ബൃഹത്തായ ജലവിതരണ പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്ത് ഘട്ടം ഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യതക്കനുസരിച്ച് പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് കേരളത്തിലെ എല്ലാ ജനങ്ങൾക്കും ശുദ്ധീകരിച്ച കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാകുന്നതാണ്. ജലനിധി നടപ്പാക്കിയ കടൽ സുബായകാട്ട് ശുദ്ധജല വിതരണ പദ്ധതിയിൽ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുവേണ്ടി പ്രത്യേക ഫിൽട്ടറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

Renuka Sankar

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

1 RWSS to Andoorkonam
2 RWSS to Ayilam
3 RWSS to Kilimanoor
4 RWSS to Deveswaram
5 RWSS to Nagaroor
6 RWSS to Pulimath
7 RWSS to Manjappara
8 RWSS to Nellanadu
9 RWSS to Pallickal
10. RWSS to Karavaram – Alamcode
11 RWSS to Palode
12 RWSS to Peringmala
13 RWSS To Idinjar
14 RWSS to Ponmudi
15 RWSS to Manickal
16 RWSS to Aryanad
17 RWSS to Enchapuri
18 RWSS to Puruthipara
19 RWSS to Poovachal
20 RWSS to Navettikonam
21 RWSS to Parambinmelkonam
22 RWSS to Vellanad
23 RWSS to Kuthirakulam
24 RWSS to Vithura
25 RWSS to Pannikuzhi
26 RWSS to Uzhamalakkal
27 RWSS to Kuttichal
28 RWSS to Tholikodu
29 RWSS to Anad
30 RWSS to Athiyanoor (Kollakonam, Aniyanoor PH)
31 Rwss to Thirupuram
32 RWSS to Kumily
33 RWSS to Karichal
34 RWSS to venganoor
35 RWSS to Kottukal

36 RWSS to Parachakkulam
37 RWSS to Velinalloor
38 WSS toAnchal
39 RWSS to Puthayam
40 RWSS to Vettanchira
41 RWSS to Ayoor
42 RWSS to Kallumala
43 RWSS to Elavoor- Anakkulam
44 RWSS to Chadayamangalam ·
45 WSS to Edamon Ambedkar colony
46 WSS to GVM Colony,Urukunnu
47 WSS to Thenmala
48 WSS to Achenkovil
49 WSS to Dharmapuri Harijan colony
50 WSS to Clavode
51 WSS to Kadakkamon
52 WSS to Kuttur
53 WSS to Mallappalli
54 WSS to Mullamkuzhi
55 WSS to Anikkadu
56 WSS to Perumbara
57 WSS to Perumbetti
58 WSS to Aruvikkal
59 WSS to Puramattom-Vennikkulam
60 WSS to Ezhumattoor
61 WSS to Ayiroor-Kanjettukara
62 WSS to Thottappuzhasseri
63 WSS to Iraviperoor
64 RWSS to Omalloor
65 RWSS Pandalam-Thekkekara
66 RWSS to Thumpamon
67 RWSS to Punnakunnu
68 RWSS to Aranmula
69 RWSS to Kozhenchery
70 RWSS to Mylapra
71 RWSS to Chennerkara Mzhly
72 WSS to Muttam HC
73 RWSS to Mezhuvely HC
74 RWSS to Elanthoor
75 WSS to Elanthoor -Mallappuzhassery
76 RWSS to Kadmmanitta
77 WSS to Murugankunnu H/C
78 WSS to Chakkanchiramala H/C
79 RWSS to Konni Aruvappulam
80 RWSS to Kulanada
81 RWSS to Thannithode
82 RWSS to Pramadam
83 RWSS to Malappara
84 RWSS to Ponthanamkuzhy

85 RWSS to Karikulam
86 RWSS to Aythala
87 RWSS to Adichippuzha
88 RWSS to Ranni Angadi
89 RWSS to Kudamurutty
90 RWSS to Cherukole Naranganam
91 RWSS to Kollamula
92 RWSS to Kurumpanmoozhy
93 RWSS to Arayanjilimon
94 RWSS to Neerettukavu
95 RWSS to Madathumpady
96 RWSS to Vadasserikkara& Pezhmpara
97 RWSS to Perunadu
98 RWSS to Chittar
99 RWSS to Meenkuzhy
100 RWSS to Kodumudy
101 RWSS to Thazhakkara
102 RWSS to Nooranadu
103 WSS to Thakazhi
104 WSS to Mannar
105 WSS to Viyapuram
106 WSS to Edathwa
107 WSS to Thalavady
108 WSS to Muttar
109 WSS to Ramakari
110 WSS to Chambakkulam
111 WSS to Nedumudi
112 WSS to Kainakkari
113 WSS to Nilamperoor
114 WSS to Pulikunnu
115 WSS to Kavalam
116 WSS to Kummannur in Kindangur Pt.
117 WSS to Vattukulam in Kindangur Pt.
118 RWSS to Parathodu in Parathode Pt.
119 WSS to Virippukala in Aymanam Pt.
120 WSS to Thuruthi
121 WSS to Kanjirathumood
122 WSS to Chethippuzha
123 WSS to Vakathanam
124 WSS to Manakkarassery
125 WSS to Banglavukunnu
126 WSS to Madappally, Vakathanam
127 WSS to Karukachal
128 WSS to Njaliyakuzhi
129 WSS to Vellavur
130 WSS to Pichanattukulam
131 WSS to Kodungur
132 WSS to Vazhur
133 WSS to Nedumkunnam-Kangazha

134 WSS to Chelachira
135 RWSS to Vannappuram
136 RWSS to Anchari
137 RWSS to Arakkulam
138 RWSS to Kumaramangalam
139 RWSS to Manakkadu
140 RWSS to Mundanmala.
141 RWSS to Kaliyar
142 RWSS to Upputhara
143 RWSS to Rajakkadu
144 RWSS to Manjapra
145 RWSS to Karukutty
146 RWSS to Thabore
147 RWSS to Kallil
148 RWSS to Keazhillam
149 RWSS to Kuvuppampady
150 RWSS to Mudakuzha
151 RWSS to Munippara
152 RWSS to Nellimolam
153 RWSS to Airapuram
154 RWSS to Asamannoor
155 RWSS to Kunnathunadu
156 RWSS to Maliakamolam
157 RWSS to Manchanadu
158 RWSS to Mannoor
159 WSS to Perumani
160 RWSS to Pallikkara
161 RWSS to Thattamugal
162 RWSS to Veettoor
163 RWSS to Vilangu-Kavumpuram
164 RWSS to Vengoor
165 RWSS to Perunthikkara
166 RWSS to Thrikkalathoor
167 RWSS to Nellikuzhi
168 RWSS to Chelikuzhithandu
169 WSS to Chavakkad. Guruvayoor. Kunnamkulam Municipality
170 WSS to Vadakkancherry and adj. panchayaths
171 WSS to Chelakkara CT in Chelakkara panchayath
172 WSS to Kadangod and sdj. Panchayaths
173 RWSS to DEshamangalam Panchayaths
174 RWSS to Puthur panchayaths
175 WSS to Pavaratty and adj. 10 Panchayaths
176 RWSS to Pariyaram
177 RWSS to Mupliyam
178 RWSS to Kallur -Vadakkummuri
179 RWSS to Nenmanikkara
180 WSS to Parakkadavu (GDP)
181 RWSS to Varandarappilli & Vadakkekkara

182 RWSS to Kuzhalmannam
183 RWSS to Thunakkadavu
184 RWSS to Shornur
185 RWSS to Ongallur
186 RWSS to Valappuzha
187 RWSS to Muthuthala
188 RWSS to Paradur
189 RWSS to Thiruvegappura
190 RWSS to Koppam Vilayur
191 RWSS to Ambalappara
192 RWSS to Velliyad
193 RWSS to Mannarkkad
194 RWSS to Thachanattukara
195 RWSS to Karimba
196 RWSS to Cherppulasseri
197 RWSS to Akavanta
198 RWSS to Mundaya
199 RWSS to Padinjattumpadam
200 RWSS to Amarambalam
201 RWSS to Mambad
202 RWSS to Oorngattiri
203 RWSS to Kizhuparambu
204 RWSS to Vazhakkad
205 RWSS to Thuvur
206 RWSS to Pandikkad
207 RWSS to Vandur
208 RWSS to Thazhekkod Kuttilangadi
209 RWSS to Padinjattumuri
210 RWSS to Kodur
211 RWSS to Makkaraparambu
212 RWSS to A.R. Nagar
213 RWSS to Parappanangadi-Vallikkunnu
RWSS to Danida Irimbilim-Valancherry scheme to
214 Edapal and adj. pachayats
215 RWSS to Kottakkal-Parappur
216 RWSS to Edarikkode-Thennala
217 RWSS to Unnikkulam-Sivapuram
218 RWSS to Aambramala
219 RWSS to Karnthur
220 RWSS to Kakkodi
221 RWSS to Mavur
222 ARWSS to Koduvalli
223 RWSS to Koduvalli
224 RWSS to Chathamangalam
225 RWSS to Mukkam
226 RWSS to Kodiyathur
227 RWSS to Karassery
228 RWSS to Kizhakkoth
229 RWSS to Madavur

230 RWSS to Nellikkapoyil
231 RWSS to Kodancherry
32 RWSS to Thamarassery
233 RWSS to Venadi
234 RWSS to Pinangod
235 RWSS to Gandhinagar Paniya Colony
236 RWSS to Muttil
237 WSS to Muppainad
238 WSS to Karyambadi
239 WSS to Vythiri
240 WSS to Chundel
241 WSS to Edavaka
242 WSS to Mananthavady
243 WSS to Valliyurkavu
244 WSS to Pottankolli
245 WSS to Thavinjal
246 WSS to Vellamunda
247 WSS to Minangadi
248 WSS to Sithamount
249 WSS to Sasimala
250 WSS to Thirunelli Ambalam and adj. villages
251 RWSS to Mangattidam Zone II
252 RWSS to Kuthuparamba
253 RWSS to Edakkad Zone II
254 RWSS to Ezhathi mugham

Renuka Sankar