

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 6666

01.11.2011 - ൽ മറുപടിക്ക്

കുടിവെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. പി. തിലോത്തമൻ

ശ്രീ. പി ജെ. ജോസഫ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുവാനും ജനങ്ങൾ ശുദ്ധമായ ജലം കുടിക്കുന്നു എന്നുറപ്പുവരുത്തുവാനുമുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്നും ഇവ ശരിയായ രീതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ടോ എന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ; കേരളത്തിൽ ജനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന കുടിവെള്ളം ഏറ്റവും മോശമാണെന്നു കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള മേഖല ഏതെല്ലാമാണ്;

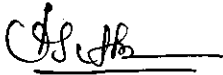
(എ) കേരള ജല അതോറിറ്റി വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളം പൂർണ്ണമായും ശുദ്ധമാണെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തിയാണ് പൊതുജനങ്ങളിലെത്തിക്കുന്നത്. ഇതിനായി വിപുലമായ സംവിധാനങ്ങൾ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നുണ്ട്.

ജലശുദ്ധീകരണശാലകളുള്ള വൻകിട പദ്ധതികളിൽ സ്രോതസ്സിൽ നിന്നുമുള്ള ജലം ശേഖരിച്ച് ശുദ്ധീകരണ ശാലയിൽ എയറേഷൻ കൊയാഗുലേഷൻ, സെഡിമെന്റേഷൻ, ഫിൽട്രേഷൻ, ക്ലോറിനേഷൻ തുടങ്ങിയ പ്രക്രിയകളിലൂടെ ശുദ്ധീകരിച്ച് ഗുണമേന്മ ഉറപ്പുവരുത്തിയാണ് വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. ശുദ്ധീകരണശാലകളില്ലാത്ത ചെറുകിട പദ്ധതികളിൽ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും ശേഖരിക്കുന്ന ജലം ഇൻഫിൽട്രേഷൻ ഗ്യാലറി വഴി കടത്തി വിട്ട് ശുദ്ധീകരിച്ച് അണുവിമുക്തമാക്കിയാണ് വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ സാമ്പിളുകൾ ഉല്പാദനത്തിന്റെയും വിതരണത്തിന്റെയും വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ ശേഖരിച്ച് ജലഅതോറിറ്റിയുടെ ലാബുകളിൽ പരിശോധന നടത്തി ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നു. ഇതിനായി എല്ലാ ജലശുദ്ധീകരണശാലകളോടനുബന്ധിച്ചും ലാബുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഈ ലാബുകളിൽ ദിവസേന നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ ജലപരിശോധന നടത്തുന്നുണ്ട്.

കൂടാതെ എല്ലാ ജില്ലകളിലും ജില്ലാ ലാബുകളും; എറണാകുളത്തെ നെട്ടൂരിൽ ആധുനിക സൗകര്യങ്ങളുള്ള സ്റ്റേറ്റ് റഫറൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടും പ്രവർത്തിയ്ക്കുന്നുണ്ട്. ഈ ലാബുകളിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം നിരന്തരം പരിശോധിച്ച് ഉറപ്പുവരുത്തുന്നുണ്ട്.

(ബി) കുടിവെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ നിലവിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന സംവിധാനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ; ഇപ്രകാരമുള്ള ജലശുദ്ധീകരണ പ്രക്രിയകൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന രാസവസ്തുക്കൾ ഏതെങ്കിലും വിധത്തിലുള്ള ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ ജനങ്ങളിൽ ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ടോ എന്നകാര്യം പരിശോധിക്കാറുണ്ടോ; ഈ പ്രശ്നം എപ്രകാരമാണ് പരിഹരിക്കുന്നത് എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

(ബി) ശുദ്ധീകരണ ശാലകൾ നിലവിലുള്ള വൻകിട പദ്ധതികളിൽ സ്രോതസ്സിൽ നിന്നുമുള്ള ജലം ശേഖരിച്ച് എയറേഷൻ, കോയാഗുലേഷൻ, സെഡിമെന്റേഷൻ, ഫിൽട്രേഷൻ, ക്ലോറിനേഷൻ എന്നീ പ്രക്രിയകൾ വഴി ശുദ്ധീകരിച്ചാണ് വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. ശുദ്ധീകരണശാലകൾ ഇല്ലാത്ത ചെറുകിട പദ്ധതികളിൽ സ്രോതസ്സിൽ നിന്നുള്ള ജലം ഇൻഫിൽട്രേഷൻ ഗ്യാലറി വഴി കടത്തി വിട്ട് ക്ലോറിനേറ്റ് ചെയ്ത് അണുവിമുക്തമാക്കിയാണ് വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. ജലശുദ്ധീകരണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന രാസവസ്തുക്കൾ ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടില്ല. വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളത്തിൽ ക്ലോറിന്റെ അംശം അനുവദനീയമായ അളവിലാണെന്ന് പരിശോധിച്ച് ഉറപ്പുവരുത്താറുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

✓