

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**ഒമ്പതാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 2771

06/02/2018-ലെ മറുപടി

**കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം**

**ചോദ്യം**

ശ്രീ.എം. സ്വരാജ്

**മറുപടി**

മാത്യു ടി.തോമസ്

(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

എ) കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി മുഖേന വിതരണം നടത്തുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം മാർഗ്ഗങ്ങൾ/സംവിധാനങ്ങൾ നിലവിലുണ്ടെന്ന് അറിയിക്കുമോ;

സംസ്ഥാനത്ത് എല്ലാ ജില്ലകളിലും, ജില്ലാ ലാബുകൾ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. ജില്ലാ ലാബുകൾ തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട് എന്നിവിടങ്ങളിലെ ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ ഡിവിഷനുകളുടെ കീഴിലാണ് പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നത്. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഇൻഡ്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് നിഷ്കർഷിക്കുന്ന മാനദണ്ഡമനുസരിച്ച് ബിജി ക്രമീകരണത്തിന്റെയും വിതരണത്തിന്റെയും വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് ലാബുകളിൽ പരിശോധന നടത്തി ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു. കൂടാതെ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ സ്പ്രോതസ്സുകളിലെ വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരവും നിരന്തരം പരിശോധിച്ച് വരുന്നുണ്ട്. ഇതിനുപുറമെ കുടിവെള്ളത്തിലെ കീടനാശിനികൾ, ഘനലോഹങ്ങൾ മുതലായവയുടെ സാന്നിധ്യം പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള ആധുനിക സംവിധാനങ്ങളുള്ള സ്റ്റേറ്റ് റഫറൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടും കൊച്ചിയിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നുണ്ട്. സ്റ്റേറ്റ് റഫറൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിൽ ജല ഗുണനിലവാര പരിശോധനക്കാവശ്യമായ അറ്റോമിക് അപ്സോർപ്ഷൻ സ്പെക്ട്രോ ഫോട്ടോ മീറ്റർ, ഗ്യാസ് ക്രോമാറ്റോഗ്രാഫ് തുടങ്ങിയ ആധുനിക സൗകര്യങ്ങൾ നിലവിലുണ്ട്. സ്റ്റേറ്റ് റഫറൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിൽ എൻ.എ.ബി.എൽ അക്രഡിറ്റേഷനും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കുടിവെള്ളത്തിന്റെ നിറം, കലക്കൽ, അമ്ലത, ക്ഷാരത, കാഠിന്യം, TDS, കാൽഷ്യം, മഗ്നീഷ്യം, ക്ലോറൈഡ്, ഫ്ലൂറൈഡ്, അയൺ, സൾഫേറ്റ്, നൈട്രേറ്റ്, റെഡിഡ്യൂൽ ക്ലോറിൻ, കോളിഫോം എന്നീ ഘടകങ്ങളും പരിശോധിച്ച് ഗുണനിലവാര മാനദണ്ഡങ്ങൾ കൺസരിച്ചാണ് എന്നറപ്പു വരുത്തുന്നുണ്ട്.

ബി) വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം കൃത്യതയോടെ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് ശാസ്ത്രീയവും ആധുനികവുമായ സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുമോ; എങ്കിൽ അവയുടെ വിശദാംശം അറിയിക്കുമോ

*Renuka Sankar*  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ