

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

5 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4610

19-07-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഗ്രാമീണ മേഖലകളിലെ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ ഗുണനിലവാരം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p>ഡോ. എം.കെ . മുനീർ , ശ്രീ .പി. കെ. ബഷീർ , പ്രൊഫ . ആബിദ് ഹുസൈൻ തങ്ങൾ , ശ്രീ . മഞ്ഞളാംകുഴി അലി</p>		<p>ശ്രീ റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>	
(എ)	<p>ഗ്രാമീണ മേഖലകളിലെ കിണറുകളടക്കമുള്ള ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിന് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ;</p>	(എ)	<p>ഉണ്ട്, നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ പഞ്ചായത്ത് തല സർവ്വേ നടത്തി, ഗ്രാമീണ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളിലെ ജലം ലാബുകളിൽ പരിശോധിച്ച് പരിശോധനാ ഫലം കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ വെബ് പോർട്ടലിൽ അതാത് സമയം രേഖപ്പെടുത്തിവരുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ കുടുംബശ്രീ അംഗങ്ങളുമായി സഹകരിച്ച് ഫീൽഡ് ടെസ്റ്റ് കിറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് ഗ്രാമീണ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളിലെ ജലം പരിശോധിക്കുന്ന പ്രവർത്തനവും നടന്നു വരുന്നുണ്ട്. എതെങ്കിലും ഘടകം അനുവദനീയമായ അളവിൽ കൂടുതൽ കാണുകയാണെങ്കിൽ ഫലം അതത് ഗുണഭോക്താക്കളെ അറിയിക്കാൻ കുടുംബശ്രീയെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണ നിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് വേണ്ടി ജലനിധി കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ ഉറവിടം (source) തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതു മുതൽ ശ്രദ്ധ ചെലുത്തുന്നുണ്ട്. ഉറവിടവും പരിസരവും മാലിന്യ മുക്തമായും, ഉറവിടത്തിൽ മാലിന്യം കലർന്ന ജലം എത്തിച്ചേരാതെയും സംരക്ഷിക്കുന്നു. ജലനിധി പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പും പരിപാലനവും ഗുണഭോക്തൃ സമിതികളുടെ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് നടത്തുന്നത്.</p> <p>സ്വകാര്യ വ്യക്തികളിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്നതും വകുപ്പിലെ ജലസാമ്പിളുകളും പരിശോധിക്കുന്നതിന് ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ എറണാകുളം, തിരുവനന്തപുരം , കോഴിക്കോട് എന്നീ ലാബുകളിൽ സംവിധാനം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. സ്വകാര്യ വ്യക്തികളിൽ നിന്നുള്ള കുടിവെള്ള സാമ്പിളുകൾ സ്വീകരിച്ച് ഗുണനിലവാരം പരിശോധിച്ച് 14 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ പരിശോധനാ ഫലം ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്.</p>

<p>(ബി) ഗുണനിലവാര പരിശോധനയിൽ എന്തെല്ലാം കുറവുകളാണ് കണ്ടെത്തിയിരിക്കുന്നത്;</p>		<p>(ബി) തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ ലാബിൽ കൊല്ലം, കോട്ടയം, പത്തനംതിട്ട, ആലപ്പുഴ എന്നീ ജില്ലകളിൽ നിന്നും കുടിവെള്ളം പരിശോധിച്ചതിൽ ഇരുമ്പിന്റെ അംശവും നൈട്രേറ്റിന്റെ അംശവും അനുവദനീയമായ അളവിൽ കൂടുതലായി കാണുന്നുണ്ട്. ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ ഫ്ലൂറൈഡിന്റെ അളവും അനുവദനീയ പരിധിക്ക് മുകളിൽ കാണുന്നുണ്ട്. സ്വകാര്യ വ്യക്തികളുടെ സാമ്പിളുകളിൽ ബാക്ടീരിയയുടെ സാന്നിധ്യവും കാണുന്നുണ്ട്.</p> <p>എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ ലാബിൽ ഇടുക്കി, മലപ്പുറം, എറണാകുളം, തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട് എന്നീ ജില്ലകളിൽ വകുപ്പ് നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ ഭൂജലം പരിശോധിക്കുന്നുണ്ട്. പ്രസ്തുത പരിശോധനയിൽ പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ഫ്ലൂറൈഡും മറ്റ് ജില്ലകളിൽ ഇരുമ്പിന്റെ സാന്നിധ്യവും കൂടുതലായി കണ്ടുവരുന്നുണ്ട്. സ്വകാര്യ വ്യക്തികളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന കുടിവെള്ള സാമ്പിളുകളിൽ ബാക്ടീരിയയുടെ സാന്നിധ്യവും കണ്ടുവരുന്നു. കൂടാതെ തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ ജലസാമ്പിളുകളിൽ TDS, കാഠിന്യം കൂടുതലായി കാണുന്നുണ്ട്.</p> <p>കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ ചില കിണറുകളിൽ അമ്ലഗുണമുള്ള വെള്ളം കാണപ്പെടുന്നു. ഇരുമ്പിന്റെ അളവ് പൊതുവെ BIS standard-നു മുകളിലായാണ് സാമ്പിളുകളിലും കാണുന്നത്. പ്രത്യേകിച്ച് കഴൽകിണറുകളിൽ ഗുണനിലവാര പരിശോധനയിൽ permissible limit ന്റെ പരിധിയിൽ കൂടുതൽ PH, Hardness, Turbidity, Iron, Fluoride, coliform bacteria തുടങ്ങിയ പ്രശ്നങ്ങൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.</p> <p>പ്രധാനമായും കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ സാന്നിധ്യം നിരവധി സാമ്പിളുകളിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ചിലയിടങ്ങളിൽ ടർബിഡിറ്റിയും അനുവദനീയമായ അളവിൽ കൂടുതൽ കാണുന്നുണ്ട്. മറ്റ് പരിശോധനാ ഘടകങ്ങളിലുള്ള വ്യതിയാനം ചുരുക്കം ചില സാമ്പിളുകളിൽ മാത്രം കണ്ടു വരുന്നുണ്ട്.</p>
<p>(സി) പരിശോധനയിൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ;</p>		<p>(സി) ഉണ്ട്. കുടിവെള്ള പരിശോധനയിൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയതായി ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ തിരുവനന്തപുരം, എറണാകുളം എന്നീ ലാബുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ഡി) ഇവയ്ക്ക് എന്തെല്ലാം പ്രതിവിധികളാണ് നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?</p>		<p>(ഡി) ബാക്ടീരിയ സാന്നിധ്യം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി കിണർ വൃത്തിയാക്കുന്നതിനും 4000 ലിറ്റർ ജലത്തിൽ</p>

10 ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ രണ്ടാഴ്ചയ്ക്ക് ഒരിക്കൽ ബ്ലീച്ചിങ് പൗഡർ ചേർക്കുവാനും രണ്ടു മാസത്തിനു ശേഷം ജലം പുനഃപരിശോധനക്ക് വിധേയമാക്കാനും നിർദ്ദേശം നൽകുന്നുണ്ട്. മലിനജലം കിണറിലേക്കോ കിണറിന്റെ വശങ്ങളിലേക്കോ ഒഴുകുന്നത് തടയാനും നിർദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. TDS, കാഠിന്യം എന്നിവയുടെ അളവ് കുറയ്ക്കുന്നതിനായി കിണർ റീചാർജ് ചെയ്യുന്നതിനും നിർദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ അനുയോജ്യമായ ഫിൽറ്ററുകൾ ഉപയോഗിക്കാനും നിർദ്ദേശം നൽകി വരുന്നു.

കോളിഫോം ബാക്ടീരിയ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള സ്ത്രോതസ്സുകളുടെ വെള്ളം തിളപ്പിച്ച്/ അണുവിമുക്തമാക്കി (ക്ലോറിനേഷൻ) ഉപയോഗിക്കുന്നതിനു നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കിണറിലേക്ക് മലിന ജലം ഒഴുകുന്നത് തടയുന്നതിനാവശ്യമായ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകാറുണ്ട്.

പരിശോധനാ ഫലം കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ വെബ് പോർട്ടലിൽ അതാത് സമയം രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. കൂടാതെ ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ എല്ലാ വീടുകളിലും പൈപ്പിളയുടെയുള്ള കുടിവെള്ള കണക്ഷൻ നൽകുന്ന ജൽ ജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഇത്തരത്തിൽ ഗുണ നിലവാര പ്രശ്നങ്ങളുള്ള സ്ത്രോതസ്സുകളെ ആശ്രയിക്കുന്ന ജനങ്ങൾക്ക് മുൻഗണനാ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കുടിവെള്ള കണക്ഷൻ നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ