

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

7 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1160

07-12-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ശുദ്ധജല സ്രോതസ്സുകളിലെ ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. ജോബ് മൈക്കിൾ		ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
<p>(എ) ശുദ്ധജല സ്രോതസ്സുകളിലെ ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിന് നിലവിലുള്ള സംവിധാനങ്ങളെന്തെല്ലാമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) ജല അതോറിറ്റിയുടെ കീഴിലുള്ള കാളിറ്റി കൺട്രോൾ വിഭാഗം കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ ജല സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും, ജല ശുദ്ധീകരണ ശാലകളിൽ നിന്നും, പമ്പിങ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ നിന്നും, വിതരണ ശൃംഖലകളിൽ നിന്നും നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ ജല സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് ജില്ലാ ലാബുകളിൽ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിച്ചുറപ്പ് വരുത്തുന്നുണ്ട്. ഇതിനായി എല്ലാ ജില്ലകളിലും കാളിറ്റി കൺട്രോൾ വിഭാഗത്തിലെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ എന്നിവരെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ജല ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിന് ജനകീയ പങ്കാളിത്തം ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ജല ജീവൻ മിഷന്റെ സഹായത്തോടെ ഗ്രാമീണ മേഖലകളിലുള്ള കിണർ, കുഴൽ കിണർ തുടങ്ങിയ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളിലെ ജലം ഫീൽഡ് ടെസ്റ്റ് കിറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് കടുംബശ്രീയുമായി സഹകരിച്ച് പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>മൺസൂണിനു മുൻപും ശേഷവും ജല ശുദ്ധീകരണശാലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിട്ടുള്ള 'ഇൻടേക്ക് പോയിന്റ്' ൽ നിന്നും ജലം ശേഖരിച്ച് നെടുരിലുള്ള സ്റ്റേറ്റ് റഫറൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിൽ പെസ്റ്റിസൈഡ് വിഭാഗത്തിൽ 7 ഘടകങ്ങളും ഹെവി മെറ്റൽ വിഭാഗത്തിൽ 11 ഘടകങ്ങളും മറ്റു വിഭാഗങ്ങളിലായി 25 ഘടകങ്ങളും കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ സാന്നിദ്ധ്യം അറിയുന്നതിന് മൈക്രോബയോളജി ടെസ്റ്റുകളും നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. രാസ ഘടകങ്ങൾ അനുവദനീയമായ പരിധിക്കപ്പുറം വരുകയാണെങ്കിൽ തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിന് ജല ശുദ്ധീകരണ ശാലയുമായി</p>		

		<p>ബന്ധപ്പെട്ട ഓഫീസുകളിൽ നിർദ്ദേശം നൽകുകയും ചെയ്തു വരുന്നുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>കോട്ടയം ജില്ലയിലെ ഏതെല്ലാം ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്തിയിട്ടുണ്ടെന്നും എന്തെല്ലാം ന്യൂനതകളാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളതെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) റിവർ സർവ്വേയുടെ ഭാഗമായി എല്ലാ മാസവും കോട്ടയം ജില്ലയിലെ പ്രധാന ജല സ്രോതസ്സുകളായ മീനച്ചിലാർ, മണിമലയാർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നും ജലം ശേഖരിക്കാറുണ്ട്. മീനച്ചിലാറിലെ ജല പരിശോധനക്കായി പാലാ, താഴത്തങ്ങാടി, വെള്ളപ്പുറമ്പ്, പൂവത്തുമുട്, കമ്മണ്ണൂർ, ആറുമാന്തൂർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നും മണിമലയാറിലെ ജലപരിശോധനക്കായി ഒല്ലൂർപ്പടി, കൊരട്ടി എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നുമാണ് ജലം ശേഖരിക്കാറുള്ളത്. മീനച്ചിലാർ, മണിമലയാർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കുറഞ്ഞ pH മൂല്യം, ടർബിഡിറ്റി, കോളിഫോം, ഇ കോളി ബാക്ടീരിയകളുടെ സാന്നിധ്യം എന്നിവയാണ് പൊതുവായി കണ്ടു വരുന്ന ന്യൂനതകൾ. വിവിധ ശുദ്ധീകരണശാലകൾ വഴി അണുവിമുക്തമാക്കിയാണ് ശുദ്ധജലം ജനങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നത്. ജെ.ജെ.എം സർവ്വേയുടെ ഭാഗമായി എല്ലാ ലാബുകളിലും, ഗ്രാമീണ വീടുകളിൽ നിന്നുള്ള കിണർ വെള്ളം, കഴൽ കിണർ, പൊതു കിണർ എന്നീ ജലസ്രോതസ്സുകളിലെ ജല പരിശോധന നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. കിണർ വെള്ളത്തിൽ കുറഞ്ഞ pH മൂല്യം, ടർബിഡിറ്റി, ഇരുമ്പ്, കോളിഫോം, ഇ-കോളി എന്നീ ന്യൂനതകളാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. കിണർ വെള്ളത്തിലോ മറ്റ് ജല സ്രോതസ്സുകളിലോ ഏതെങ്കിലും ന്യൂനതകൾ കണ്ടെത്തിയാൽ, അത് ആ സ്ഥലത്തെ ഹെൽത്ത് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിനെ അറിയിക്കുകയും ബന്ധപ്പെട്ട എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയറെ വിവരം ധരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ ജലം ന്യൂനതകൾ പരിഹരിച്ചതിന് ശേഷം ലാബുകളിൽ റീടെസ്റ്റിനു വിധേയമാക്കപ്പെടുന്നു.</p>
(സി)	<p>പ്രസ്തുത ന്യൂനതകൾ പരിഹരിച്ച് ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(സി) റിവർ സർവ്വേയുടെ ഭാഗമായി എല്ലാ മാസവും കോട്ടയം ജില്ലയിലെ പ്രധാന ജല സ്രോതസ്സുകളായ മീനച്ചിലാർ, മണിമലയാർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നും ജലം ശേഖരിക്കാറുണ്ട്. മീനച്ചിലാറിലെ ജല പരിശോധനക്കായി പാലാ, താഴത്തങ്ങാടി, വെള്ളപ്പുറമ്പ്, പൂവത്തുമുട്, കമ്മണ്ണൂർ, ആറുമാന്തൂർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നും മണിമലയാറിലെ ജലപരിശോധനക്കായി ഒല്ലൂർപ്പടി, കൊരട്ടി എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നുമാണ് ജലം ശേഖരിക്കാറുള്ളത്. മീനച്ചിലാർ, മണിമലയാർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കുറഞ്ഞ pH മൂല്യം, ടർബിഡിറ്റി, കോളിഫോം, ഇ കോളി ബാക്ടീരിയകളുടെ സാന്നിധ്യം എന്നിവയാണ് പൊതുവായി കണ്ടു</p>

വരുന്ന ന്യൂനതകൾ. വിവിധ ശുദ്ധീകരണശാലകൾ വഴി അണുവിമുക്തമാക്കിയാണ് ശുദ്ധജലം ജനങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നത്. ജെ.ജെ.എം സർവ്വേയുടെ ഭാഗമായി എല്ലാ ലാബുകളിലും, ഗ്രാമീണ വീടുകളിൽ നിന്നുള്ള കിണർ വെള്ളം, കഴൽ കിണർ, പൊതു കിണർ എന്നീ ജലസ്രോതസ്സുകളിലെ ജല പരിശോധന നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. കിണർ വെള്ളത്തിൽ കുറഞ്ഞ pH മൂല്യം, ടർബിഡിറ്റി, ഇരുമ്പ്, കോളിഫോം, ഇ-കോളി എന്നീ ന്യൂനതകളാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. കിണർ വെള്ളത്തിലോ മറ്റ് ജല സ്രോതസ്സുകളിലോ ഏതെങ്കിലും ന്യൂനതകൾ കണ്ടെത്തിയാൽ, അത് ആ സ്ഥലത്തെ ഹെൽത്ത് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിനെ അറിയിക്കുകയും ബന്ധപ്പെട്ട എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയറെ വിവരം ധരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ ജലം ന്യൂനതകൾ പരിഹരിച്ചതിന് ശേഷം ലാബുകളിൽ റീടെസ്റ്റിനു വിധേയമാക്കപ്പെടുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ