

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

2 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 513

23-07-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ജലശുദ്ധീകരണ ശാലകൾ

പോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ്		Shri Roshy Augustine (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
<p>(എ) ജലശുദ്ധീകരണ ശാലകൾ ഇല്ലാത്ത ഗ്രാമീണ മേഖലകളിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്ന ശുദ്ധജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുവാൻ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(എ) ജലശുദ്ധീകരണശാലകൾ ഇല്ലാത്ത ഗ്രാമീണ മേഖലകളിൽ പ്രധാനമായും നദീജലത്തെയും ഭാഗികമായി കിണറുകൾ, കുഴൽ കിണറുകൾ എന്നിവയെയാണ് സ്രോതസ്സുകളായി ആശ്രയിക്കുന്നത്. നദീജലം സ്രോതസ്സായി ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ ശുദ്ധീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ജലത്തെ ഒരു ഇൻഫിൽട്രേഷൻ ഗാലറി (മണൽ, ചരൽ, കൂടുതൽ വ്യാസമുള്ള കല്ലുകൾ എന്നിവ നിറച്ച ഉദ്ദേശം 3m ആഴമുള്ള ഫിൽറ്റർ സംവിധാനം) വഴി കിണറിലേക്ക് എത്തിച്ച് ബ്ലീച്ചിങ് പൗഡർ / ക്ലോറിൻ ഉപയോഗിച്ച് അണുനശീകരണം നടത്തി ഉപയോഗപ്രദമാക്കുന്നു. ഭൂജലം ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ ജലം ബ്ലീച്ചിങ് പൗഡർ / ക്ലോറിൻ ഉപയോഗിച്ച് അണുനശീകരണം നടത്തി വിതരണം ചെയ്യുന്നു. വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ വിശദമായ ഗുണനിലവാര പരിശോധന നടത്താനായി എല്ലാ ജില്ലകളിലും ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ ലാബുകൾ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. ടി ലാബുകളിൽ വിതരണ ശൃംഖലകളിൽ നിന്നും നിശ്ചിത കാലയളവിൽ ജല സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ചു പരിശോധിക്കുകയും വേണ്ടുന്ന തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് വരുകയും ചെയ്യുന്നു. ഗ്രാമീണ മേഖലകളിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ജല ജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതികൾ ജലശുദ്ധീകരണ ശാലകൾ അടക്കം വിഭാവനം ചെയ്താണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഇതോടൊപ്പം ജല ജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ജല അതോറിറ്റിയുടെ പരിശോധനാ ലാബുകളുടെ നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തി NABL അംഗീകാരം നേടുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു, ആയതിന്റെ ഭാഗമായി നിലവിൽ 8 ജില്ലാ ലാബുകൾക്ക് അംഗീകാരം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ജല ജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഫീൽഡ് ടെസ്റ്റ് കിറ്റുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഗ്രാമീണ മേഖലയിൽ</p>		

വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കാനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജലനിധി കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ ഉറവിടവും പരിസരവും മാലിന്യ മൂലമായും, ഉറവിടത്തിൽ മാലിന്യം കലർന്ന ജലം എത്തിച്ചേരാതെയും സംരക്ഷിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഉറവിടം തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിന് മുന്നോടിയായി ടി സ്ത്രോതസ്സിലെ ജലം ഭൗതിക, രാസ, സൂക്ഷ്മാണു ഘടകങ്ങൾ പരിശോധിച്ച് ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കിയതിനു ശേഷമാണ് സ്ത്രോതസ്സ് നിശ്ചയിക്കുന്നത്. ഓരോ സ്ത്രോതസ്സിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം അനുസരിച്ച് ആവശ്യമായ ശുദ്ധീകരണ പ്രക്രിയകളും ക്ലോറിനേഷനും നടത്തി അണുവിമുക്തമാക്കിയാണ് വിതരണത്തിന് തയ്യാറാക്കുന്നത് ജലനിധി പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പും പരിപാലനവും ഗുണഭോക്തൃ സമിതികൾ ആണ് നിർവ്വഹിക്കുന്നത്. കാലാകാലങ്ങളിൽ ഗുണഭോക്തൃ സമിതികൾ അംഗീകൃത ലാബുകളിൽ കുടിവെള്ളം പരിശോധിച്ച് ഗുണ നിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നുണ്ട്

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ