

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നമ്പർ: 6458

03.04.2018-ലെ മറുപടി

ജലനിധി പദ്ധതി : ശുദ്ധീകരണ പ്ലാന്റുകളുടെ പ്രവർത്തനം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. അബ്ദുൽ ഹമീദ്.പി

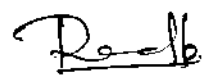
മാത്യു ടി.തോമസ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

(എ) ജലനിധി പദ്ധതിക്ക് വേണ്ടി പുഴയിൽ നിന്നുള്ള വെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുമോ ;

(എ) പുഴയിൽ നിന്നുള്ള വെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കാൻ പ്രഷർ സാന്റ് ഫിൽട്ടർ ആണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. വെള്ളത്തിൽ ഇരുമ്പിന്റെ അംശം ഉണ്ടെങ്കിൽ അയേൺ റിമൂവൽ പ്ലാന്റുകളും ഉപയോഗിക്കുന്നു.

(ബി) ഇത്തരം ശുദ്ധീകരണ പ്ലാന്റുകളുടെ പ്രവർത്തന ഘട്ടങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുമോ?

(ബി) പ്രഷർ സാന്റ് ഫിൽട്ടർ, വെള്ളത്തിന്റെ കലർപ്പ്, സസ്പെന്റ്ഡ് സോളിഡ്സ് എന്നിവ മാറ്റുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. നദിയിലെ വെള്ളം ചരൽക്കല്ലും, മണലും നിറച്ച ഫിൽട്ടറിലൂടെ (ഫിൽട്ടർ ബെഡ്) കടത്തി വിടുന്നു. ശുദ്ധീകരണ സമയത്ത് അവശിഷ്ടങ്ങളും ചെളിയും ഫിൽട്ടർ ബെഡിൽ തങ്ങി നിൽക്കുകയും തെളിഞ്ഞ വെള്ളം ഔട്ട് ലെറ്റിലൂടെ പുറത്ത് വരികയും ചെയ്യുന്നു. അയേൺ റിമൂവൽ ഫിൽട്ടറിലും വെള്ളം ഫിൽട്ടർ ബെഡിലൂടെ കടത്തി വിട്ട് മുകളിൽ പ്രതിപാദിച്ച രീതിയിൽ ശുദ്ധീകരിച്ചെടുക്കുന്നു. ഫിൽട്ടർ ബെഡിൽ അയേൺ മാറ്റുന്നതിനുള്ള രാസപദാർത്ഥങ്ങളും ഉപയോഗിക്കുന്നു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ