

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ  
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം**

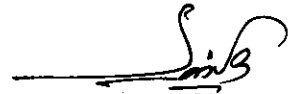
നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത നിയമസഭ  
ചോദ്യം നമ്പർ: T 2714

14.12.15 ൽ മറുപടിക്ക്

**പമ്പാനദിയിലെ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ്**

<u>ചോദ്യം</u>	<u>മറുപടി</u>
<p>(എ) <b>ശ്രീ.രാജു എബ്രഹാം</b></p> <p>പമ്പാനദിയിൽ നിലവിലുള്ള (എ) കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് എത്രയെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ; ഇത് അനുവദനീയ പരിധിയേക്കാൾ എത്ര കൂടുതലാണെന്നു വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p><b>ശ്രീ.പി.ജെ.ജോസഫ്</b> (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p> <p>പമ്പാനദിയിൽ നിലവിൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് 3500 മുതൽ 1,50,000 വരെ ആണ് (മുകളിൽ കൊച്ചു പമ്പ മുതൽ താഴെ ആറാട്ട് കടവിന് താഴെ വരെ). കളിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ ഫീക്കൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് 100 മില്ലി ലിറ്റർ ജലത്തിൽ, അഭികാമ്യമായത് 500 ഉം പരമാവധി 2500 ഉം ആണ്. കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് അഭികാമ്യമായ പരിധിക്ക് മുകളിൽ 300 മടങ്ങ് വരെ കണ്ടിട്ടുണ്ട്.</p> <p>അണുനശീകരണം മാത്രം നടത്തി കുടിവെള്ളമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ജലത്തിൽ അനുവദനീയമായ ടോട്ടൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് 100 മില്ലി ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 50 എണ്ണം വരെയാണ്. പമ്പയിൽ, കൊച്ചു പമ്പ ഭാഗത്ത് നിന്നും ഏടുക്കുന്ന ജലം അണുനശീകരണം നടത്തിയാണ് കുടിവെള്ളത്തിനായി വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. കോളിഫോം ബാക്ടീരിയയുടെ അളവ് സീസൺ ആരംഭസമയത്ത് കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സായ കൊച്ചുപമ്പയിൽ 40000 വരെ ആയിരുന്നത് ശക്തമായ നടപടികൾ മൂലം 3500 വരെയായി കുറയ്ക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് അനുവദിച്ച പരിധിയുടെ 70 മടങ്ങാണ്.</p>
<p>(ബി) <b>പമ്പാനദിയിൽ കോളിഫോം</b> (ബി) ബാക്ടീരിയ വർദ്ധിക്കാനുള്ള പ്രധാന കാരണങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ; ആയതു പരിഹരിക്കാൻ എന്തെങ്കിലും നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ എന്തൊക്കെ പദ്ധതികളാണ് ഇതിനായി ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുള്ളത് എന്നു വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>പമ്പാനദിയിൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയ വർദ്ധിക്കാനുള്ള പ്രധാന കാരണം തീർത്ഥാടന സമയത്ത് അധികമായ തോതിൽ വരുന്ന സിവിവേജ് മാലിന്യം നദിയിൽ എത്തിച്ചേരുന്നത് കൊണ്ടാണ്. ഇത് നേരിടുന്നതിനായി, പമ്പയിൽ 3.5 എം.എൽ.ഡി ശേഷിയുള്ള ഒരു സിവിവേജ് ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ഇതിന്റെ ശേഷി പര്യാപ്തമല്ല. ആയതിനാൽ ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റിന്റെ ശേഷി 5 എം.എൽ.ഡി യിലേയ്ക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും,</p>

സന്നിധാനത്ത് 5 എം.എൽ.ഡി യുടെ പുതിയ  
ടീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുവാനും നിർദ്ദേശം  
നൽകിയതുപ്രകാരം സന്നിധാനത്ത് പുതിയ  
ശുദ്ധീകരണ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും  
പൂർണ്ണമായി പ്രവർത്തനക്ഷമമായിട്ടില്ല. പമ്പയിലെ  
ജലമാലിന്യത്തിന്റെ തോത് കറയുന്നതിനായി  
പമ്പയിൽ ഫ്ലഷ് ഔട്ട് സംവിധാനത്തോടുചേർന്ന  
ചെക്ക് ഡാം നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുവഴി പമ്പയിൽ  
അടിഞ്ഞുകൂടുന്ന മാലിന്യത്തിന്റെ തോത്  
കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ