

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ: 63

24-06-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് നടപടി

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീ. പി. എ. മുഹമ്മദ് റിയാസ്
ശ്രീ. സി. കെ. ഹരീന്ദ്രൻ
ശ്രീ. പി. മമ്മിക്കുട്ടി
ശ്രീ. കെ. പ്രേമൻ

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. മോൻസ് ജോസഫ്
(ജലവിഭവ - ഭവനനിർമ്മാണ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ജലജന്യരോഗങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ അവ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് ജലവിഭവ വകുപ്പ് സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്; വിശദമാക്കാമോ;

മറുപടി: സംസ്ഥാനത്ത് ജലജന്യ രോഗങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ആയത് പടർന്നു പിടിക്കുന്നത് തടയുന്നതിന് സർവ്വൈലൻസ് സംവിധാനം കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കുകയും പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിന് ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ജലജന്യരോഗങ്ങൾ തടയുന്നതിന് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ സാമ്പിളുകൾ ക്വാളിറ്റി കണ്ട്രോൾ വിഭാഗം ശേഖരിച്ച് ലാബിൽ പരിശോധിക്കുകയും, വ്യതിയാനം ഉണ്ടായാൽ ബന്ധപ്പെട്ട കുടിവെള്ള വിതരണ വിഭാഗം ഉദ്യോഗസ്ഥരെ വിവരം അറിയിക്കുകയും പരിഹാര നടപടികൾ എടുപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ജല ജന്യ രോഗങ്ങൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെടുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ പ്രസ്തുത പ്രദേശത്തേക്ക് ഉള്ള കുടിവെള്ള വിതരണം സൂപ്പർ ക്ലോറിനേറ്റ് ചെയ്ത് ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തുകയും, പരിശോധിച്ച ജലത്തിൽ എന്തെങ്കിലും അപാകതകൾ കണ്ടെത്തിയാൽ ബന്ധപ്പെട്ട കുടിവെള്ള വിതരണ വിഭാഗം ഉദ്യോഗസ്ഥരെ വിവരം അറിയിക്കുകയും പരിഹാര നടപടികൾ എടുപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പരിഹാര നടപടികൾക്ക് ശേഷം ക്വാളിറ്റി കോൺട്രോൾ വിഭാഗം പുനഃപരിശോധന നടത്തി ഗുണ നിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു.

സംസ്ഥാനത്ത് ജലജന്യരോഗങ്ങൾ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ അവ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ ജലഗുണനിലവാര പരിശോധനകൾ നടത്തുന്നതിനും ജലസ്രോതസ്സുകൾ ക്ലോറിനേറ്റ് ചെയ്ത് അണുനശീകരണം നടത്തുന്നതിനുമുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ബന്ധപ്പെട്ട കുടിവെള്ള സമിതികൾക്ക് ജലനിധി മുഖാന്തിരം നൽകിവരുന്നുണ്ട്.

ജലജന്യരോഗങ്ങൾ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ മൂന്ന് ലാബുകളിലായി സംസ്ഥാനത്തെ പതിനാല് ജില്ലകളിലെ നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ ജലം നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ പരിശോധിച്ച് വരുന്നുണ്ട്.

ജലജന്യ രോഗമായ അമീബിക് മസ്തിഷ്ക ജ്വരം പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 'ജലമാണ് ജീവൻ' എന്ന ക്യാമ്പയിൻ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ജലമലിനീകരണം പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്താകെ 50,43,263 കിണറുകളിൽ വിവിധ മാസങ്ങളിലായി ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്താകെ 12782 ക്ലാസുകളിൽക്കൂടി 17,26,104 ആളുകൾക്ക് ജലജന്യ രോഗപ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ബോധവൽക്കരണം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) കുടിവെള്ളം ശുദ്ധമാണെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് എന്തെല്ലാം തരത്തിലുള്ള പരിശോധനകൾ നിലവിൽ നടത്തിവരുന്നുണ്ടെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

മറുപടി: കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിന് പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കിയ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ അനുസരിച്ച് എല്ലാ മാസവും അതാത് ജില്ലകളിലെ വാട്ടർ അതോറിറ്റി സ്റ്റീമുകൾ വഴി നൽകുന്ന ജലത്തിന്റെ സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് ഗുണനിലവാരം ലാബിൽ പരിശോധിക്കുന്നുണ്ട്. ഭൗതിക, രാസ, ജൈവ വിഭാഗങ്ങളിലായി കൂടിവെള്ളത്തിന്റെ നിറം, മണം, രുചി, അമ്ലത, ക്ഷാരത്വം, കലക്കൽ, പി.എച്ച്. മൂല്യം, കാഠിന്യം, കാൽസ്യം, മെഗ്നീഷ്യം, വൈദ്യുത ചാലകത, ടി.ഡി.എസ്. ഇരുമ്പ്, ഫ്ലൂറൈഡ്, നൈട്രേറ്റ്, സൾഫേറ്റ്, അവക്ഷിപ്ത ക്ലോറിൻ, ടോട്ടൽ കോളിഫോം ബാക്ടീരിയ, ഇ-കോളി ബാക്ടീരിയ, മുതലായവ പരിശോധിച്ചുവരുന്നു. കൂടാതെ പരിശോധിച്ച ജലത്തിൽ എന്തെങ്കിലും അപാകതകൾ കണ്ടെത്തിയാൽ ബന്ധപ്പെട്ട കുടിവെള്ള വിതരണ വിഭാഗം ഉദ്യോഗസ്ഥരെ വിവരം അറിയിക്കുകയും പരിഹാരനടപടികൾ എടുപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. സുരക്ഷിതമാണോ എന്ന് വീണ്ടും പരിശോധനകൾ നടത്തി ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.

കുടിവെള്ളത്തിനായി ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് (BIS) നിർവചിച്ചിരിക്കുന്ന IS 10500:2012 മാനദണ്ഡങ്ങൾ പ്രകാരമുള്ള ജലഗുണനിലവാര പരിശോധനകൾ ഭൂജലവകുപ്പ് നടത്തിവരുന്നുണ്ട്.

ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ ഓരോ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലേയും ഒരു ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിൽ പ്രാദേശിക ജലഗുണനിലവാര നിർണ്ണയ ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ പരിശോധിച്ചുവരുന്നു.

(സി) കുടിവെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കാനായി മുൻ സർക്കാർ സ്ഥാപിച്ച സ്റ്റേറ്റ്, ജില്ലാ, ഉപജില്ലാ ലാബുകളുടെ വിശദാംശങ്ങളും പ്രയോജനങ്ങളും അറിയിക്കാമോ;

മറുപടി: കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കീഴിൽ ഒരു സ്റ്റേറ്റ് ലാബും പതിനാല് ജില്ലാ ലാബുകളും എഴുപത്തിയൊന്ന് സബ് ജില്ലാ ലാബുകളും ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നുണ്ട് . അവയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

ജലഗുണനിലവാര പരിശോധനക്കായി ഭൂജലവകുപ്പിനു കീഴിൽ തിരുവനന്തപുരം (1984 മുതലും), എറണാകുളം (2002 മുതലും), കോഴിക്കോട് (2002 മുതലും) റീജിയണറുകളിലായി മൂന്ന് ലാബുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിൽ തിരുവനന്തപുരം ലാബിൽ തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, ആലപ്പുഴ, കോട്ടയം എന്നീ ജില്ലകളിലെയും എറണാകുളം ലാബിൽ എറണാകുളം, ഇടുക്കി, തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം ജില്ലകളിലേയും കോഴിക്കോട് ലാബിൽ കോഴിക്കോട്, വയനാട്, കാസർഗോഡ്, കണ്ണൂർ എന്നീ ജില്ലകളിലെയും ജലപരിശോധനകൾ നടത്തിവരുന്നു. മൂന്നു ലാബുകളിലും ജലത്തിന്റെ ഭൗതിക രാസ പരിശോധനകളും ബാക്ടീരിയോളോജിക്കൽ പരിശോധനകളും നടത്തുന്നുണ്ട്.

ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ജലസാമ്പിളുകളുടെ പരിശോധനയും മേൽ റീജിയണൽ ലാബുകളിൽ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്.

ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ ഓരോ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലേയും ഒരു ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളിൽ വീതം പ്രാദേശിക ജലഗുണനിലവാര നിർണ്ണയ ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം നടന്നു വരുന്നു. വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ സഹകരണത്തോടെ ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂളുകളിലെ രസതന്ത്രം ലാബുകളോടനുബന്ധമായിട്ടാണ് ഈ ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത്. 2017 മുതൽ നാളിതുവരെ സംസ്ഥാനത്താകെ ഇത്തരത്തിൽ 337 ലാബുകൾ പ്രവർത്തന സജ്ജമായിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ആർ.കെ.ഐ. ഫണ്ട് വിനിയോഗിച്ച് കൊണ്ട് പമ്പ, പെരിയാർ നദികളുടെ നദീതട പ്രദേശത്തെ അഞ്ച് ജില്ലകളിൽ 313 ലാബുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുകയും അവയിൽ 144 ലാബുകൾ പ്രവർത്തന സജ്ജമാകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. എം.എൽ.എ മാരുടെ പ്രാദേശിക വികസന ഫണ്ട് വിഹിതം, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപന പദ്ധതി വിഹിതം എന്നിവ വിനിയോഗിച്ചുകൊണ്ട് 193 ലാബുകളും സ്ഥാപിച്ചു. ജലഗുണനിലവാര നിർണ്ണയ ലാബുകളിൽ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് സൗജന്യമായി കുടിവെള്ളം പരിശോധിക്കാൻ സാധിക്കും. വിദ്യാർത്ഥികൾ അവരുടെ വീടുകളിൽ നിന്നും സമീപ വീടുകളിൽ നിന്നും കൊണ്ടുവരുന്ന ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരപരിശോധനകൾ നടത്തി റിപ്പോർട്ടുകൾ നൽകുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇപ്പോഴും നടന്നുവരുന്നു. പരിശോധനാ കിറ്റുകൾ തീരുന്ന മുറയ്ക്ക് അതാത് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ തുക വകയിരുത്തി കിറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നു. കുടിവെള്ള പരിശോധനാ റിപ്പോർട്ട് ബന്ധപ്പെട്ട വ്യക്തികൾക്കും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ജില്ലാ മെഡിക്കൽ ഓഫീസർക്കും ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യവും ഏർപ്പാടാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(ഡി) കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ അംഗീകൃത ലാബുകളിൽ ഓൺലൈനായി പണമടച്ച് വെള്ളം പരിശോധിക്കാനും ഫലം ലഭ്യമാക്കാനും കഴിഞ്ഞ സർക്കാർ ഏർപ്പെടുത്തിയ സംവിധാനം നിലവിൽ എത്രത്തോളം ഫലപ്രദമാണ്; വിശദമാക്കാമോ?

മറുപടി: കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ അംഗീകൃത ലാബുകളിൽ ഓൺലൈനായി പണമടച്ച് വെള്ളം പരിശോധിക്കുകയും, പരിശോധനാ ഫലം ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന സംവിധാനം നിലവിൽ നടപ്പാക്കി വരുന്നു. ഈ സംവിധാനത്തിലൂടെ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് എളുപ്പത്തിലും ഉപഭോക്തൃ സൗഹൃദമായും പണം അടക്കാനും അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാനും സാധിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഓഫീസിൽ നേരിട്ട് എത്താതെ തന്നെ പരിശോധന ഫലങ്ങൾ കൃത്യസമയത്ത് ലഭ്യമാകുന്നതിനാൽ സേവനങ്ങളുടെ കാര്യക്ഷമതയും സുതാര്യതയും വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

LAB DETAILS

Sl.No	Lab Name	Accreditation/ Recognition
1	Thiruvananthapuram DL	Accreditation
2	Nemom SDL	Recognition
3	Nedumangad SDL	Recognition
4	Athiyanoor SDL	Recognition
5	Chirankeezhu SDL	Recognition
6	Varkala SDL	Recognition
7	86 MLD WTP lab Aruvikkara	Recognition
8	74 MLD WTP lab, Aruvikkara	Recognition
9	Kollam DL	Accreditation
10	Mukhathala SDL	Recognition
11	Chadayamangalam SDL	Recognition
12	Sasthamkottah SDL	Recognition
13	Kottarakkara SDL	Recognition
14	Chavara SDL	Recognition
15	WTP lab Meenad SDL	Recognition
16	Pathanamthitta DL	Accreditation
17	Pulikeezhu SDL	Recognition
18	Elanthoor SDL	Recognition
19	Parakode SDL	Recognition
20	RanniSDL	Recognition
21	Pampa SDL	Recognition
22	Kottayam DL	Accreditation
23	Kottayam SDL	Recognition
24	Thalayolaparambu SDL	Recognition
25	Perunna SDL	Recognition
26	Kaduthuruthy SDL	Recognition
27	Pala SDL	Recognition

28	Alappuzha DL	Accreditation
29	Pallipad SDL	Recognition
30	Kayamkulam SDL	Recognition
31	Ambalapuzha SDL	Recognition
32	S.L puram SDL	Recognition
33	Mavelikkara SDL	Recognition
34	WTP lab Thycattussery	Recognition
35	Ernakulam DL	Accreditation
36	Angamaly SDL	Recognition
37	Piravam SDL	Recognition
38	Muvattupuzha SDL	Recognition
39	Kothamangalam SDL	Recognition
40	Vypin SDL	Recognition
41	WTP lab, Nettoor	Recognition
42	Idukki DL	Accreditation
43	Thodupuzha SDL	Recognition
44	Adimaly SDL	Recognition
45	Idukki SDL	Recognition
46	Thrissur DL	Accreditation
47	Thrissur SDL	Recognition
48	Irinjalakkuda SDL	Recognition
49	Thalikkulam SDL	Recognition
50	Pazhayannoor SDL	Recognition
51	Mullassery SDL	Recognition
52	Palakkad DL	Accreditation
53	Palakkad SDL	Recognition
54	Pattambi SDL	Recognition
55	Chittoor SDL	Recognition
56	Mannarkkad SDL	Recognition
57	Kollengodu SDL	Recognition
58	Malappuram DL	Accreditation
59	Nilambur SDL	Recognition
60	Perinthalmanna SDL	Recognition
61	Parappanangadi SDL	Recognition
62	Manjeri , Ponnani SDL	Recognition
63	Malappuram SDL	Recognition
64	Kozhikkode DL	Accreditation
65	Vatakkara SDL	Recognition
66	Kozhikkode SDL	Recognition
67	Koyilandi SDL	Recognition
68	NarikunniSDL	Recognition
69	Kuttiady SDL	Recognition
70	WTP Peruvannamuzhy	Recognition
71	Wayanad DL	Accreditation

72	Manathavady SDL	Recognition
73	Batheri SDL	Recognition
74	Noolpuzha SDL	Recognition
75	Kalpetta SDL	Recognition
76	Kannur DL	Accreditation
77	Kannur SDL	Recognition
78	Irikkur SDL	Recognition
79	Mattannur SDL	Recognition
80	Thaliparamba SDL	Recognition
81	Payannur SDL	Recognition
82	Kasargod DL	Accreditation
83	Kasargod SDL	Recognition
84	Kanhangad SDL	Recognition
85	Karadka SDL	Recognition
86	SRI	Accreditation