



QR Code
For Website



QR Code
For Whatsapp

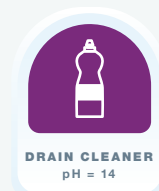
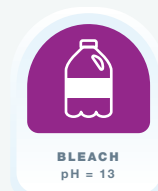
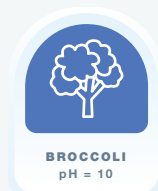
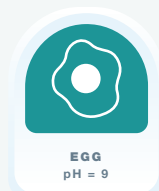
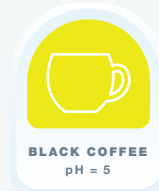
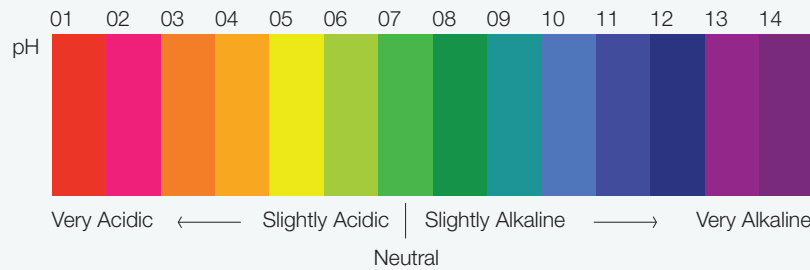
CALL NOW: +91 7274 800 600

pH: POTENTIAL OF HYDROGEN IONS

പി എച്ച് എന്നത് ജലത്തിന്റെ അസിഡിറ്റിയുടെയോ ആൽക്കലിനിറ്റിയുടെയോ അടിസ്ഥാന അളവാണ്. ഇതിന്റെ അളവ് പൂജ്യം മുതൽ 14 വരെയാണ്. 1 മുതൽ 6 വരെ അസിഡിക് സ്വഭാവവും, 8 മുതൽ 14 വരെ ആൽക്കലൈൻ സ്വഭാവവും, 7 ന്യൂട്രലാണ്. മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ രക്തത്തിന്റെ pH എന്നത് 7.35 മുതൽ 7.45 വരെയാണ്.



കുടിവെള്ളത്തിന്റെ pH എന്നത് 7 ആണ് എന്നാൽ BIS (Bureau of Indian Standard) പ്രകാരം ഇത് 6.5 മുതൽ 8.5 വരെ ആകാം



വെള്ളം അസിഡിക് ആയാൽ (pH 6.5 ന് താഴെ)

- ▶ അസ്ഥി രോഗങ്ങൾക്കും ദന്ത രോഗങ്ങൾക്കും കാരണമായേക്കാം.
- ▶ ആന്തരിക അവയവങ്ങൾക്ക് കേടുപാടുകൾ സംഭവിക്കുകയും ചെയ്യും.
- ▶ ഉദരസംബന്ധമായ അസുഖങ്ങൾക്ക് കാരണമായേക്കാം.
- ▶ വീടുകളിലെ പ്ലംബിംഗ് സംവിധാനത്തിൽ തകരാർ സംഭവിക്കുകയും ചെയ്യും.

വെള്ളം ആൽക്കലൈൻ ആയാൽ (pH 8.5 നു മുകളിൽ)

- ▶ വെള്ളത്തിന് രുചി വ്യത്യാസം അനുഭവപ്പെടാം.
- ▶ അളവിൽ കൂടുതലുള്ള ധാതുക്കളുടെ സാന്നിധ്യം മറ്റു ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് കാരണമായേക്കാം.



QR Code
For Website



QR Code
For Whatsapp

CALL NOW: +91 7274 800 600

TURBIDITY

വെള്ളത്തിന്റെ നിറമില്ലാത്ത അവസ്ഥയ്ക്ക് മാറ്റം വന്ന് ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള നിറം കാണിക്കുകയാണെങ്കിൽ അതിന് Turbidity (കലക്കൽ) ഉള്ള വെള്ളം എന്നു പറയുന്നു.

Turbidity അളക്കുന്നത് NTU(Nephelometric Turbidity Unit)ലാണ്. 1NTU വിൽ താഴെയാണെങ്കിൽ മാത്രമേ BIS പ്രകാരം കുടിക്കാൻ അനുയോജ്യമാണ് എന്ന് പറയുന്നത്.

വെള്ളത്തിൽ അലിഞ്ഞു ചേർന്ന മിനറൽസിന്റെയോ ആൽഗകളുടെയോ സാന്നിധ്യം കുടിയാലും ഏതെങ്കിലും തരത്തിലുള്ള പൊലുഷൻ വെള്ളത്തിന് സംഭവിച്ചാലും Turbidity ക്കാരണമാകുന്നു.



കുടിവെള്ളത്തിൽ അളവിൽ കൂടുതൽ Turbidity ഉണ്ടായാൽ (Turbidity 1 NTU ന് മുകളിൽ)

തലവേദന, ഓക്കാനം, വയറിളക്കം തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് കാരണമാകുന്നു.

കുടികൾക്കും, ചില പ്രായമായവർക്കും രോഗപ്രതിരോധശേഷി കുറവുള്ളവർക്കും അപകടകരമായ ആരോഗ്യസ്ഥിതി ഉണ്ടായേക്കാം

ഉയർന്ന Turbidity സാധാരണ ജലശുദ്ധീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളെ തടസ്സപ്പെടുത്തുകയും സൂക്ഷ്മജീവികളുടെ വളർച്ചയ്ക്കും ജലമലിനീകരണത്തിനും കാരണമാകുന്നു

സൗന്ദര്യസംബന്ധമായ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്നുണ്ട്

TDS: TOTAL DISSOLVED SOLIDS

വെള്ളത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന എല്ലാ മിനറലുകളുടെയും ആകെ തുകയാണ് TDS

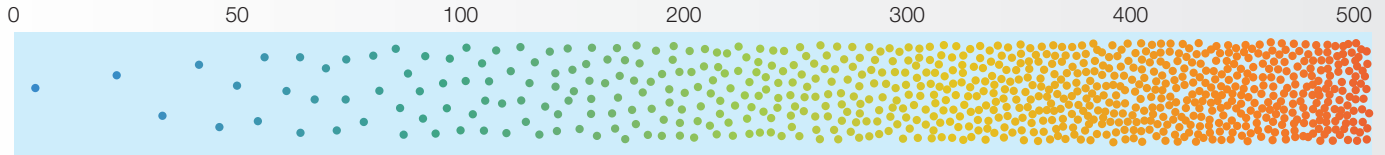
BIS (Bureau of Indian Standard) പ്രകാരം കുടിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ TDS ലിമിറ്റ് 500ൽ താഴെയാണ്. എന്നാൽ കേരളത്തിന്റെ പരിസ്ഥിതിഘടന അനുസരിച്ച് 250ൽ മുകളിൽ വരുന്ന വെള്ളം TDS കൂടുതലുള്ള വെള്ളമായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു.

- ▶ സാധാരണയായി ബോർവെൽ (കുഴൽ കിണർ) വെള്ളത്തിൽ TDS വളരെ കൂടുതലായിരിക്കും.
- ▶ ശരീരത്തിന് ആവശ്യമായ മിനറലുകൾ കൂടുതലും ലഭിക്കുന്നത് കുടിവെള്ളത്തിൽ നിന്നാണ്. TDS കുറഞ്ഞ വെള്ളം (50ൽ താഴെ) സ്ഥിരമായി കുടിക്കുന്നത് വഴി ദാഹം മാത്രമേ മാറുന്നുള്ളൂ. കാൽസ്യം മഗ്നീഷ്യം പോലുള്ള മിനറൽസുകളുടെ അഭാവം വഴി കാലക്രമേണ നിത്യരോഗികളായി മാറുന്നു.
- ▶ TDS അളവിൽ കുടിയാലും (250 മുകളിൽ) മറ്റുതരത്തിലുള്ള ഗുരുതര ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾക്കും കാരണമായേക്കാവുന്നതാണ്.

THE BEST TDS LEVEL IN DRINKING WATER IS 100-150

21ൽ പരം മിനറലുകൾ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള വെള്ളത്തിലെ ഏതൊരു മിനറലിനും ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ സംഭവിച്ചാലും TDS ന് മാറ്റം വരാവുന്നതാണ്. അതിനാൽ TDSനെ തരംതിരിച്ച് പരിശോധിക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്.

വെള്ളത്തിന്റെ TDS അളവ് പരിധിയിൽ കുടിയാൽ (250mg മുകളിൽ)



വിവിധ രാസവസ്തുക്കളുടെയും വിഷവസ്തുക്കളുടെയും അതിപ്രസരം മൂലം കാൻസർ പോലുള്ള ജീവിത ശൈലി രോഗങ്ങളിലേക്ക് വഴി തെളിയിക്കുന്നു



വൃക്ക, കരൾ എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെയും സാരമായി ബാധിക്കാം



പാകം ചെയ്ത ഭക്ഷണപദാർത്ഥങ്ങൾ എളുപ്പത്തിൽ കോടാവൻ കാരണമാകും



വസ്ത്രങ്ങൾ കഴുകുമ്പോൾ നിറവ്യത്യാസങ്ങൾക്ക് കാരണമാകും

മനുഷ്യ ശരീരത്തിലേക്ക് അതിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിന് ആവശ്യമായ മിനറലുകൾ പലവിധേനയും എത്തുന്നുണ്ടെങ്കിലും വെള്ളമാണ് അതിന് പ്രധാനമായും പങ്കുവഹിക്കുന്നത്. കാൽസ്യം, മഗ്നീഷ്യം, ക്ലോറൈഡ്, അയൺ, സൾഫേറ്റ് പോലുള്ള ധാതുക്കൾ ലഭിക്കേണ്ട പരിധിയിൽ നിന്ന് കുടിയാൽ സംഭവിക്കുന്നത്



കാൽസ്യം

അളവിൽ കുടിയാൽ കിഡ്നി സ്റ്റോണിന് കാരണമാകാം. പാത്രങ്ങളിലും പൈപ്പുകളിലും വെളുത്ത പാടുകൾ വരുന്നു.



മഗ്നീഷ്യം

കുടിയ വെള്ളം ദീർഘകാലം കുടിച്ചാൽ ഹൃദയസംബന്ധമായ അസുഖങ്ങൾ സ്ക്രോക്ക് എന്നിവക്ക് കാരണമാകും



ക്ലോറൈഡ്

വെള്ളത്തിൽ ക്ലോറൈഡ് കുടിയാൽ അത് ചെറിയ ഉപ്പുരസം ഉണ്ടാകും മോട്ടോറിലും പ്ലംബിങ് മെറ്റീരിയൽസിലും നാശം വരുത്തും



അയൺ

അളവിൽ കുടുതൽ അയൺ കുടിവെള്ളത്തിൽ ഉണ്ടായാൽ അത് വെള്ളത്തിന്റെ നിറത്തിലും മണത്തിലും രുചിയിലും മാറ്റം വരുത്തും കൂടാതെ വസ്ത്രങ്ങളിലും പ്ലംബിങ് മെറ്റീരിയൽസിലും സാനിറ്ററി ഉപകരണങ്ങളിലും നാശങ്ങൾ വരുത്തും. പൈപ്പുകൾ ബ്ലോക്ക് ആകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്



സൾഫേറ്റ്

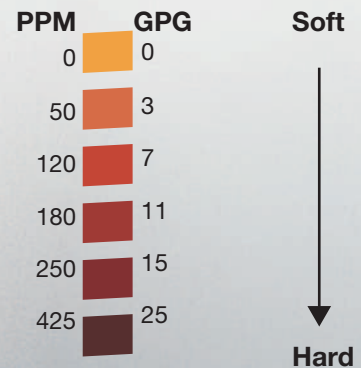
അളവിൽ കുടുതൽ സൾഫേറ്റ് ഉള്ള വെള്ളം കുടിക്കുന്നതിലൂടെ നിർജലീകരണം, വയറിളക്കം തുടങ്ങിയ ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ ഉണ്ടാകാം

TOTAL HARDNESS

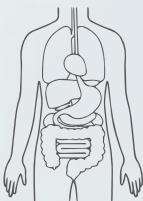
വെള്ളത്തിൽ മിനറലുകളുടെ (Calcium and Magnesium) അളവ് കൂടിയ അവസ്ഥയെയാണ് ടോട്ടൽ ഹാർഡ്നസ്സ് അഥവാ ഹാർഡ് വാട്ടർ എന്ന് വിളിക്കുന്നത്. ഇന്ത്യയിൽ ഇതിന്റെ പരിധി 200 mg/Ltr ആണ്. എന്നാൽ കേരളത്തിൽ 150 mg/Ltr കൂടുതലാണെങ്കിൽ അതിലെ ഹാർഡ് വാട്ടർ അല്ലെങ്കിൽ Total Hardness എന്ന് പറയുന്നു.

നമ്മുടെ ശരീരത്തിന് ഏറ്റവും അത്യാവശ്യമായ മിനറലുകളാണ് കാൽസ്യവും, മഗ്നീഷ്യവും. ഉദാഹരണത്തിന് നമ്മുടെ ശരീരത്തിലെ കാൽസ്യത്തിന്റെ അളവ് കുറഞ്ഞാൽ കണ്ടുവരുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നമാണ് എല്ലുതേയ്മാനവും, സന്ധിവേദനയും.

മുൻപ് പറഞ്ഞതുപോലെ ഇത്തരം മിനറലുകൾ കൂടുതലായും ശരീരത്തിലേക്ക് എത്തുന്നത് കുടിക്കുന്ന വെള്ളം വഴിയാണ്. എന്നാൽ വെള്ളത്തിൽ കാൽസ്യം, മഗ്നീഷ്യം എന്നിവയുടെ അളവ് പരിധിയിൽ കൂടുതലാണെങ്കിൽ ഹാർഡ്നസ്സ് കൂടുന്നു. ഹാർഡ്നസ്സ് കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്നത് കുഴൽക്കിണറിലെ വെള്ളത്തിലാണ്.



വെള്ളത്തിൽ TOTAL HARDNESS പരിധിയിൽ കൂടിയാൽ: (200mg/Lൽ കൂടുതൽ)



ശരീരത്തിൽ കാൽസ്യം കൂടുതലായി അടിഞ്ഞുകൂടി ആന്തരികാവയവങ്ങളെ ബാധിക്കുന്നു.



കുളിക്കുമ്പോൾ തലമുടി ഹാർഡ് ആകാനും അതുവഴി മുടിക്ക് കേടുപാടുകൾ സംഭവിക്കാനും കാരണമാകുന്നു



ചർമ്മത്തിലെ വരൾച്ചയ്ക്ക് കാരണമായേക്കാം



പാത്രങ്ങളിലും സിങ്കുകളിലും വാഹനങ്ങൾ കഴുകുമ്പോഴും വെളുത്ത നിറത്തിലുള്ള പാടുകൾ പ്രതലങ്ങളിൽ രൂപപ്പെടുന്നു

CONDUCTIVITY

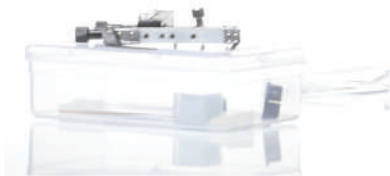
വൈദ്യുത പ്രവാഹം കടന്നുപോകാനുള്ള ജലത്തിന്റെ കഴിവിന്റെ അളവുകോലാണ് Conductivity (ചാലകത) ഈ കഴിവ് വെള്ളത്തിലെ അയോണുകളുടെ സാന്ദ്രതയുമായി നേരിട്ട് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അളവിൽ കൂടുതൽ അയോണിന്റെ സാന്നിധ്യം വെള്ളത്തിന്റെ കണ്ടക്റ്റിവിറ്റി കൂട്ടുന്നു.

ഇത്തരം അയോണുകൾ രൂപപ്പെടുന്നത് വെള്ളത്തിൽ ലയിച്ചുചേർന്നിട്ടുള്ള ലവണങ്ങൾ, ക്ഷാരങ്ങൾ, ക്ലോറൈഡുകൾ, സൾഫൈഡുകൾ, കാർബണേറ്റ് സംയുക്തങ്ങൾ തുടങ്ങിയ അജൈവ വസ്തുക്കളിൽ നിന്നാണ്. അയോണുകളുമായി ലയിക്കുന്ന സംയുക്തങ്ങളെ ഇലക്ട്രോലൈറ്റുകൾ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

Conductivity കൂടുതലുള്ള വെള്ളത്തിൽ വൈദ്യുതപ്രവാഹശേഷി കൂടുതൽ ആയിരിക്കും. എന്നാൽ ഇത്തരം വെള്ളം പ്രത്യക്ഷത്തിൽ ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ ഒന്നും ഉണ്ടാക്കുന്നില്ല.

BACTERIOLOGICAL ANALYSIS

വെള്ളത്തിലെ E-COLIN, COLIFORM പോലെയുള്ള ബാക്ടീരിയകളുടെ സാന്നിധ്യം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതാണ് **ബാക്ടീരിയോളജിക്കൽ അനലൈസ് ഓഫ് വാട്ടർ** എന്ന് പറയുന്നത്. ഇത്തരം ബാക്ടീരിയ കലർന്നിട്ടുള്ള വെള്ളം കുടിക്കുന്നത് വഴി ഗുരുതരമായ പല ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾക്കും കാരണമാകുന്നു.



E-COLIN

കിണറുകളിലെ വെള്ളത്തിൽ കാണാൻ സാധ്യതയുള്ള ബാക്ടീരിയ ആണ് **E-COLIN** ഇത് മനുഷ്യ വിസർജ്ജത്തിൽ നിന്നുണ്ടാകുന്ന ബാക്ടീരിയ ആണ്. കിണറും സെപ്റ്റിക് ടാങ്കും തമ്മിലുള്ള അകലം കൃത്യമായി പാലിക്കാത്തതാണ് കിണർവെള്ളത്തിൽ ഇത്തരം ബാക്ടീരിയകൾ കാണുന്നതിന്റെ പ്രധാന കാരണം. ഈ ബാക്ടീരിയകൾ വെള്ളത്തിൽ എത്തുന്നത് വഴി കുടിവെള്ളം മലിനമാകുന്നു.



COLIFORM

ബാക്ടീരിയകൾ പരിസ്ഥിതിയിലും എല്ലാ ഊഷ്മള രക്തമുള്ള മൃഗങ്ങളുടെയും, മനുഷ്യരുടെയും മലത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മ ജീവികളാണ്. **COLIFORM** ബാക്ടീരിയ രോഗത്തിന് കാരണമാകില്ല. എന്നിരുന്നാലും കുടിവെള്ളത്തിലെ അവയുടെ സാന്നിധ്യം സൂചിപ്പിക്കുന്നത്, രോഗകാരണമായ ജീവികൾ (രോഗാണുക്കൾ) ജലസംവിധാനത്തിലുണ്ടാകാം എന്നതാണ്.



QR Code
For Website



QR Code
For Whatsapp

CALL NOW: +91 7274 800 600



“HEALTH IS NOT JUST ABOUT WHAT YOUR EATING, IT’S MORE ABOUT WHAT YOU ARE DRINKING”

നല്ല ആരോഗ്യത്തിന് വേണ്ടി വിലകൂടിയതും ഗുണമേന്മയുള്ളതുമായ ആഹാരങ്ങൾ കഴിക്കുന്ന നമ്മൾ ശരീരത്തിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമായ വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മയെ പറ്റി ഒന്ന് ചിന്തിക്കുക പോലും ചെയ്യാത്തതാണ് ഇന്ന് വളരെ വേഗത്തിൽ നമ്മെയൊക്കെ ബാധിക്കുന്ന ജീവിത ശൈലി രോഗങ്ങളുടെ പ്രധാന കാരണം.

മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ 70% വെള്ളമാണ് അതുകൊണ്ടുതന്നെ മനുഷ്യനെ 'സഞ്ചരിക്കുന്ന വാട്ടർബോട്ടിൽ' എന്നാണ് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്.



Brain 83%



Eyes 95%



Heart 75%



Blood 94%



Kidney 83%



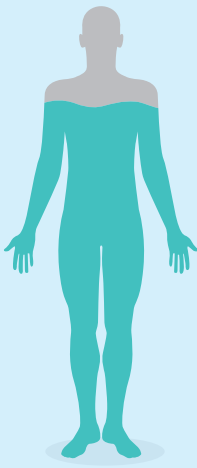
Muscles 75%



Lungs 85%



Bones 22%



ശരീരത്തിൽ വെള്ളത്തിന്റെ കർത്തവ്യങ്ങൾ



ഓക്സിജനും പോഷകങ്ങളും എല്ലാ കോശങ്ങളിലേക്കും എത്തിക്കുവാൻ സഹായിക്കുന്നു



അവയങ്ങളുടെ സ്വാഭാവിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായുള്ള ലൂബ്രിക്കേഷൻ നൽകുന്നു



ശരീര താപനില ക്രമീകരിക്കുന്നു



ഭക്ഷണം ഉൾജ്വലമാക്കി മാറ്റാൻ സഹായിക്കുന്നു



ദഹനപ്രക്രിയയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നു



ചർമ്മത്തിന്റെ ആരോഗ്യത്തെ സംരക്ഷിക്കുന്നു

ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിൽ 70% വെള്ളമാണെങ്കിലും അതിൽ 97% ഉപ്പ് വെള്ളമാണ്. ബാക്കിയുള്ള മൂന്നു ശതമാനം ശുദ്ധജലത്തിൽ രണ്ട് ശതമാനം മഞ്ഞുപാളികളാണ്. ആകെയുള്ള ജലത്തിൽ 0.4% മാത്രമാണ് നമുക്ക് ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കുന്നത് എന്നാൽ അതും ദിനംപ്രതി മലിനമാക്കപ്പെട്ടുകെണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

മനുഷ്യശരീരത്തിൽ ജലത്തിന്റെ സാന്നിധ്യം ചെറുതായൊന്ന് കുറഞ്ഞാൽ പോലും അപകടകരമായി ബാധിക്കാറുണ്ട്. ശരീരത്തിൽ രണ്ട് ശതമാനം ജലം കുറയുമ്പോഴാണ് നമുക്ക് ദാഹം അനുഭവപ്പെടുന്നതെന്ന് നിങ്ങൾക്ക് അറിയാമോ? അത് 5% കുറയുമ്പോൾ അബോധാവസ്ഥയിലേക്കും 12% കുറയുമ്പോൾ മരണത്തിലേക്ക് വരെ എത്തിക്കുന്നുവെന്നും ഓർക്കുക!



QR Code
For Website



QR Code
For Whatsapp

CALL NOW: +91 7274 800 600

ലോകാരോഗ്യ സംഘടനയുടെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം 80% രോഗങ്ങളും വെള്ളവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. ഇന്ന് കാണുന്ന ജീവിതശൈലി രോഗങ്ങളുടെ പ്രധാനകാരണം കുടിവെള്ളത്തിൽ വരുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ മൂലമാണ്. നമുക്ക് തന്നെ എളുപ്പത്തിൽ പരിഹരിക്കാവുന്ന ചെറിയ കാര്യങ്ങളിലെ അശ്രദ്ധ നമ്മുടെ ജീവനെയും ഇത്രയുംനാളത്തെ സമ്പാദ്യത്തെയും ബാധിച്ചാലോ?



The Worth of Water

It's not too late to save water fate

ഗുരുതര രോഗങ്ങൾ

ഇന്ത്യയിലെ ശരാശരി ചികിത്സ ചിലവും മരണനിരക്കും

Cardiovascular Diseases

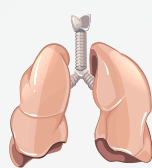
32,00,00+



Rs.8 Lakhs

Lung Diseases

16,60,00+



Rs.30 Lakhs+

Cancer

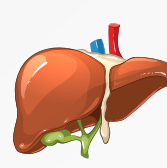
35,56,000+



Rs.20 Lakhs+

Liver Disease

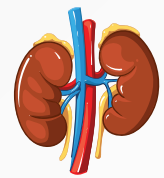
22,16,000+



Rs.30 Lakhs+

Kidney Disease

20,00,000+



Rs.35Lakhs+

ജനസംഖ്യയിൽ 20% അധികം പേരും ദുരിത രോഗങ്ങളുടെ പിടിയിലാണ്

മലിനമായ വെള്ളം ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ നമ്മുടെ ശരീരത്തിന് മാത്രമല്ല ദോഷമായി ബാധിക്കുന്നത്, ഒരുപാട് പണം ചെലവഴിച്ച് പലരുടെയും സ്വപ്നമായ സ്വന്തം ഗൃഹത്തിലെ സാനിറ്ററി ഉപകരണങ്ങളിലും പാത്രങ്ങളിലും വസ്ത്രങ്ങളിലുമെല്ലാം കാര്യമായ നാശനഷ്ടങ്ങളാണ് വരുത്തുന്നത്.

ഒട്ടും പരിചിതമല്ലാത്ത പലതരം പകർച്ചവ്യാധികളിലൂടെയാണ് ദിനംപ്രതി നമ്മൾ കടന്നുപോയിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. ഇത്തരം പ്രതിസന്ധിപ്പട്ടങ്ങളിൽ എല്ലാം സ്വയം രോഗപ്രതിരോധശേഷിയുള്ള ശരീരമാക്കി മാറ്റുക എന്നതാണ് ആരോഗ്യവകുപ്പുകൾ വരെ നമ്മോടു പറയുന്നത്.

ആരോഗ്യമുള്ള തലമുറയെ വാർത്തെടുക്കുന്നതിനും അമൂല്യമായ ജീവനെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും ഗുണമേന്മയുള്ള വെള്ളം ശീലമാക്കുക.



QR Code
For Website



QR Code
For Whatsapp

CALL NOW: +91 7274 800 600

ജലം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നതിനുള്ള വിപ്ലവകരമായ പല സംവിധാനങ്ങളും കാലഘട്ടത്തിനനുസരിച്ച് കണ്ടുപിടിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതെല്ലാം തന്നെ കുടിവെള്ളത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾക്കും പരിഹാരമായിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ വെള്ളത്തിന്റെ യഥാർത്ഥ പ്രശ്നങ്ങളെ കണ്ടെത്തി പരിഹരിക്കുന്നതും തെറ്റായ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതുമാണ് ഇത്തരം സംവിധാനങ്ങൾ നമുക്കിടയിൽ പരാചയപ്പെടുന്നതിന്റെ കാരണം.

ഉദാഹരണത്തിന്, മുൻപ് പറഞ്ഞതുപോലെ 100-150ppm ഇടയിൽ TDS ഉള്ള വെള്ളത്തിൽ പുതിയ ടെക്നോളജി ആയ RO ഉപയോഗിച്ചാൽ മിന്നറൽസിന്റെ സാന്നിധ്യം ഗണ്യമായി കുറച്ചിട്ടുള്ള വെള്ളമായിരിക്കും ലഭിക്കുക. അത് പിന്നീട് പല ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾക്കും കാരണമായേക്കാം.



ഇന്ന് വെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കാൻ നിരവധി മാർഗങ്ങൾ ഉണ്ട്.



Activated Carbon Filter

കീടനാശിനികൾ, ഘനലോഹങ്ങൾ എന്നിവ വെള്ളത്തിൽ നിന്ന് നീക്കാൻ ഇതിനു സാധിക്കും. ക്ലോറിനും മറ്റു രാസവസ്തുക്കളും നീങ്ങി കിട്ടും, കീടങ്ങളെയും അകറ്റും. വെള്ളത്തിന്റെ മണവും രുചിയും മെച്ചപ്പെടുത്താനും ഈ പുരിഫയറുകൊണ്ട് സാധിക്കുന്നു. ഇത് വെള്ളത്തിന്റെ ലവണാംശത്തെ നീക്കുകയില്ല. ബാക്ടീരിയ, വൈറസ് എന്നിവ നീക്കാനും കാർബൺ വാട്ടർ പുരിഫയറിനു സാധിക്കുകയില്ല.



UV Purifier

വെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കാൻ രാസവസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിക്കാതെ അൾട്രാവയലറ്റ് രശ്മികളാണ് ഇതിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. കായൽ, പുഴ, തടാകം എന്നിവിടങ്ങളിലെ വെള്ളം ഉൾപ്പെടെ ധാതുലവണങ്ങൾ കൂടുതൽ അടങ്ങിയ ജലം ശുദ്ധീകരിക്കാനാണ് ഈ ഫിൽട്ടർ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ഒരു മിനിറ്റിൽ 4 ലിറ്റർ വെള്ളം വരെ ശുദ്ധീകരിക്കാൻ സാധിക്കും. ഒരു ബൾബ് കത്താൻ എടുക്കുന്ന വൈദ്യുതി മാത്രമേ ആവശ്യമുള്ളൂ. കാഠിന്യം കൂടിയ വെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കാനാവില്ല. ക്ലോറിൻ, ഫ്ലൂറൈഡ് എന്നിവയും നീക്കാനാവില്ല. രാസവസ്തുക്കൾ നീക്കം ചെയ്യാനും പറ്റില്ല.



Reverse Osmosis (RO)

ഇതിന് രണ്ടു ഭാഗങ്ങൾ ഉണ്ട്, റിവേഴ്സ് ഓസ്മോസിസ് തത്വം ഉപയോഗിച്ചാണ് ഇത് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. കാഠിന്യമേറിയ വെള്ളം, ലോഹാംശങ്ങളും രാസവസ്തുക്കളും അടങ്ങിയ ഉപ്പ് വെള്ളം എന്നിവ ശുദ്ധീകരിക്കാൻ RO ഫിൽട്ടർ ആണ് ഉത്തമം. ലോഹാംശം അടങ്ങിയ വെള്ളം ശുദ്ധീകരിക്കാൻ ഇതിനു മാത്രമേ സാധിക്കൂ ശുദ്ധീകരണത്തിന് ശേഷം വെയ്സ്റ്റ് വാട്ടർ ഉണ്ടാവും.



ഏറ്റവും പുതിയ ടെക്നോളജിയും ജീവിതശൈലി രോഗങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നതുമായ Alkaline Ionizer Water, Hydrogen Water Generator എന്നിവയും ഇന്ന് ലഭ്യമാണ്.

കഴിക്കുന്ന ഭക്ഷണത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരത്തിൽ നമ്മൾ കാണിക്കുന്ന ശ്രദ്ധയേക്കാളും കൂടുതൽ, കൂടിക്കുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ കാര്യത്തിലും കാണിക്കുക. നിങ്ങളുടെ ആരോഗ്യം നിങ്ങളുടെ കൈകളിൽ തന്നെ.