



**Communication and Capacity Development Unit  
Water Resources Department, Government of Kerala**

1<sup>st</sup> Floor, PTC Towers,  
SS Kovil Road, Thampanoor,  
Thiruvananthapuram,  
Kerala – 695 001  
☎ +91-471-2320848  
E-mail –ccdukerala@gmail.com

**ജലവിഭവ വകുപ്പ് - കേരള സർക്കാർ  
കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ആന്റ് ക്യാപാസിറ്റി ഡവലപ്മെന്റ് യൂണിറ്റ്  
(സി.സി.ഡി.യു)**

പ്രളയ ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളുടെ ജലത്തിന്റെ ഗുണ നിലവാരം ഉറപ്പാക്കിയതിനു ശേഷം മാത്രമെ കുടിക്കാനും ഭക്ഷണം പാകം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കാവൂ. പ്രളയം നമ്മുടെ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളെ വല്ലാതെ മലിനപ്പെടുത്തിയിട്ടു വാ. മലിനജലം ഉപയോഗിക്കുന്നത് പകർച്ചവ്യാധികൾക്ക് കാരണമാകുന്നു. അതുകൊണ്ട് ഉതന്നെ കുടിക്കുന്നതിനും പാചകം ചെയ്യുന്നതിനും അണുനശീകരണം നടത്തിയ വെള്ളം മാത്രം ഉപയോഗിക്കണം.

**നിർദ്ദേശങ്ങളും - പ്രതിവിധികളും**

മലിനജലം ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ എന്താണ് സംഭവിക്കുന്നത്?

മലിനജലം ഉപയോഗിക്കുന്നത് പകർച്ചവ്യാധികൾക്ക് കാരണമാകുന്നു.

മലിനജലം കുടിക്കുന്നത് കോളറ, മഞ്ഞപ്പിത്തം, വയറിളക്കം, ടൈഫോയിഡ് തുടങ്ങിയ അസുഖങ്ങൾക്ക് കാരണമാകും.

അതുകൊണ്ട് കുടിക്കുന്നതിനും പാചകം ചെയ്യുന്നതിനും അണുനശീകരണം നടത്തിയ വെള്ളം മാത്രം ഉപയോഗിക്കണം.

**ജലഗുണനിലവാരം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് ഏറ്റവും ലളിതമായ മാർഗ്ഗം**

തിളച്ചിട്ടാരിയ വെള്ളം ഉപയോഗിക്കുക എന്നതാണ് നമ്മൾ മലയാളികളുടെ ശീലം.

പക്ഷേ നമ്മൾ ശരിയായ രീതിയിലാണോ വെള്ളം തിളപ്പിക്കുന്നത്?

പൂർണ്ണതോതിൽ അണു വിമുക്തമാകണമെങ്കിൽ വെള്ളം 20 മിനിറ്റു വരെ വെട്ടിത്തിളപ്പിക്കണം. ഒരിക്കലും തിളപ്പിച്ചാരിയ വെള്ളത്തിൽ പച്ചവെള്ളം കലർത്തി ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക.

കുടിക്കുന്നതിനും പാചകം ചെയ്യുന്നതിനും തിളപ്പിച്ചാരിയ വെള്ളം മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.

**ജലഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് -**

**ജലഗുണനിലവാര പരിശോധന**

കാഴ്ചയിൽ തെളിഞ്ഞുകാണുന്ന ജലം ശുദ്ധമാകണമെന്നില്ല. ഒരു അംഗീകൃത ലാബിൽ പരിശോധിച്ച് ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പാക്കിയശേഷം മാത്രം വെള്ളം കുടിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് ഉത്തമം.

ഇപ്പോഴത്തെ സാഹചര്യത്തിൽ സൂപ്പർ ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തിയതിനു ശേഷം മാത്രം വെള്ളം കുടിക്കുന്നതിനും പാചകം ചെയ്യുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുക.

**സൂപ്പർ ക്ലോറിനേഷൻ**

- 1000 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിന് 5 ഗ്രാം എന്ന കണക്കിൽ സ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ ഉപയോഗിക്കുക
- കിണറിലെ വെള്ളത്തിന്റെ അളവു കണക്കാക്കി ആവശ്യാനുസരണം സ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ എടുത്ത് കുഴമ്പു രൂപത്തിലാക്കുക.
- അതിനുശേഷം ബക്കറ്റിൽ മൂക്കാൽ ഭാഗത്തോളം വെള്ളമൊഴിച്ച് നന്നായി ഇളക്കുക.
- 10 മിനിറ്റു കഴിഞ്ഞ് ബക്കറ്റിലെ തെളിഞ്ഞ ലായനി തൊട്ടിയിലൊഴിച്ച് കിണറു വെള്ളത്തിൽ നന്നായി കലർത്തുക.
- ഒരു മണിക്കൂറിനു ശേഷം വെള്ളം ഉപയോഗിക്കുക.
- ആദ്യത്തെ ആഴ്ചയിൽ എല്ലാ ദിവസവും സൂപ്പർ ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തുക.
- രാമത്തെ ആഴ്ചയിൽ രാമു തവണ സൂപ്പർ ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തുക.
- തുടർന്ന് ആഴ്ചയിലൊരിക്കലെങ്കിലും സൂപ്പർ ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തുക.
- സാധാരണ ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തുന്നതിന് 1000 ലിറ്ററിന് 2.5ഗ്രാം എന്ന കണക്കിൽ സ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ ഉപയോഗിക്കുക.
- ടാങ്കുപയോഗിക്കുന്നവർ ടാങ്കിലെ വെള്ളത്തിൽ അളവു കണക്കാക്കി സൂപ്പർ ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തിയാലും മതിയാകും.
- ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തിയതിനു ശേഷം കിണറിലെ വെള്ളത്തിന് നേരിയ ഗന്ധം ഉണ്ടായിരിക്കണം. അതാണ് ശരിയായ അളവ്. ഒട്ടും ഗന്ധമില്ലെങ്കിൽ സ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ കുറച്ചുകൂടി ചേർക്കുക.

**കിണറിലെ വെള്ളത്തിന്റെ അളവു കണ്ടു പിടിക്കുന്ന മാർഗ്ഗം**

കിണറിന്റെ വ്യാസവും വെള്ളത്തിന്റെ ആഴവും മീറ്ററിൽ കണക്കാക്കുക.

വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് (ലിറ്ററിൽ) = 3.14 X വ്യാസം X വ്യാസം X ആഴം X 250

സാധാരണ കിണറിന്റെ ഒരു തൊടിയിൽ ഏകദേശം 1000 ലിറ്റർ വെള്ളം കാണും. എന്നാൽ ചെറിയ ഉറയുള്ള കിണറിൽ 250 ലിറ്റർ വെള്ളമാണു കാണുക.

**കുറിപ്പുകൾ**

- വൃത്തിയുള്ള കോട്ടൺ തുണി മൂന്നോ നാലോ മടക്കുകളായി വെച്ച് അതിലൂടെ വെള്ളം അരിച്ചെടുത്താൽ കുലകൾ കുറയും.
- കുലങ്ങിയ വെള്ളം ബക്കറ്റിലെടുത്തു വെച്ച് തെളിഞ്ഞതിനുശേഷം ഉറപ്പിയെടുത്ത് ഉപയോഗിക്കുക.
- മണലും കരിയും അടുക്കുകളായി വെച്ച് ഒരു താൽക്കാലിക ഷിൾറ്ററു വെച്ച് അരിച്ചെടുക്കുക.

ഡയറക്ടർ  
Sd/-  
സി.സി.ഡി.യു