

Viisi tapaa, joilla vedestä saadaan turvallisempaa

1) Keittäminen: Veden keittäminen tappaa suurimman osan bakteereista, mutta se ei vielä tee vedestä puhdasta. Lisäksi keittämiseen kuluu paljon polttoainetta.

2) Seisottaminen: Anna veden seistä 48 tuntia ennen juomista. Tällä varmistutaan siitä, että haitalliset eliöt, kuten veressä elävät halkiomadot, kuolevat.

3) Kemikaalien lisääminen: Saatavilla on erityisiä veteen lisättäviä kemikaaleja, jotka tappavat vedestä kaikki haitalliset eliöt.

4) Suodattaminen: Yksinkertainen hiekkasuodatin poistaa suuren osan liasta, samoin kuin osan bakteereista.

1. vettä
2. pieniä kiviä
3. karkeaa soraa ja hiekkaa
4. hienojakoista hiekkaa
5. karkeaa soraa ja hiekkaa
6. hienojakoista puuhiiltä
7. karkeaa soraa ja hiekkaa
8. pieniä kiviä
9. karkeaa soraa



5) Auringonvalo: Veden seisottaminen kirkkaassa auringonpaisteessa useiden tuntien ajan tappaa suurimman osan bakteereista.

Pohtikaa pareittain tai ryhmissä:

1. Miten veden väri tai koostumus muuttui?
2. Onko tämä vedenpuhdistus riittävä? Joisitko puhdistamaasi vettä?
3. Onko likainen vesi ongelma Suomessa?

Laatkaa havainnoistanne lyhyt tiivistelmä muulle luokalle.