

TALOUSVESIKAIVON (RENGASKAIVO) PUHDISTAMINEN JA DESINFIOINTI

Puhdistaminen

Kaivon puhdistaminen aloitetaan tyhjentämällä vesi kaivosta pumpulla tai muulla tavoin. Jos tyhjentäminen ei ole mahdollista runsaan vedentulon takia, pyritään kaivon vesisisältö vaihtamaan runsaalla poispumppauksella.

Tyhjennyksen jälkeen kaivo pestään huolellisesti juuriharjaa tai vettä apuna käyttäen rengas renkaalta ylhäältä alaspäin.

Mahdolliset halkeamat ja avonaiset renkaiden välit tiivistetään pikasementtilaastilla.

Kaivon pohjalle kertynyt liete poistetaan pesun ja tiivistyksen jälkeen.

Puhdasta ruosteetonta sora tai karkeaa hiekkaa laitetaan kaivon pohjalle noin 20 cm:n kerros. Mikäli vesi on syövyttävää ja rautapitoista (ilmenee saniteettikalusteissa esiintyvänä vihreinä tai ruskeina värjäytyminä) sora voidaan korvata kalkkikivimurskalla.

Desinfiointi

Kaivo voidaan desinfioida esimerkiksi vetyperoksidilla. Apteekista ostetaan 30 % vetyperoksidia, jota tarvitaan 300 grammaa kaivon vesikuutiometriä kohden. Vetyperoksidi kaadetaan ensin saavilliseen kylmää vettä ja sekoitetaan hyvin. Tämän jälkeen seos valutetaan laitoja pitkin kaivoon.

Jotta myös putkisto saadaan desinfiotua, avataan hanat ja valutetaan vettä, kunnes voidaan havaita desinfiointiaineen haju. Veden annetaan seisoa putkistossa vuorokauden ajan, jonka jälkeen putket huuhdotaan. Vesi on käyttökelpoista sen jälkeen, kun desinfiointiaineen hajua ja makua ei tunnu.

Mikäli halutaan varmistaa puhdistus- ja desinfiointitoimien riittävyys voidaan aikaisintaan viikon kuluttua ottaa vedestä näyte hygieenisen laadun selvittämiseksi.