

R. B. Pärmas
Tufels
12.02.08



RAE VALLAVALITSUS

12-02-2008

Nr. 8-8/724

TERVISEKAITSEINSPEKTSIOON
HEALTH PROTECTION INSPECTORATE

Rae Vallavalitsus
Aruküla tee 9
75301 Jüri alevik
Harjumaa

11.02.2008.a nr 1-8.5-11/311

Joogivee kvaliteet kanade matmispaiga lähistel

Saadame Teile Tallinna Tervisekaitsetalituse inspektor L. Novikova poolt 08.01.2008 Kadaka külas Otsa talus, Araka talus ja Viikmanni talus võetud joogivee proovide uurimise tulemused, hinnangud ja kokkuvõtavad soovitused. Joogivee kvaliteedi keemilised näitajad vastavad nõuetele, mikrobioloogilised muutused on kohaliku iseloomuga ja ei saa seostada kanade matmispaigaga.

Uuringute tulemused ja soovitused on edastatud Rae Vallavalitsusele.

Lisa:

1. Tervisekaitseinspektsiooni planeerimis- ja monitooringuosakonna peaspetsialist K. Birk kiri – 2 lk.
2. Tervisekaitseinspektsiooni Kesklaboris tehtud uuringute tulemused – 10 lk.

Tiiu Aro
Peadirektor

Küllike Birk 694 35 44

Rae Vallavalitsus
Aruküla tee 9
75301 Jüri alevik
Harjumaa

Joogivee kvaliteet kanade matmispaiga lähistel

Seoses avalikkuses päevakorrare kerkinud küsimusega Newcastle tõve viirusega nakatatud kanade matmispaiga võimalikust mõjust läheduses põhjavee liikumise suuna järgi allavoolu paiknevate majapidamiste kaevude veele Tallinna Tervisekaitsetalitus võttis 08.01.2008 võttis hindamiseks viis proovi.

Veeproovid võeti Rae valla Kadaka külas ja uuriti mikrobioloogiliste ja orgaanilise reostusega seotud keemiliste näitajate suhtes ning hägususe, värvuse ja lõhna suhtes.. Kõiki tulemusi hinnati Sotsiaalministri 31. juuli 2001. a määruse nr 82 järgi, kusjuures hägusus, värvus ja lõhn peavad olema vee tarbijale vastuvõetavad ning ebatavaliste muutusteta.

Otsa talu, omanik Malle Liisman, salvkaevu vesi vastas mikrobioloogiliste ja keemiliste näitajate järgi joogiveele esitatavatele nõuetele. Sama majapidamise puurkaevu vesi maja sees kraanist vastas samuti nõuetele. Organoleptilised omadused olid salvkaevu proovil paremad kui puurkaevust pärit kraanivees. Tarbijate tervisele ohtu ei ole, kuid võib soovitada kohaliku veevärgi torustikku desinfitseerida võimaliku torustiku seintel areneva mikrofloora vähendamiseks ja selle kaudu organoleptiliste omaduste parandamiseks.

Araka talu, omanik Pavel Soitu, salvkaevu vee keemilised näitajad ja organoleptilised omadused vastasid nõuetele, kuid mikrobioloogiliselt avastati enterokokke 1 PMÜ/100 ml, mis viitab vanemale fekaalse päritoluga reostusele, kuna *coli*-laadseid baktereid ja *Escherichia coli* ei leidunud. Mikrobioloogilist analüüsi oleks soovivat korrata veebruaris, seni tarvitada salvkaevu vett joogiks ainult keedetult. Puurkaevu vesi kraanist vastas joogiveele esitatavatele nõuetele.

Viikmanni talu, omanik Taimi Karask, puurkaevu vesi kraanist vastas keemiliste näitajate ja organoleptiliste omaduste järgi nõuetele, samas mikrobioloogiliselt leiti nii *coli*-laadseid baktereid kui ka enterokokke, kuid *Escherichia coli* (otsene värske fekaalse reostuse näitaja) puudus 100 ml vees. Seega on vesi mikrobioloogiliselt reostunud, kuid puudub värske fekaalne reostus. Järelikult tuleb vett enne joogiveena tarvitamist keeta ja korrata mikrobioloogilist uuringut veebruaris. Kui mikrobioloogiline reostus on püsiv, siis tuleb kohapeal hinnata puurkaevu sanitaarset olukorda ja teha vajalik saneerimine.

Kokkuvõttes võib öelda, et keemilised näitajad vastasid kõikides proovides nõuetele, organoleptiliste omaduste hindamisel tuleb arvesse võtta nii salvkaevude kui ka kohalike veevõrkude torustiku sanitaarsest seisundist tingitud mõjusid. Mikrobioloogiline reostus esines Araka talu salvkaevus ja Viikmanni talu puurkaevus, kuid mõlemas proovis ei olnud värsket reostust (*Escherichia coli* puudus). Nende kaevude vee reostuse kohalikku iseloomu kinnitab peale keemiliste näitajate nõuetele vastavuse ka *Clostridium perfringens*'i (koos eostega) puudumine

kõigis uuritud proovides. Praegu on vaja kahe reostunud kaevu vett keeta enne joogiveena tarvitamist, mikrobioloogilised analüüsid korrata ja reostuse püsimisel kaevud puhastada, tehniliselt korda teha ning desinfitseerida.

05.02.2008

K. Birk

Küllike Birk

Tervisekaitseinspeksioon

Planeerimis- ja monitooringuosakond

Peaspetsialist

Tel: 694 35 44