



Lasnamäe Linnaosa Valitsus  
[lasnamae@tallinnlv.ee](mailto:lasnamae@tallinnlv.ee)  
[Ain.Orav@tallinnlv.ee](mailto:Ain.Orav@tallinnlv.ee)

Teie: 07.05.2021  
18.05.2021 nr 9.2-3/21/5930-2

### Seisukoht Lasnamäe Pae Pargi järve supluseks kasutamise osas

Lasnamäe Linnaosa Valitsus (edaspidi linnaosa valitsus) pöördus Terviseameti (edaspidi amet) poole seisukoha saamiseks Pae järves suplemise võimalikkuse osas. Pöördumisele on lisatud suplusvee keemilise ja mikrobioloogilise uuringu katseprotokollid ML2021/V101793M ja KL2021/V101793K, mille tulemustest lähtuvalt ametilt hinnangut soovitakse. Eelmainitud katseprotokollides uuritud näitajad ja nende tulemused olid järgnevad:

Protokolli nr	Proovivõtmise kuupäev	Näitaja	Tulemus	Piir- ja kontrollväärtus
ML2021/V101793M	30.04.2021	Escherichia coli	50 PMÜ/100 ml	1000 PMÜ/100 ml*
ML2021/V101793M	30.04.2021	Soole enterokokid	16 PMÜ/100 ml	100 PMÜ/100 ml*
KL2021/V101793K	30.04.2021	Arseen	0.5 µg/l	10 µg/l**
KL2021/V101793K	30.04.2021	Kroom	< 0.3 µg/l	5 µg/l**
KL2021/V101793K	30.04.2021	Tsink	5.8 µg/l	10 µg/l**
KL2021/V101793K	30.04.2021	Vask	< 2.0 µg/l	15 µg/l**
KL2021/V101793K	30.04.2021	Baarium	26.0 µg/l	100 µg/l**
KL2021/V101793K	30.04.2021	Tina	< 0.8 µg/l	3 µg/l**

\*Kontrollväärtus tuleneb <https://www.riigiteataja.ee/akt/108102019004>, lisa 1, punkt 5.

\*\*Piirväärtusena kasutatud <https://www.riigiteataja.ee/akt/119062020007>, § 5 tabel, metallid.

Amet täpsustab, et veekogu vee suplemiskõlblikkuse hindamisel lähtutakse peamiselt selle mikrobioloogilisest kvaliteedist fekaalsete reostusnäitajate vaates. Keemiliste näitajate osas supluskohtadele tingimusi seatud ei ole. Amet lähtus linnaosa valitsuse edastatud keemilise analüüsi hindamisel [keskkonnaministri kehtestatud määrusest](#), mis sätestab prioriteetsete ainete ja prioriteetsete ohtlike ainete nimekirja, mis võivad veekeskonna kaudu põhjustada ohtu ka inimese tervisele. Ühegi uuritud näitaja tulemuses ei leitud piir- või kontrollväärtuste ületamist. Amet juhib tähelepanu, et kuigi analüüsis saadud tulemused mahtusid lubatu piiresse, tuleb Pae järve puhul arvestada ka sellega, et linnakeskkonnas asuvas tehisejärves võib leiduda potentsiaalselt ohtlike aineid, mis vee keemilist kvaliteeti pidevalt mõjutada ja muuta võivad. Ilma kaasneva reostusallikate analüüsita jääb ametile selgusetuks, miks linnaosa valitsus on soovinud uurida Pae järvest konkreetselt just metallide sisaldust ning mitte näiteks elavhõbeda, naftasaaduste või teiste potentsiaalselt ohtlike ainete sisaldust.

Amet selgitab, et veekogu mikrobioloogiline olukord on ajas muutuv, eriti suvel, kus vees toimuvaid protsesse mõjutavad nii veetemperatuuri kõikumised, sademevee voolamine järve kui ka vee-elustik ja veekogu külastavad linnud ning loomad. Seetõttu tuleks uurida järve mikrobioloogilist sisaldust [suplusvee seiramise põhimõtetel](#). Selline seire tähendab fekaalse reostuse näitajate „Escherichia coli“ ja „soole enterokokid“ uurimist suplushooajal vähemalt neljal korral. Sealjuures ei tohiks proovivõtmise kuupäevade vaheline aeg ületada ühte kuud. Amet juhib tähelepanu, et veekogu

suplusvee kvaliteedile hinnangu andmiseks tuleb sealsest veest teostada seiret vastavalt sotsiaalministri 03.10.2019 määrusele nr 63 „[Nõuded suplusveele ja supelrannale](#)“ (edaspidi määrus nr 63). Eelnimetatud seire peab toimuma vähemalt neljal järjestikusel aastal ja koosnema vähemalt 16 proovist, et asjakohast hindamismeetodit rakendada saaks.

Pae järve vee keemilistele ja mikrobioloogilistele omadustele ning riskidele lisaks tuleks hinnata, kas järve füüsikalised omadused on rahvale suplemiseks ohutud. See tähendab muuhulgas ranna-ala üldist sanitaarset puhtust, ranna-ala ohutust (näiteks klaasikildude esinemine), vee sügavust ja kui järsult sügavaks läheb, kuid ka veendumust, et veepiiri all ega ranna-alal ei ole objekte, mis võiks inimest füüsiliselt vigastada või tekitada suplemisel uppumisohtu. Linnakeskkonnast järve sattuva reostusega seonduvate riskide hindamisel tuleks kasuks veekogu veevahetusest ülevaate omamine. See tähendab, kas Pae järv tehisejärvena on näiteks põhjaveest toituv, põhjavett toitev või läbivooluline järv. Eelnevast võib sõltuda see, kas järve sattuvad ained akumulatsioonid järvevees ning kuidas suplejate poolt avaldatav koormus järve veekvaliteeti tulevikus muuta võib.

Amet on seisukohal, et soodustades elanikele veekogus suplemist tuleks teostada põhjalik eeltöö, sealhulgas korrapärased veekvaliteedi laboratoorsed uuringud (esialgu vähemalt ühe suplushooaja perioodil), suplusala ohutuse hinnang nii maismaa kui veekogu osale ning võimalike veekvaliteeti mõjutavate reostusallikate kindlaksmääramine. Seda olenemata sellest, kas veekogu haldaja soovib veekogu äärde asutada supluskohta määruse nr 63 mõistes või heakorradada avaliku veekogu rand inimestele suvisel perioodil kasutamiseks. **Lähtuvalt ülaltoodust ei ole ametil võimalik ühekordsete analüüside põhjal, ilma suplusala füüsikaliste omaduste kirjelduse ning võimalikest teistest riskidest ülevaadet omamata, anda hinnangut Pae järves suplemise ohutuse kohta. Pigem on asjakohaste andmete puudumisel sellises veekogus suplemine rahva tervisele potentsiaalselt ohtlik, kuna võimalikke riske ei ole olnud võimalik maandada.**

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Raul Sarri

vaneminspektor

Põhja regionaalosakond

7943 726

raul.sarri@terviseamet.ee