

Päivämäärä 28.9.2017

Niina Leikoski 0403144721

Levannon vesiosuuskunta
Niemenranta 26
04940 Levanto

Y-tunnus: 1715520-1

**TERVEYDENSUOJELUVALVONNAN VIRANOMAISTARKASTUS: VESILAITOSTARKASTUS /
LEVANNON VESIOSUUSKUNTA**

Läsnä: Rauli Kataja, Pertti Kärpänen, Levannon vesiosuuskunta
Niina Leikoski, Mikko Lappalainen, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus

Aika: 28.9.2017, 9:00-8.45

Tarkastuksen syy

Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen vuoden 2017 valvontasuunnitelman ja terveydensuojelulain mukainen vesilaitostarkastus.

Taustatiedot

Levannon vesiosuuskunta toimittaa vettä 84 kiinteistölle, yhteensä noin 20 m³/d.

Koepumppauksissa vuonna 2000 pohjavettä pumpattiin 200-390 m³/d.

Edellinen vesilaitostarkastus on vedenottamolle tehty 29.9.2017.

Vedenottamolla on käytössään yksi siiviläputkikaivo. Vesi suodatetaan kalkkihiekkasuodattimen läpi ja UV-desinfioidaan ennen verkostoon pumppaamista.

Vuoden 2016 ja 2017 viranomais- ja käyttötarkkailunäytteet Levannon vedenottamolta ja verkostosta ovat täyttäneet STM:n talousvesiasetuksen (1352/2015) mukaiset laatuvaatimukset ja suositukset. Keväällä 2017 tutkittiin valvontatutkimusohjelman mukaan jaksottaiset ja myös 5 vuoden välein määritettävät muuttujat. Pohjaveden suojelusuunnitelman mukaan alueen pohjaveden sulfaattipitoisuus on hieman koholla, mutta alittaa kuitenkin selvästi talousvesiasetuksen laatusuosituksen. Kesäkuun vesinäytteen sulfaattipitoisuus oli 30 mg/l, kun raja-arvo on 250 mg/l ja vesijohtojen syöpymisen ehkäisemiseksi pitoisuuden tulee olla alle 150 mg/l.

Levannon vesiosuuskunnan valvontatutkimusohjelma on voimassa 2017-2021.

Tarkastuksella otettiin vesinäyte Melannontie 20, josta tutkittiin jatkuvan valvonnan muuttujat.

Tarkastuksella tehdyt havainnot

Edellisen tarkastuksen huomiot:

- Vedenottamolla olevien ohjeiden järjestäminen kansioon, jotta ohjeet on helppo löytää ja ne pysyvät tallessa.
Ohjeet oli järjestetty.

- Hankittava käyttöturvatieote käytetylle kalkille. Käyttöturvatieote oli hankittu (englanniksi).

- Huuhtelukaivosta tulevan poistoputken pään verkotus. Poistoputki oli verkotettu.

laitosteknisistä ja talousvesihygieenisestä osaamisesta ja osaamisen testaamisesta (1351/2006)
- Valtioneuvoston päätös juomaveden valmistamiseen tarkoitettun pintaveden laatuvaatimuksista ja tarkkailusta (366/1994)

- Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen toimintasääntö, Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta 12.9.2017 §117

- Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen ympäristöterveydenhuollon maksutaksa, Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta 13.12.2016 § 163

Liite

Jatkuvan valvonnan tulokset 28.9.2017

Allekirjoitus



Niina Leikoski
terveystarkastaja

Jakelu:

Levannon Vesiosuuskunta / siht. Jukka Männistö
Levannontie 119
04940 Levanto

Toimitettu sähköpostitse (9.10.2017):

pertti.karpanen@phnet.fi

jukka.mannisto@phnet.fi

rauli.kataja@gmail.com

Pöytäkirja on lähetetty postin kuljettamana 9, 10 /2017

Hallintolain 17.2.2003/434, 59§ tiedoksianto koskevan menettelyn mukaisesti katsotaan tiedoksisaannin tapahtuneen, jollei muuta näytetä, seitsemäntenä päivänä sen jälkeen kun asiakirja on annettu postin kuljetettavaksi.