

Vehmaan Vesi Oy
Saarikontie 8
23200 VINKKILÄ



Tilausno 228214 (WVEHMAA/P1), saapunut 3.6.2019, näytteet otettu 3.6.2019 (11:15)
Näytteenottaja: Terv.tark. Kati Lorjo

Paikka: Vehmaan terveyskeskus, Margaretantie 15

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8064	Vehmaan terveyskeskus

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8064	STM 1352
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	0,60	«0,50 (a)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista

* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatusuositus, (N)=näytteenottajan havainto.

LAUSUNTO

Veden nitriittipitoisuus ei täyttänyt Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimusta.

Nitriittiä muodostuu typpiyhdisteiden epätäydellisen hapettumisen seurauksena, ja sen esiintyminen talousvedessä on aina merkki bakteeritoiminnasta. Desinfiointi klooriaminnilla lisää nitriitin esiintymistodennäköisyyttä.

Nitriitin aiheuttamat terveysriskit kohdistuvat imeväisikäisiin lapsiin, joilla nitriitti voi aiheuttaa häiriöitä veren punasolujen happiaineenvaihduntaan, ns. methemoglobinemia. Nitriitin enimmäispitoisuus perustuu sen bakteeritoimintaa osoittavaan ominaisuuteen. Methemoglobinemiaan perustuva raja-arvo olisi tätä korkeampi.

Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri

TIEDOKSI

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/terveystarkastaja@uusikaupunki.fi
Uudenkaupungin Vesi/Vakka-Suomen Vesi/uv.kaytopaivystaja@uusikaupunki.fi
Varsinais-Suomen ELY-keskus/kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi
Vehmaan kunta/Vehmaan Vesi Oy/antti.heinonen@vehmaa.fi

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.

Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16			Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	etunimi.sukunimi@lsvsy.fi	Krnro 774822



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395 (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
Nitriitti, NO ₂ *	2019/8064	±10%	4.6.2019
