

Vehmaan kunta / Vehmaan Vesi Oy  
Vinkkiläntie 26  
23200 VINKKILÄTilausno 289664 (WVEHMAA/P1), saapunut 17.10.2023 klo 11.40, näytteet otettu 17.10.2023 (10:45)  
Näytteenottaja: Terv.tark. Erja Pullinen**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
19738	Vehmaan terveyskeskus, Margaretantie 15

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	19738	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	13,0	
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	mg/l	0,008	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	2	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	26	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	1	
pH (25 °C) *		7,9	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	320	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,2	
Väri *	mg/l Pt	3	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,11	
Vapaa kloori *	mg/l	<0,04	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, &lt; = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, &gt; = 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 tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

Laura Lehtniemi  
ympäristöinsinööri  
(02) 274 0201Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.  
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	(02) 274 0201		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krnro 774822



---

**TIEDOKSI**

**Sähköpostina**

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto  
Uudenkaupungin Vesi/Vakka-Suomen Vesi/Käyttöpäivystäjä  
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo  
Vehmaan kunta / Vehmaan Vesi Oy/Kari Piilinen  
Vehmaan kunta / Vehmaan Vesi Oy/Antti Heinonen  
Vehmaan kunta / Vehmaan Vesi Oy/Jasmin Kakko  
Vehmaan kunta / Vehmaan Vesi Oy

**Kirjepostina**

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (TL27)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888:1994 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)
Kokonaiskloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27)
Vapaa kloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL8003	Näytteenottaja

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	2023/19738	Määrittämissrajien alitus	18.10.2023
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	2023/19738	±0,004 mg/l	18.10.2023
Mangaani, Mn *	2023/19738	±1 µg/l	19.10.2023
Rauta, Fe *	2023/19738	±15%	19.10.2023
Koliformiset bakteerit *	2023/19738	Määrittämissrajien alitus	17.10.2023
Escherichia coli *	2023/19738	Määrittämissrajien alitus	17.10.2023
Enterokokit *	2023/19738	Määrittämissrajien alitus	17.10.2023
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2023/19738	Toimitetaan pyydettäessä	17.10.2023
pH (25 °C) *	2023/19738	±0,2 yks.	17.10.2023
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2023/19738	±3%	17.10.2023
Sameus *	2023/19738	±0,1 FNU	17.10.2023
Väri *	2023/19738	±1 mg/l Pt	17.10.2023

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Haju	2023/19738		20.10.2023
Maku	2023/19738		20.10.2023
Kokonaiskloori *	2023/19738	±0,03 mg/l	17.10.2023
Vapaa kloori *	2023/19738	Määrittämissä alitus	17.10.2023