

Vehmaan kunta / Vehmaan Vesi Oy  
Vinkkiläntie 26  
23200 VINKKILÄ

Tilausno 277270 (WVEHMAA/P1), saapunut 21.11.2022, näytteet otettu 21.11.2022 (09:35)  
Näytteenottaja: Terv.tark. Erja Pullinen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
20759	Vehmaan terveyskeskus, Margaretantie 15

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	20759	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	11,2	
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	mg/l	0,043	«0,50 (a)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	mg/l	0,010	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	18	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	0	
pH (25 °C) *		7,9	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	330	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Väri *	mg/l Pt	3	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,14	
Vapaa kloori *	mg/l	0,05	

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 tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet.



Laura Lehtniemi  
ympäristöinsinööri  
(02) 274 0201

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	2022/20759	±0,0066 mg/l	22.11.2022
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	2022/20759	±0,004 mg/l	22.11.2022
Mangaani, Mn *	2022/20759	Määrittämissrajien alitus	22.11.2022
Rauta, Fe *	2022/20759	±15%	22.11.2022
Koliformiset bakteerit *	2022/20759	Määrittämissrajien alitus	21.11.2022
Escherichia coli *	2022/20759	Määrittämissrajien alitus	21.11.2022
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2022/20759	Määrittämissrajien alitus	21.11.2022
pH (25 °C) *	2022/20759	±0,2 yks.	21.11.2022
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2022/20759	±3%	21.11.2022
Sameus *	2022/20759	±0,1 FNU	21.11.2022
Väri *	2022/20759	±1 mg/l Pt	24.11.2022
Haju	2022/20759		25.11.2022
Maku	2022/20759		25.11.2022

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
Kokonaiskloori *	2022/20759	±0,03 mg/l	21.11.2022
Vapaa kloori *	2022/20759	±0,03 mg/l	21.11.2022