FINAS
Finnish Accreditation Service
T101 (EN ISO/IEC 17025)

Raision kaupunki
Ympäristöpalvelut
PL 100
21201 RAISIO

Tilausnro 269684 (WNAANT/N-V2), saapunut 24.5.2022, näytteet otettu 24.5.2022 (9:54)
Näytteenottaja: Raimo Mattila (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7309	Velkuan koulu, Palvan koulutie

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	7309	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	8,0	
Haju näytettä otettaessa (N)		Hajuton	
Maku näytettä otettaessa (N)		Normaali	
Nitriitti, NO2 *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	9	«200 (b)
Ammonium, NH4 *	mg/l	0,014	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	4	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	6	
pH (25 °C) *		7,8	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	270	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,4	
Väri *	mg/l Pt	2	

Merkintöjen selityksiä: P = määritys 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

TIEDOKSI

Naantalin kaupunki/Vesihuoltolaitos
Naantalin kaupunki/Vesihuoltolaitos/Esa Saarre
Naantalin kaupunki/Vesihuoltolaitos/rami.pirkola@naantali.fi
Raision kaupunki, Ympäristönvalvontapalvelut/terveystarkastajat@raisio.fi
Varsinais-Suomen ELY-keskus, kirjaamo/Kirjaamo

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

MENETELMÄTIEDOT

Määritys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Haju näytettä otettaessa (N)	(TL8003)
Maku näytettä otettaessa (N)	(TL8003)
Nitriitti, NO2 *	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL27)
Alumiini, Al *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Ammonium, NH4 *	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)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määritys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrityspvm.
Nitriitti, NO2 *	2022/7309	Määritysrajan alitus	27.5.2022
Alumiini, Al *	2022/7309	±2 µg/l	25.5.2022
Ammonium, NH4 *	2022/7309	±0,0039 mg/l	25.5.2022
Mangaani, Mn *	2022/7309	Määritysrajan alitus	25.5.2022
Rauta, Fe *	2022/7309	±2 µg/l	25.5.2022
Koliformiset bakteerit *	2022/7309	Määritysrajan alitus	24.5.2022
Escherichia coli *	2022/7309	Määritysrajan alitus	24.5.2022
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2022/7309	Toimitetaan pyydettäessä	24.5.2022
pH (25 °C) *	2022/7309	±0,2 yks.	24.5.2022
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2022/7309	±3%	24.5.2022
Sameus *	2022/7309	±0,1 FNU	24.5.2022
Väri *	2022/7309	±1 mg/l Pt	25.5.2022

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