

Jokioisten kunta  
 Tekninen toimisto  
 Keskuskatu 29 A  
 31600 JOKIOINEN


Tilausno 477174 (0MINKIÖ/Verkosto), saapunut 12.1.2022, näytteet otettu 12.1.2022

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1926	Verk. Paarantie 31630 Minkio

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	1926	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (t)
*Suolistop. enterokokit	pmy/100ml	0	<1 (v)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	0	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		7,5	«9,5, »6,5 (t)
*Väiriluku	mg/l PT	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	224	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	
*Hapettavuus(CODMn-O2)	mg/l O2	<0,5	<5 (t)
*Ammonium	mg/l	<0,004	<0,5 (t)
*Nitriitti	mg/l	<0,007	<0,5 (v)
*Rauta	µg/l	<10	«200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<50 (t)
*Antimoni	µg/l	<0,3	<5 (v)
*Kadmium	µg/l	0,09	<5 (v)
*Kromi	µg/l	<2	<50 (v)
*Kupari	mg/l	0,0044	<2 (v)
*Lyijy	µg/l	<0,1	<10 (v)
*Nikkeli	µg/l	1,2	<20 (v)
*Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	ng/l	Ei todettu	<100 (v)
*Bentso(a)pyreeni	ng/l	<3	<10 (v)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, &lt; = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, &gt; = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM1352/15 = STM:n asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatuvaite

\*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

 Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.  
 Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek/enn.pid.rek
Patamäenkatu 24	PL 265	(03) 2461206		2823750-1
33900 TAMPERE	33101 TAMPERE	*(03) 2461 111	jaana.virtanen@kvyy.fi	

---

## LAUSUNTO

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä (STMa 1352/2015).



Jaana Virtanen  
Kemisti

## TIEDOKSI

Jokioisten kunnan ympäristönsuojelu/ymparisto@forssa.fi  
Kirjaamo Hämeen Ely-keskus/kirjaamo.hame@ely-keskus.fi  
Naatula Emilia/emilia.naatula@jokioinen.fi  
Tasala Kari/kari.tasala@jokioinen.fi  
Terveysvalvonta FSHKY/terveysvalvonta@fshky.fi

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli	SFS 3016:2011 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL25)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Hapettavuus(CODMn-O2)	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Antimoni	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Kadmium	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Kromi	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Kupari	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Lyijy	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Nikkeli	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	SFS-ISO 28540:2018 (TL25)
*Bentso(a)pyreeni	SFS-ISO 28540:2018 (TL25)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E.coli	2022/1926	Määrittämissrajien alitus	12.1.2022
*Koliformiset bakteerit	2022/1926	Määrittämissrajien alitus	12.1.2022
*Suolistop. enterokokit	2022/1926	Määrittämissrajien alitus	12.1.2022
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2022/1926	Määrittämissrajien alitus	12.1.2022
Haju	2022/1926		12.1.2022
Maku	2022/1926		12.1.2022

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*pH	2022/1926	±0,2 yks.	13.1.2022
*Väriluku	2022/1926	Määrittysrajan alitus	13.1.2022
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2022/1926	±5%	13.1.2022
*Sameus	2022/1926	Määrittysrajan alitus	13.1.2022
*Hapettavuus(CODMn-O2)	2022/1926	Määrittysrajan alitus	26.1.2022
*Ammonium	2022/1926	Määrittysrajan alitus	13.1.2022
*Nitriitti	2022/1926	Määrittysrajan alitus	13.1.2022
*Rauta	2022/1926	Määrittysrajan alitus	13.1.2022
*Mangaani	2022/1926	Määrittysrajan alitus	13.1.2022
*Antimoni	2022/1926	Määrittysrajan alitus	14.1.2022
*Kadmium	2022/1926	±15%	13.1.2022
*Kromi	2022/1926	Määrittysrajan alitus	28.1.2022
*Kupari	2022/1926	±15%	13.1.2022
*Lyijy	2022/1926	Määrittysrajan alitus	13.1.2022
*Nikkeli	2022/1926	±15%	13.1.2022
*Polyaromaattiset hiilivedyt (PAH)	2022/1926	Määrittysrajan alitus	13.1.2022
*Bentso(a)pyreeni	2022/1926	Määrittysrajan alitus	13.1.2022