

Keuruun kaupunki  
Keuruun Vesi liikelaitos  
Kantolantie 6  
42700 KEURUU



Tilausno 477327 (0KEURUU/viranoma), saapunut 13.1.2022, näytteet otettu 13.1.2022

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
2542	Alalammen vo, lähtevä
2543	Verk. Koulukeskus keittiö
2544	Verk. Hautalantie 310

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	2542	2543	2544	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml		0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml		0	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml		28	3	
Haju			Ei todettu	Ei todettu	
Maku			Ei todettu	Ei todettu	
*pH			8,1	7,8	«9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT		<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm		112	163	<2500 (t)
*Sameus	NTU		<0,2	<0,2	
*Rauta	µg/l		<10	<10	«200 (t)
*Mangaani	µg/l		<1	<1	<50 (t)
Torjunta-aineet GC+LC			Ei todettu		<0,5 (v)

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

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

\*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

## LAUSUNTO

2542-2544

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

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

Katuosoite  
Patamäenkatu 24  
33900 TAMPERE

Postiosoite  
PL 265  
33101 TAMPERE

Puhelin  
(03) 2461206  
\*(03) 2461 111

Sähköposti

Alv.rek/enn.pid.rek  
2823750-1

**TIEDOKSI**

Keuruun vesilaitos/vesilaitos@keuruu.fi

Terveydensuojelu Keuruu/terveydensuojelu@keuruu.fi

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli	SFS 3016:2011 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (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)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
Torjunta-aineet GC+LC	Sisäinen menetelmä LA415 (LC-MS-MS ja GC-MS-MS) (TL25)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E.coli	2022/2543	Määrittämissrajaa alitus	13.1.2022
	2022/2544	Määrittämissrajaa alitus	13.1.2022
*Koliformiset bakteerit	2022/2543	Määrittämissrajaa alitus	13.1.2022
	2022/2544	Määrittämissrajaa alitus	13.1.2022
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2022/2543	Toimitetaan pyydettäessä	13.1.2022
	2022/2544	Toimitetaan pyydettäessä	13.1.2022
Haju	2022/2543		13.1.2022
	2022/2544		13.1.2022
Maku	2022/2543		13.1.2022
	2022/2544		13.1.2022
*pH	2022/2543	±0,2 yks.	14.1.2022
	2022/2544	±0,2 yks.	14.1.2022
*Väriluku	2022/2543	Määrittämissrajaa alitus	14.1.2022
	2022/2544	Määrittämissrajaa alitus	14.1.2022
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2022/2543	±5%	14.1.2022
	2022/2544	±5%	14.1.2022
*Sameus	2022/2543	Määrittämissrajaa alitus	14.1.2022

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Sameus	2022/2544	Määrittämissrajien alitus	14.1.2022
*Rauta	2022/2543 2022/2544	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	14.1.2022 14.1.2022
*Mangaani	2022/2543 2022/2544	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	14.1.2022 14.1.2022
Torjunta-aineet GC+LC	2022/2542		19.1.2022