

Ikaalisten Vesi Oy
Poppelikatu 7
39500 IKAALINEN



Tilausno 448948 (OIKAAVES/vedenott), saapunut 16.6.2021, näytteet otettu 16.6.2021
Näytteenottaja: terv.tark Hanna Anttila

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
54639	Lähtevä vesi; Heinistö
54640	Lähtevä vesi; Vatula

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	54639	54640	STM1352/15
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	12	0	
*pH		7,2	7,2	«9,5, »6,5 (t)
*Kalsium	mg/l	13	3,6	
*Magnesium	mg/l	6,5	1,9	
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	°dH	3,3	0,94	
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	mmol/l	0,58	0,17	
Vapaa hiilidioksidi	mg/l	<0,5	1,8	
*Kloridi	mg/l	17	2,0	<250 (t)
*Nitriitti	mg/l	<0,007	<0,007	<0,5 (v)
*Nitraatti	mg/l	18	0,91	<50 (v)
*Rauta	µg/l	<10	<10	«200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<1	<50 (t)

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=laatuavoite

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

54639-54640

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä
(Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).



Jaana Prihti
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Patamäenkatu 24
33900 TAMPERE

Postiosoite
PL 265
33101 TAMPERE

Puhelin
*(03) 2461 111

Sähköposti
laboratorio@kvyy.fi

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

TIEDOKSI

Anttila Hanna terveystarkastaja/hanna.anttila@sastamala.fi
Ikaalisten Vesi Oy toimisto/vesi@ikaalistenvesi.fi
Jokinen Maarit terveystarkastaja vs./maarit.jokinen1@sastamala.fi
Katajisto Riku/riku.katajisto@ikaalistenvesi.fi
Kivikartano Henri/henri.kivikartano@ikaalistenvesi.fi
Kujansuu Kari/kari.kujansuu@ikaalistenvesi.fi
Rajala Teemu/teemu.rajala@ikaalistenvesi.fi
Teuvo Tomi/tomi.teuvo@ikaalistenvesi.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Kalsium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Magnesium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	Sis. menetelmä KVYY LA136, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
Vapaa hiilidioksidi	SFS 3005 (1981) (TL25)
*Kloridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Koliformiset bakteerit	2021/54639	Määrittämissrajien alitus	16.6.2021
	2021/54640	Määrittämissrajien alitus	16.6.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2021/54639	±30%	16.6.2021
	2021/54640	Määrittämissrajien alitus	16.6.2021
*pH	2021/54639	±0,2 yks.	17.6.2021
	2021/54640	±0,2 yks.	17.6.2021
*Kalsium	2021/54639	±10%	18.6.2021
	2021/54640	±10%	18.6.2021
*Magnesium	2021/54639	±10%	18.6.2021
	2021/54640	±0,015 mg/l	18.6.2021
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	2021/54639	±0,015 mmol/l	17.6.2021
	2021/54640	±0,015 mmol/l	17.6.2021
Vapaa hiilidioksidi	2021/54639	Määrittämissrajien alitus	16.6.2021
	2021/54640	±0,3 mg/l	16.6.2021
*Kloridi	2021/54639	±15%	28.6.2021
	2021/54640	±1 mg/l	28.6.2021
*Nitriitti	2021/54639	Määrittämissrajien alitus	17.6.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Nitriitti	2021/54640	Määrittämissärajien alitus	17.6.2021
*Nitraatti	2021/54639 ±15%		17.6.2021
	2021/54640 ±15%		17.6.2021
*Rauta	2021/54639	Määrittämissärajien alitus	18.6.2021
	2021/54640	Määrittämissärajien alitus	18.6.2021
*Mangaani	2021/54639	Määrittämissärajien alitus	18.6.2021
	2021/54640	Määrittämissärajien alitus	18.6.2021