

Ikaalisten Vesi Oy
 Poppelikatu 7
 39500 IKAALINEN

 Tilausno 436299 (OIKAAVES/vedenott), saapunut 31.3.2021, näytteet otettu 31.3.2021
 Näytteenottaja: terv.tark Hanna Anttila

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
26234	Lähtevä vesi; Heinistö klo 08:36
26235	Lähtevä vesi; Vatula 09:10
26236	Vesitorni klo 08:00

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	26234	26235	26236	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml			0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	56	0	2	
*pH		7,1	7,2	7,4	«9,5, »6,5 (t)
*Kalsium	mg/l	13	3,9		
*Magnesium	mg/l	6,2	1,8		
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	°dH	3,2	0,95		
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	mmol/l	0,57	0,17		
Vapaa hiilidioksidi	mg/l	9,7	2,6		
*Kloridi	mg/l	17	1,2		<250 (t)
*Nitriitti	mg/l	<0,007	<0,007		<0,5 (v)
*Nitraatti	mg/l	18	0,23		<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=laatuvaatimus
 *-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

26234-26236

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



 Jaana Prihti
 Kemisti

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

TIEDOKSI

Anttila Hanna terveystarkastaja/hanna.anttila@sastamala.fi
Ikaalisten Vesi Oy toimisto/vesi@ikaalistenvesi.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
Tuimala Tommi terveystarkastaja vs./tommi.tuimala@sastamala.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)
*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	Määrittäminen
*E.coli	2021/26236	Määrittämissrajien alitus	31.3.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/26234	Määrittämissrajien alitus	31.3.2021
	2021/26235	Määrittämissrajien alitus	31.3.2021
	2021/26236	Määrittämissrajien alitus	31.3.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2021/26234	±20%	31.3.2021
	2021/26235	Määrittämissrajien alitus	31.3.2021
	2021/26236	±2 pmy/ml	31.3.2021
*pH	2021/26234	±0,2 yks.	31.3.2021
	2021/26235	±0,2 yks.	31.3.2021
	2021/26236	±0,2 yks.	31.3.2021
*Kalsium	2021/26234	±10%	6.4.2021
	2021/26235	±10%	6.4.2021
*Magnesium	2021/26234	±10%	6.4.2021
	2021/26235	±0,015 mg/l	6.4.2021
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	2021/26234	±0,015 mmol/l	8.4.2021
	2021/26235	±0,015 mmol/l	8.4.2021
Vapaa hiilidioksidi	2021/26234	±20%	31.3.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Vapaa hiilidioksidi	2021/26235	±20%	31.3.2021
*Kloridi	2021/26234	±10%	1.4.2021
	2021/26235	±10%	1.4.2021
*Nitriitti	2021/26234	Määrittämissrajien alitus	31.3.2021
	2021/26235	Määrittämissrajien alitus	31.3.2021
*Nitraatti	2021/26234	±15%	1.4.2021
	2021/26235	±25%	1.4.2021
*Rauta	2021/26234	Määrittämissrajien alitus	6.4.2021
	2021/26235	Määrittämissrajien alitus	6.4.2021
*Mangaani	2021/26234	Määrittämissrajien alitus	6.4.2021
	2021/26235	Määrittämissrajien alitus	6.4.2021