

Ikaalisten Vesi Oy
 Poppelikatu 7
 39500 IKAALINEN

 Tilausnro 321361 (OIKAAVES/verkosto), saapunut 18.4.2018, näytteet otettu 18.4.2018 (8:50-13:50)
 Näytteenottaja: tt. Hanna Anttila

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
24460	Raakavesi; Vatulan vo P1, K3
24461	Raakavesi; Vatulan vo P1, K4
24462	Raakavesi; Heinistön vo P2, K12
24463	Raakavesi; Heinistön vo P2, K77

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	24460	24461	24462	24463
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0	0	0	0
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	Kirkas	Kirkas
*pH		7,1	7,1	6,6	6,5
*Kalsium	mg/l	3,4	4,1	13	13
*Magnesium	mg/l	1,9	2,0	6,9	6,5
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	°dH	0,91	1,0	3,4	3,3
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	mmol/l	0,16	0,18	0,61	0,58
Vapaa hiilidioksidi	mg/l	2,8	2,9	24	150
*Kloridi	mg/l			17	15
*Nitriitti	mg/l	<0,007		<0,007	<0,007
*Nitraatti	mg/l	0,86		20	20
*Rauta	µg/l			<10	<10
*Mangaani	µg/l			<1	<1
Lämpötila 1min juoksutus	°C	6,4	6,2	6,8	7,3
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	6,3	6,2	6,9	7,2

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

*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.



 Jaana Prihti
 Kemisti

 Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
 Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan.

TIEDOKSI

Anttila Hanna/hanna.anttila@sastamala.fi

Ikaalisten Vesi Oy toimisto/vesi@ikaalistenvesi.fi

Lepistö Teemu/teemu.lepisto@ikaalistenvesi.fi

Rantala Sari/sari.rantala@sastamala.fi

Sotesi, Sastamalan seudun sosiaali- ja terveystalot/Ikaalisten toimipiste/Terveystarkastaja, 0 kpl.

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012 (TL25)
Ulkonäkö	Aistinvarainen arviointi (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 KVY 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)
Lämpötila 1min juoksutus	Lämpötila (TL25)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	Lämpötila (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*Koliformiset bakteerit	2018/24460		18.4.2018
	2018/24461		18.4.2018
	2018/24462		18.4.2018
	2018/24463		18.4.2018
Ulkonäkö	2018/24460		18.4.2018
	2018/24461		18.4.2018
	2018/24462		18.4.2018
	2018/24463		18.4.2018
*pH	2018/24460 ±0,2 yks.		19.4.2018
	2018/24461 ±0,2 yks.		19.4.2018
	2018/24462 ±0,2 yks.		19.4.2018
	2018/24463 ±0,2 yks.		19.4.2018
*Kalsium	2018/24460 ±13 %		23.4.2018
	2018/24461 ±13 %		23.4.2018
	2018/24462 ±13 %		23.4.2018
	2018/24463 ±13 %		23.4.2018
*Magnesium	2018/24460 ±15 %		23.4.2018
	2018/24461 ±15 %		23.4.2018
	2018/24462 ±10 %		23.4.2018
	2018/24463 ±10 %		23.4.2018
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	2018/24460 ±21 %		19.4.2018
	2018/24461 ±21 %		19.4.2018
	2018/24462 ±21 %		19.4.2018

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
 Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Vapaa hiilidioksidi	2018/24463	±21 %	19.4.2018
	2018/24460	±15 %	18.4.2018
	2018/24461	±15 %	18.4.2018
	2018/24462	±15 %	18.4.2018
	2018/24463	±15 %	18.4.2018
*Kloridi	2018/24462	±10 %	19.4.2018
	2018/24463	±10 %	19.4.2018
*Nitriitti	2018/24460	Määrittämissrajien alitus	19.4.2018
	2018/24462	Määrittämissrajien alitus	19.4.2018
	2018/24463	Määrittämissrajien alitus	19.4.2018
*Nitraatti	2018/24460	±15 %	19.4.2018
	2018/24462	±15 %	19.4.2018
	2018/24463	±15 %	19.4.2018
*Rauta	2018/24462	Määrittämissrajien alitus	23.4.2018
	2018/24463	Määrittämissrajien alitus	23.4.2018
*Mangaani	2018/24462	Määrittämissrajien alitus	23.4.2018
	2018/24463	Määrittämissrajien alitus	23.4.2018