

PoSa
Ympäristöpalvelut
Tapalankatu 20
38700 KANKAANPÄÄ



Tilausno 439660 (80POSA/Talousve), saapunut 22.4.2021, näytteet otettu 22.4.2021
Näytteenottaja: Terv.Tark. Susanna Salokangas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
33536	Ojalan ottamo; raakavesi; Honkajoen vesilaitos
33539	Keskustan ottamo; raakavesi; Honkajoen vesilaitos

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	33536	33539
*E. coli	MPN/100ml	0	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0	0
*Suolistop. enterokokit	pmy/100ml	0	0
*pH		6,2	6,4
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	52	104
*Kalsium	mg/l	3,0	9,0
*Magnesium	mg/l	1,3	2,9
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	°dH	0,71	1,9
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	mmol/l	0,13	0,34
*Alkaliteetti	mmol/l	0,23	0,45
*Happi	mg/l	5,8	9,3
*Ammonium	mg/l	<0,004	<0,004
*Nitriitti	mg/l	<0,007	<0,007
*Nitraatti	mg/l	1,3	7,5
*Rauta	µg/l	60	<10
*Mangaani	µg/l	6,7	<1

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

TIEDOKSI

PoSa Terveystarkastajat/terveystarkastaja@eposa.fi

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL95)
*Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012 (TL95)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL95)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (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)
*Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL25)
*Happi	SFS-EN 25813, 1993, muunneltu (LA142) (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (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)
TL95	KVYY Porilab (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*E. coli	2021/33536	Määrittämysrajan alitus	22.4.2021
	2021/33539	Määrittämysrajan alitus	22.4.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/33536	Määrittämysrajan alitus	22.4.2021
	2021/33539	Määrittämysrajan alitus	22.4.2021
*Suolistop. enterokokit	2021/33536	Määrittämysrajan alitus	22.4.2021
	2021/33539	Määrittämysrajan alitus	22.4.2021
*pH	2021/33536	±0,2 yks.	23.4.2021
	2021/33539	±0,2 yks.	23.4.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/33536	±5%	23.4.2021
	2021/33539	±5%	23.4.2021
*Kalsium	2021/33536	±10%	26.4.2021
	2021/33539	±10%	26.4.2021
*Magnesium	2021/33536	±0,015 mg/l	28.4.2021
	2021/33539	±10%	28.4.2021

29.4.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	2021/33536 ±0,015 mmol/l 2021/33539 ±0,015 mmol/l		29.4.2021 29.4.2021
*Alkaliteetti	2021/33536 ±15% 2021/33539 ±15%		23.4.2021 23.4.2021
*Happi	2021/33536 ±10% 2021/33539 ±10%		23.4.2021 23.4.2021
*Ammonium	2021/33536 Määrittämissrajien alitus 2021/33539 Määrittämissrajien alitus		26.4.2021 26.4.2021
*Nitriitti	2021/33536 Määrittämissrajien alitus 2021/33539 Määrittämissrajien alitus		26.4.2021 26.4.2021
*Nitraatti	2021/33536 ±15% 2021/33539 ±15%		26.4.2021 26.4.2021
*Rauta	2021/33536 ±4 µg/l 2021/33539 Määrittämissrajien alitus		26.4.2021 26.4.2021
*Mangaani	2021/33536 ±15% 2021/33539 Määrittämissrajien alitus		26.4.2021 26.4.2021