

Näyttenumero 866-2024-00004970

Päivämäärä 14.8.2024

Sivu 1 / 2

Tutkimustodistus AR-24-ZI-002074-01

Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto
Asiakasnro: ZI0000004

Ympäristöterveydenhuolto

 Tekniikankaari 1 A
 06100 PORVOO
 FINLAND

Jakelu : Ympäristöterveydenhuolto
 (ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi), Jukka Kiiski
 (jukka.kiiski@mustijoki.fi), Mikko Lappalainen
 (mikko.lappalainen@tuusula.fi), Tuusula yak toimisto
 (yaktoimisto@tuusula.fi)

Näytteen tiedot:	Verkostovesi, Seurantalo Kivistö	Tutkimus alkoi :	25.07.2024
Saapumispvm :	25.07.2024		
Näytteenottaja	Kirsi Oittinen	Näytteenotto	Valvontasuunnitelmaan sisältyvä
Näytteenottopäivä	25.7.2024	Näytteenottoaika	9:05
NäytteenottoKohdeNimi	Mustijoen vesiosuuskunta	Valvontatyyppi	Jatkuvavalvonta
NäytteenottokohdeTunnus	359924	Näytteenottoaika	Seurantalo Kivistö
Näytteenottoaikkatunnus	2039166		

		Tulos (MU)		Raja-arvo
ZISE1	ZI	Aistinvarainen arviointi vedestä - haju	Menetelmä : Sisäinen menetelmä, Organoleptinen	Organoleptinen
		Haju	Ei epätavallisia muutoksia	
ZISE2	ZI	Aistinvarainen arviointi vedestä - maku	Menetelmä : Sisäinen menetelmä, Organoleptinen	Organoleptinen
		Maku	Ei epätavallisia muutoksia	
ZMK57	ZI	Heterotrofinen pesäkeluku 22°C (1 - 3000 pmy/ml) (ei-kromogeeninen alusta)	Menetelmä : ISO 6222:1999	Laskenta - Kasvatustekniikka
	(a)	Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)	< 1 pmy/ml	
ZMK5B	ZI	Kolimuotoiset bakteerit ja Escherichia coli (1 - 200 MPN/100ml) Kasvatustekniikka (MPN miniatyrisoitu)	Menetelmä : ISO 9308-2:2012	Laskenta -
	(a)	Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml	0 (v)
	(a)	Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml	0 (t)
AN189	JT	Mangaani (Mn), ei suod. ei happohaj., mg/l	Menetelmä : DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	ICP-MS
	(a)	Mangaani (Mn)	<1 µg/l	≤50 (t)
ZIPHV	ZI	pH-arvo	Menetelmä : SFS 3021:1979 mod. Potentiometri (ISE)	
	(a)	Lämpötila	21,7 °C	
	(a)	pH	7,6 (± 0,2)	6,5 - 9,5 (t)
AN182	JT	Rauta (Fe), ei suod. ei happohaj., mg/l	Menetelmä : DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	ICP-MS
	(a)	Rauta (Fe)	<5 µg/l	≤ 200 (t)
ZIC0N	ZI	Sähkönjohtavuus	Menetelmä : SFS EN 27888:1994 Elektrometri	
	(a)	Sähkönjohtavuus	220 (± 4,4) µs/cm	< 2500
ZITUR	ZI	Sameus	Menetelmä : SFS-EN ISO 7027-1:2016 Nefelometri	
	(a)	Sameus	0,13 (± 0,020) NTU	
ZMK2D	ZI	Suolistoperäiset enterokokit (1-200 pmy/100ml) (membraanimalja)	Menetelmä : ISO 7899-2:2000	Laskenta - Kasvatustekniikka
	(a)	Suolistoperäiset enterokokit	< 1 pmy/100 ml	0 (v) cfu/100 ml
ZIC0L	ZI	Väriluku	Menetelmä : SFS-EN ISO 7887-6:2012 Spektrofotometri	
	(a)	Väri	0,1 (± 0,0) mg Pt/l	
RZ915	CLI	Veden lämpötila	Lämpötilan mittaus	
		Lämpötila	11,2 °C	

Lausunto

Näyte täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015 muutoksineen).

Näytenumero 866-2024-00004970

Päivämäärä 14.8.2024

Sivu 2 / 2

Tutkimustodistus AR-24-ZI-002074-01



ALLEKIRJOITUS

Katja Nevalainen
Laborantti, tiimin esimies

Huomautukset

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Laboratorio ei ole vastuussa asiakkaalta saatujen tietojen oikeellisuudesta. Akkreditoituidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydettyäessä. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

(a) = Akkreditoitu menetelmä

(MU) = Laajennettu mittausepävarmuus (k=2)

JT - Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen), GERMANY - DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00

ZI - Eurofins Scientific Finland Helsinki (Laivakatu), FINLAND - SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T089