

Näyttenumero 866-2024-00001907

Päivämäärä 15.4.2024

Sivu 1 / 2

Tutkimustodistus AR-24-ZI-000712-01



Lopen kunta

Asiakasno: ZI0000067

Tapio Jokela

Yhdystie 5

12700 LOPPI

FINLAND

Jakelu : Ytos (ytos@riihimaki.fi), Johanna Laine (johanna.laine@riihimaki.fi), Pasi Traff (pasi.traff@loppi.fi), Petri Oksanen (petri.oksanen@loppi.fi), Satu Meinola (satu.meinola@loppi.fi), Tapio Jokela (tapio.jokela@loppi.fi)

Näytteen tiedot:	Launosten vesilaitos, lähtevä vesi	Tutkimus alkoi :	26.03.2024
Saapumispvm :	26.03.2024		
Näytteenottaja	Petri Oksanen	Näytteenottosyy	Käyttötarkkailu
Näytteenottopäivä	26.3.2024	NäytteenottokohdeTunnus	332175
NäytteenottoKohdeNimi	Launosten vesilaitos	NäytteenottoPaikka	Lähtevä vesi

		Tulos	Raja-arvo
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.)	Arv 1 pmy/ml	
ZMK5B	ZI Kolimuotoiset bakteerit ja Escherichia coli (1 - 200 MPN/100ml) (MPN miniatyrisoitu)	Menetelmä : ISO 9308-2	Laskenta - Kasvatustekniikka
(a)	Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml	0 (v)
(a)	Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml	0 (t)
ZMK2D	ZI Suolistoperäiset enterokokit (1-200 pmy/100ml) (membraanimalja)	Menetelmä : ISO 7899-2	Laskenta - Kasvatustekniikka
(a)	Suolistoperäiset enterokokit	< 1 pmy/100 ml	0 (v) cfu/100 ml
RZ915	CLI Veden lämpötila Lämpötilan mittaus		
	Lämpötila	7,4 °C	

Lausunto

Näyte täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015 ja asetuksen muutos 683/2017).

ALLEKIRJOITUS

Jaakko Pakarinen



Yksikönpäällikkö Helsingin laboratorioyksikkö

+358 45 773 49425

Huomautukset

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Laboratorio ei ole vastuussa asiakkaalta saatujen tietojen oikeellisuudesta. Akkreditoitujen menetelmien 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)

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

Näyttenumero	866-2024-00001908	Päivämäärä	15.4.2024	Sivu 2 / 2
Tutkimustodistus	AR-24-ZI-000712-01			

Näytteen tiedot:	Launosten vesilaitos, vesitorni	Tutkimus alkoi :	26.03.2024
Saapumispvm :	26.03.2024		
Näytteenottaja	Petri Oksanen	Näytteenottosyy	Käyttötarkkailu
Näytteenottopäivä	26.3.2024	NäytteenottokohdeTunnus	332175
NäytteenottoKohdeNimi	lähtevä vesi	NäytteenottoPaikka	vesitorni

			Tulos	Raja-arvo
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	Laskenta -
(a)		Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml	0 (v)
(a)		Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml	0 (t)
ZMK2D	ZI	Suolistoperäiset enterokokit (1-200 pmy/100ml) (membraanimalja)	Menetelmä : ISO 7899-2	Laskenta - Kasvatustekniikka
(a)		Suolistoperäiset enterokokit	< 1 pmy/100 ml	0 (v) cfu/100 ml
RZ915	CLI	Veden lämpötila Lämpötilan mittaus		
		Lämpötila	5,9 °C	

Lausunto

Näyte täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015 ja asetuksen muutos 683/2017).

ALLEKIRJOITUS


 Jaakko Pakarinen
 Yksikönpäällikkö Helsingin laboratorioyksikkö
 +358 45 773 49425

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)

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