

Näyttenumero 866-2024-00001903
Tutkimustodistus AR-24-ZI-000714-01

Päivämäärä 15.4.2024

Sivu 1 / 2



Lopen kunta
Tapio Jokela
 Yhdystie 5
 12700 LOPPI
 FINLAND

Asiakasnro: ZI0000067

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:	Lopen vesilaitos, lähtevä vesi Läyliäinen		
Saapumispvm :	26.03.2024	Tutkimus alkoi :	26.03.2024
Näytteenottopäivä	26.3.2024	NäytteenottokohdeTunnus	332177
NäytteenottoKohdeNimi	Läyliäinen vesilaitos	Näytteenottoaika	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.)	< 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	6,0 °C	

Lausunto

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

ALLEKIRJOITUS

Jaakko Pakarinen
 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

Näyttenumero	866-2024-00001904	Päivämäärä	15.4.2024	Sivu 2 / 2
Tutkimustodistus	AR-24-ZI-000714-01			

Näytteen tiedot:	Lopen vesilaitos, vesitorni Läyliäinen		
Saapumispvm :	26.03.2024	Tutkimus alkoi :	26.03.2024
Näytteenottaja	Petri Oksanen	Näytteenottosyy	Käyttötarkkailu
Valvontatyyppi	Muu	Näytteenottopäivä	26.3.2024
NäytteenottokohdeTunnus	332177	NäytteenottoKohdeNimi	Läyliäinen vesilaitos
Näytteenottoaikka	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) (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	4,9 °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 pyydettäessä. 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