

Näyttenumero 113-2017-00004361

Päivämäärä 25.4.2017

Sivu 1 / 4

Tutkimustodistus AR-17-KF-001701-01



Asiakasno: KF0000653

Reisjärven Vesiosuuskunta

 Kirkkotie 6 A 1
 85900 Reisjärvi
 FINLAND

Jakelu : Jorma Turunen (jorma.turunen@selanne.net), Reisjärven Vesiosuuskunta (toimisto@reisjarvenvesiosuuskunta.fi), Similä Mirka Terveystarkastaja, Haapajärvi (mirka.simila@selanne.net)

Näytteen tiedot:	Leppälahden koulu	Tutkimus alkoi :	19.04.2017
Näytekuvaus:	Talousvesi		
Saapumispvm :	19.04.2017		
Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta	Näytteenottopäivä	19.4.2017 00:00:00
Näytteenottaja	Marko Niemi		

Veden analyysit		Tulos (MU)
UMKU4 KF	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C Menetelmä : SFS-EN ISO 6222:1999	
(a)	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C	Arv 1 pmy/ml
UMVVD KF	Kolimuotoiset bakteerit ja E. coli, Colilert Menetelmä : ISO 9308-2:2014	
(a)	Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml
(a)	Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml
KFW41 KF	Ulkonäkö vedessä Menetelmä : Sis. Men. LAB-M7400, Visuaalinen tarkastelu	
	Ulkonäkö	0 - Ei huomautettavaa
KFW26 KF	Maku vedessä Menetelmä : Sis. Men. LAB-M7400, Organoleptinen	
	Maku	0 - Ei virhemakua
KFW10 KF	Haju vedessä Menetelmä : Sis. Men. LAB-M7400, Organoleptinen	
	Haju	0 - Ei virrehajua
KFW42 KF	Väri Menetelmä : SFS-EN ISO 7887:2012 (D)	
(a)	Väri	<5 mg/L Pt
KFW37 KF	Sameus Menetelmä : SFS-EN ISO 7027, 2000	
(a)	Sameus	<0,2 NTU
KFW34 KF	pH Menetelmä : SFS 3021, 1979	
(a)	pH	7,7 (± 0,3)
KFW13 KF	Johtokyky Menetelmä : EN 27888:1994, mod.	
(a)	Sähkönjohtokyky	100 (± 10) µS/cm
KFW02 KF	Ammonium (NH4) Menetelmä : SFS 3032:1976, mod.	
(a)	Ammonium (NH4)	<0,02 mg/l

Alkuaineiden kokonaispitoisuudet		Tulos (MU)
FVV09 FV	Mangaani (Mn) Menetelmä : EN ISO 11885:2009	
(a)	Mangaani (Mn)	<10 µg/l
FVV04 FV	Rauta (Fe) Menetelmä : EN ISO 11885:2009	
(a)	Rauta (Fe)	<10 µg/l

Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)

Näyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset (STM 1352/2015).

ALLEKIRJOITUS

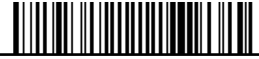
 Toni Mäkelä
 Analyysipalvelupäällikkö
 +358 503111081

Näyttenumero 113-2017-00004361

Päivämäärä 25.4.2017

Sivu 2 / 4

Tutkimustodistus AR-17-KF-001701-01

**Huomautukset**

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. 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.

(a) = Akkreditoitu menetelmä

(MU) = Laajennettu mittausepävarmuus (k=2)

FV - Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli), FINLAND - SFS EN ISO/IEC 17025:2005 FINAS T096

KF - Eurofins Scientific Finland (Kokkola), FINLAND - SFS EN ISO/IEC 17025:2005 FINAS T089

Näyttenumero	113-2017-00004362	Päivämäärä	25.4.2017	Sivu 3 / 4
Tutkimustodistus	AR-17-KF-001701-01			

Näytteen tiedot:	Terveyskeskus		
Näytekuvaus:	Talousvesi		
Saapumispvm :	19.04.2017	Tutkimus alkoi :	19.04.2017
Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta	Näytteenottopäivä	19.4.2017 00:00:00
Näytteenottaja	Marko Niemi		

Veden analyysit		Tulos (MU)
UMKU4 KF	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C Menetelmä : SFS-EN ISO 6222:1999	
(a)	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C	< 1 pmy/ml
UMVVD KF	Kolimuotoiset bakteerit ja E. coli, Colilert Menetelmä : ISO 9308-2:2014	
(a)	Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml
(a)	Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml
KFW41 KF	Ulkonäkö vedessä Menetelmä : Sis. Men. LAB-M7400, Visuaalinen tarkastelu	
	Ulkonäkö	0 - Ei huomautettavaa
KFW26 KF	Maku vedessä Menetelmä : Sis. Men. LAB-M7400, Organoleptinen	
	Maku	0 - Ei virhemakua
KFW10 KF	Haju vedessä Menetelmä : Sis. Men. LAB-M7400, Organoleptinen	
	Haju	0 - Ei virhehajua
KFW42 KF	Väri Menetelmä : SFS-EN ISO 7887:2012 (D)	
(a)	Väri	<5 mg/L Pt
KFW37 KF	Sameus Menetelmä : SFS-EN ISO 7027, 2000	
(a)	Sameus	<0,2 NTU
KFW34 KF	pH Menetelmä : SFS 3021, 1979	
(a)	pH	7,6 (± 0,3)
KFW13 KF	Johtokyky Menetelmä : EN 27888:1994, mod.	
(a)	Sähkönjohtokyky	110 (± 11) µS/cm
KFW02 KF	Ammonium (NH4) Menetelmä : SFS 3032:1976, mod.	
(a)	Ammonium (NH4)	<0,02 mg/l

Alkuaineiden kokonaispitoisuudet		Tulos (MU)
FVV09 FV	Mangaani (Mn) Menetelmä : EN ISO 11885:2009	
(a)	Mangaani (Mn)	<10 µg/l
FVV04 FV	Rauta (Fe) Menetelmä : EN ISO 11885:2009	
(a)	Rauta (Fe)	<10 µg/l

Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)

Näyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset (STM 1352/2015).

ALLEKIRJOITUS


 Toni Mäkelä
 Analyysipalvelupäällikkö
 +358 503111081

Huomautukset

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. 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.

(a) = Akkreditoitu menetelmä

(MU) = Laajennettu mittausepävarmuus (k=2)

FV - Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli), FINLAND - SFS EN ISO/IEC 17025:2005 FINAS T096

KF - Eurofins Scientific Finland (Kokkola), FINLAND - SFS EN ISO/IEC 17025:2005 FINAS T089

Näyttenumero	113-2017-00004363	Päivämäärä	25.4.2017	Sivu 4 / 4
Tutkimustodistus	AR-17-KF-001701-01			

Näytteen tiedot:	Reisjärven kristallinen opisto		
Näytekuvaus:	Talousvesi		
Saapumispvm :	19.04.2017	Tutkimus alkoi :	19.04.2017
Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta	Näytteenottopäivä	19.4.2017 00:00:00
Näytteenottaja	Marko Niemi		

Veden analyysit		Tulos (MU)
UMKU4 KF	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C Menetelmä : SFS-EN ISO 6222:1999	
(a)	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C	Arv 2 pmy/ml
UMVVD KF	Kolimuotoiset bakteerit ja E. coli, Colilert Menetelmä : ISO 9308-2:2014	
(a)	Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml
(a)	Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml
KFW41 KF	Ulkonäkö vedessä Menetelmä : Sis. Men. LAB-M7400, Visuaalinen tarkastelu	
	Ulkonäkö	0 - Ei huomautettavaa
KFW26 KF	Maku vedessä Menetelmä : Sis. Men. LAB-M7400, Organoleptinen	
	Maku	0 - Ei virhemakua
KFW10 KF	Haju vedessä Menetelmä : Sis. Men. LAB-M7400, Organoleptinen	
	Haju	0 - Ei virrehajua
KFW42 KF	Väri Menetelmä : SFS-EN ISO 7887:2012 (D)	
(a)	Väri	<5 mg/L Pt
KFW37 KF	Sameus Menetelmä : SFS-EN ISO 7027, 2000	
(a)	Sameus	<0,2 NTU
KFW34 KF	pH Menetelmä : SFS 3021, 1979	
(a)	pH	7,5 (± 0,3)
KFW13 KF	Johtokyky Menetelmä : EN 27888:1994, mod.	
(a)	Sähkönjohtokyky	120 (± 12) µS/cm
KFW02 KF	Ammonium (NH4) Menetelmä : SFS 3032:1976, mod.	
(a)	Ammonium (NH4)	<0,02 mg/l

Alkuaineiden kokonaispitoisuudet		Tulos (MU)
FVV09 FV	Mangaani (Mn) Menetelmä : EN ISO 11885:2009	
(a)	Mangaani (Mn)	<10 µg/l
FVV04 FV	Rauta (Fe) Menetelmä : EN ISO 11885:2009	
(a)	Rauta (Fe)	11 µg/l

Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)

Näyte täytti tutkituilta osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset (STM 1352/2015).

ALLEKIRJOITUS


 Toni Mäkelä
 Analyysipalvelupäällikkö
 +358 503111081

Huomautukset

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Akkreditoidut 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.

(a) = Akkreditoitu menetelmä

(MU) = Laajennettu mittausepävarmuus (k=2)

FV - Eurofins Viljavuuspalvelu (Mikkeli), FINLAND - SFS EN ISO/IEC 17025:2005 FINAS T096

KF - Eurofins Scientific Finland (Kokkola), FINLAND - SFS EN ISO/IEC 17025:2005 FINAS T089