

Tilaaaja:

Kuortaneen kunta

 Keskustie 52
 63100 KUORTANE


Näyte:	Verkostovesi	Tilausnumero:	-
Näytenumero:	2021-11779-001	Saapumispvm:	07.09.2021 klo: 14:00
Näytteenottopvm:	07.09.2021 klo: 12:43	Tutk.aloittamispvm:	07.09.2021
Näytteenottoaika:	Vesitorni "Porrasoja"	VKP:	
Näytteenottaja:			
Tutkimuksen syy:	Jatkuva valvonta		
Lisätiedot:	Näytteenottaja Ari Siukola		

Tutkimus	Tulos	Max.	Yksikkö	Menetelmä	Epäv. (%)
Heterotrofinen pesäkeluku 22±2°C 68±4 h	0		pmy/ml *	SFS- EN ISO 6222:1999	
Koliformiset bakteerit 37°C 24 h	0	0	pmy/100 ml *	SFS 3016:2011	
Escherichia coli 44°C 24 h	0	0	pmy/100 ml *	SFS 3016:2011	
Haju, vesi	hajuton			ETS	
Maku, vesi	mauton			ETS	
pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	7,8	9,5	*	SFS 3021:1979	± 2
Sameus, talousvesi	<0,2		NTU *	SFS-ENISO7027-1:2016	
Väriluku, Pt	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	150	25 00	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Kemi hapen kulutus CODMn, talous, luonnon ja uima:	1,9		mg/l *	SFS 3036:1981	± 17
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	1,7	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 12
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	40	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi	53		µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 20
Ammonium, NH4, talousvesi ja luonnonvesi	<0,01	0,50	mg/l *	SFS 3032:1976	

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

*) Merkityt menetelmät sisältyvät akkreditoinnin pätevyysalueeseen. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Analyysikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	pH on mitattu lämpötilassa 20,6°C.
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	Mittauslämpötila 21,4°C.
	Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.

Lausunto

 Täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet
 tutkituilla osillaan (STM:n asetus 1352/2015).



Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima

(FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näytenumero: 2021-11779-001

Elina Alho, kemisti

Tiedoksi

Lappavesi Oy/ tulokset: tomi.saari@lappavesi.fi sakari.konttila@lappavesi.fi porrasoja@lappavesi.fi

Terveystark. Marika Perälä Seinäjoen alueen terveystark. marika.perala@seinajoki.fi

Ymp.suoj.sihtööri Jukka Kotola Alavuden kaupunki Kuulantie 6 63300 ALAVUS

Tilaaaja:

Kuortaneen kunta

 Keskustie 52
 63100 KUORTANE


Näyte: Verkostovesi
Näyttenumero: 2021-11780-001
Näytteenottopvm: 07.09.2021 **klo:** 12:55
Näytteenottoaika: Leppälän pain.korotusasema
Näytteenottaja:
Tutkimuksen syy: Jatkuva valvonta
Lisätiedot:

Tilausnumero: -
Saapumispvm: 07.09.2021 **klo:** 14:00
Tutk.aloittamispvm: 07.09.2021
VKP:

Leppälän pain.korotusasema "säiliö", "Porrassoja"
 Näytteenottaja Ari Siukola

Tutkimus	Tulos	Max.	Yksikkö	Menetelmä	Epäv. (%)
Heterotrofinen pesäkeluku 22±2°C 68±4 h	4		pmy/ml *	SFS- EN ISO 6222:1999	
Koliformiset bakteerit 37°C 24 h	0	0	pmy/100 ml *	SFS 3016:2011	
Escherichia coli 44°C 24 h	0	0	pmy/100 ml *	SFS 3016:2011	
Haju, vesi	hajuton			ETS	
Maku, vesi	mauton			ETS	
pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	7,9	9,5	*	SFS 3021:1979	± 2
Sameus, talousvesi	<0,2		NTU *	SFS-ENISO7027-1:2016	
Väriluku, Pt	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	150	25 00	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Kemi hapen kulutus CODMn, talous, luonnon ja uima:	1,8		mg/l *	SFS 3036:1981	± 17
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	<1,1	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	28	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi	34		µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 20
Ammonium, NH4, talousvesi ja luonnonvesi	<0,01	0,50	mg/l *	SFS 3032:1976	

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

*) Merkityt menetelmät sisältyvät akkreditoinnin pätevyysalueeseen. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Analyysikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi pH on mitattu lämpötilassa 20,4°C.
 Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi Mittauslämpötila 21,4°C.
 Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.

Lausunto

Täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet
 tutkituilta osiltaan (STM:n asetus 1352/2015).



Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio
TUTKIMUSTODISTUS 16.09.2021 Sivu:2(2)

Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima

(FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näytenumero: 2021-11780-001

Elina Alho, kemisti

Tiedoksi

Lappavesi Oy/ tulokset: tomi.saari@lappavesi.fi sakari.konttila@lappavesi.fi porrasoja@lappavesi.fi

Terveystark. Marika Perälä Seinäjoen alueen terveystark. marika.perala@seinajoki.fi

Ymp.suoj.sihtööri Jukka Kotola Alavuden kaupunki Kuulantie 6 63300 ALAVUS