



Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio
TUTKIMUSTODISTUS 17.09.2024 Sivu:1(2)

Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima
(FINAS akkreditointi T 106, EN ISO/IEC 17025)

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Tilaaaja:

Kuortaneen kunta
Vesihuoltolaitos
Keskustie 52
63100 KUORTANE



Näyte: Verkostovesi
Näyttenumero: 2024-11904-001
Näytteenottopvm: 10.09.2024 **klo:** 09:17
Näytteenottoaika: Leppälän pka "Porrasoja"
Näytteenottaja:
Tutkimuksen syy: Jatkuva valvonta
Lisätiedot:
Näytteenottaja Siukola Ari

Tilausnumero: -
Saapumispvm: 10.09.2024 **klo:**
Tutk.aloittamispvm: 10.09.2024
VKP:

Tutkimus	Tulos	Max.	Yksikkö	Menetelmä	Epäv. (%)
Heterotrofinen pesäkeluku 22±2°C 68±4 h	2		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	
Enterokokit 36°C 44 h	0	0	pmy/100 ml *	SFS-EN ISO 7899-2:00	
Haju, vesi	hajuton			ETS	
Maku, vesi	mauton			ETS	
pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	7,7	9,5	*	SFS 3021:1979	± 2
Sameus, talousvesi	<0,2		NTU *	SFS-ENISO7027-1:2016	
Väri, talous- ja luonnonvesi	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	140	25 00	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	<1,1	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	17	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
Ammonium, NH4, talousvesi ja luonnonvesi	<0,01	0,50	mg/l *	SFS 3032:1976	

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettyessä.

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

Analyysikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi pH on mitattu lämpötilassa 22,1°C.
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi Mittauslämpötila 23,1°C.
Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.

Lausunto

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



Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio
TUTKIMUSTODISTUS 17.09.2024 **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: 2024-11904-001

Leena Ahvenainen, laboratorioinsinööri

Tiedoksi

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



Tilaja:

Kuortaneen kunta
 Vesihuoltolaitos
 Keskustie 52
 63100 KUORTANE



Näyte: Verkostovesi
Näyttenumero: 2024-11904-002
Näytteenottopvm: 10.09.2024 **klo:** 09:05
Näytteenottoaika: Vesitorni "Porrasoja"
Näytteenottaja:
Tutkimuksen syy: Jatkuva valvonta
Lisätiedot:
 Näytteenottaja Siukola Ari

Tilausnumero: -
Saapumispvm: 10.09.2024 **klo:**
Tutk.aloittamispvm: 10.09.2024
VKP:

Tutkimus	Tulos	Max.	Yksikkö	Menetelmä	Epäv. (%)
Heterotrofinen pesäkeluku 22±2°C 68±4 h	4		pmy/ml *	SFS- EN ISO 6222:1999	
Varmennetut 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	
Enterokokit 36°C 44 h	0	0	pmy/100 ml *	SFS-EN ISO 7899-2:00	
Haju, vesi	hajuton			ETS	
Maku, vesi	mauton			ETS	
pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	7,6	9,5	*	SFS 3021:1979	± 2
Sameus, talousvesi	<0,2		NTU *	SFS-ENISO7027-1:2016	
Väri, talous- ja luonnonvesi	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	140	25 00	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	2,1	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 12
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	34	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
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 21,8°C.
 Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi Mittauslämpötila 23,0 °C.
 Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.

Lausunto

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



Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio
TUTKIMUSTODISTUS 17.09.2024 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: 2024-11904-002

Leena Ahvenainen, laboratorioinsinööri

Tiedoksi

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