


 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	Tilausnumero:	-
Näyttenumero:	2024-09832-001	Saapumispvm:	26.04.2024 klo:
Näytteenottopvm:	26.04.2024	Tutk.aloittamispvm:	26.04.2024
Näytteenottoaika:	08:50	VKP:	
Näytteenottoaika:	Ruonan koulu ""Porrasoja""		
Näytteenottaja:			
Tutkimuksen syy:	Jatkuva valvonta		
Lisätiedot:	Näytteenottaja Siukola Ari		

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	
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	7,9	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	150	2500	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	1,9	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 12
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	50	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
Ammonium, NH ₄ , 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.

Analyytikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	pH on mitattu lämpötilassa 20,7°C.
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	Mittauslämpötila 21,2°C. Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.

Lausunto

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



Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio
TUTKIMUSTODISTUS 07.05.2024 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.

Näyttenumero: 2024-09832-001

Anne Kinnunen, mikrobiologi

Tiedoksi

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


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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Tilaja:
 Kuortaneen kunta
 Vesihuoltolaitos
 Keskustie 52
 63100 KUORTANE


Näyte:	Verkostovesi	Tilausnumero:	-
Näyttenumero:	2024-09832-002	Saapumispvm:	26.04.2024 klo:
Näytteenottopvm:	26.04.2024	Tutk.aloittamispvm:	26.04.2024
Näytteenottoaika:	Ylijoen koulu " Lahdenkangas"	VKP:	
Näytteenottaja:			
Tutkimuksen syy:	Jatkuva valvonta		

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	
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	82	250 0	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	3,1	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 20,6°C.
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	Mittauslämpötila 21,3°C. Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.

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

Anne Kinnunen, mikrobiologi



Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio
TUTKIMUSTODISTUS 07.05.2024 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.

Näyttenumero: 2024-09832-002

Tiedoksi

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