

Tilaaaja:

 Kuortaneen kunta
 Vesihuoltolaitos
 Keskustie 52
 63100 KUORTANE


Näyte: Verkostovesi
Näyttenumero: 2022-09778-003
Näytteenottopvm: 11.05.2022 **klo:** 12:10
Näytteenottoaika: Vesitorni "Porrasoja"
Näytteenottaja:
Tutkimuksen syy: Jatkuva valvonta
Lisätiedot:
 Näytteenottaja Ari Siukola

Tilausnumero: -
Saapumispvm: 11.05.2022 **klo:**
Tutk.aloittamispvm: 11.05.2022
VKP:

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	7,6	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
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	<1,1	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	40	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
Ammonium, NH ₄ , talousvesi ja luonnonvesi	<0,01	0,50	mg/l *	SFS 3032:1976	
Kemi hapen kulutus CODMn, talous, luonnon ja uima:	2,3		mg/l *	SFS 3036:1981	± 17
Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi	55		µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 20

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

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

Analyytikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	pH on mitattu lämpötilassa 22,4 °C.
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	Mittauslämpötila 22,6°C.
	Korjaus lämpötilakompensatiolaitteen avulla.

Lausunto

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



Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio
TUTKIMUSTODISTUS 23.05.2022 **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: 2022-09778-003

Elina Alho, kemisti

Tiedoksi



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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testausulos koskee vain tutkittua näytettä.

Tilaaaja:

Kuortaneen kunta
Vesihuoltolaitos
Keskustie 52
63100 KUORTANE



Näyte: Verkostovesi
Näyttenumero: 2022-09778-001
Näytteenottopvm: 11.05.2022 **klo:** 12:25
Näytteenottopaikka: Leppälän pka säiliö "Porrasoja"
Näytteenottaja:
Tutkimuksen syy: Jatkuva valvonta
Lisätiedot:
Leppälän pka säiliö "Porrasoja"
Näytteenottaja Ari Siukola

Tilausnumero: -
Saapumispvm: 11.05.2022 **klo:**
Tutk.aloittamispvm: 11.05.2022
VKP:

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	7,6	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
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	<1,1	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	34	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
Ammonium, NH ₄ , talousvesi ja luonnonvesi	<0,01	0,50	mg/l *	SFS 3032:1976	
Kemi hapen kulutus CODMn, talous, luonnon ja uima:	1,7		mg/l *	SFS 3036:1981	± 17
Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi	49		µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 20

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

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

Analyytikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi pH on mitattu lämpötilassa 23,0 °C.
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi Mittauslämpötila 22,6 °C.
Korjaus lämpötilakompensatiolaitteen avulla.

Lausunto

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



Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio
TUTKIMUSTODISTUS 23.05.2022 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: 2022-09778-001

Elina Alho, kemisti

Tiedoksi

Tilaaaja:

 Kuortaneen kunta
 Vesihuoltolaitos
 Keskustie 52
 63100 KUORTANE


Näyte: Verkostovesi
Näyttenumero: 2022-09778-002
Näytteenottopvm: 11.05.2022 **klo:** 12:45
Näytteenottopaikka: Heikkilän pka säiliö "Lahdenka"
Näytteenottaja:
Tutkimuksen syy: Jatkuva valvonta
Lisätiedot:
 Heikkilän pka säiliö "Lahdenkangas"
 Näytteenottaja Ari Siukola

Tilausnumero: -
Saapumispvm: 11.05.2022 **klo:**
Tutk.aloittamispvm: 11.05.2022
VKP:

Tutkimus	Tulos	Max.	Yksikkö	Menetelmä	Epäv. (%)
Heterotrofinen pesäkeluku 22±2°C 68±4 h	16		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	7,2	9,5	*	SFS 3021:1979	± 2
Sameus, talousvesi	0,35		NTU *	SFS-ENISO7027-1:2016	± 21
Väriluku, Pt	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	97	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	7,9	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
Ammonium, NH ₄ , talousvesi ja luonnonvesi	<0,01	0,50	mg/l *	SFS 3032:1976	
Kemi hapen kulutus CODMn, talous, luonnon ja uima:	<0,8		mg/l *	SFS 3036:1981	
Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi	<20		µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettyäessä.

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

Analyytikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi pH on mitattu lämpötilassa 23,1 °C.
 Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi Mittauslämpötila 22,7 °C.
 Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.

Lausunto

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



Seinäjoen elintarvike- ja ympäristölaboratorio
TUTKIMUSTODISTUS 23.05.2022 **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: 2022-09778-002

Elina Alho, kemisti

Tiedoksi