



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: 2022-11756-001
Näytteenottopvm: 06.09.2022 **klo:** 08:57
Näytteenottoaika: Vesitorni "Porrasoja"
Näytteenottaja:
Tutkimuksen syy: Jatkuva valvonta
Lisätiedot: Näytteenottaja Siukola Ari
Tilausnumero: -
Saapumispvm: 06.09.2022 **klo:**
Tutk.aloittamispvm: 06.09.2022
VKP:

Tutkimus	Tulos	Max.	Yksikkö	Menetelmä	Epäv. (%)
Heterotrofinen pesäkeluku 22±2°C 68±4 h	3		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
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	1,7	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 12
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	31	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:	1,6		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 21,4°C.
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	Mittauslämpötila 21,9°C. Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.

Lausunto
 Täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet
 tutkituilta osiltaan (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: 2022-11756-001

Elina Alho, kemisti

Tiedoksi

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



Tilaaaja:

 Kuortaneen kunta
 Vesihuoltolaitos
 Keskustie 52
 63100 KUORTANE


Näyte:	Verkostovesi	Tilausnumero:	-
Näyttenumero:	2022-11756-002	Saapumispvm:	06.09.2022 klo:
Näytteenottopvm:	06.09.2022 klo: 08:57	Tutk.aloittamispvm:	06.09.2022
Näytteenottoaika:	Leppälä pka säiliö "Porrasoja"	VKP:	
Näytteenottaja:			
Tutkimuksen syy:	Jatkuva valvonta		
Lisätiedot:	Näytteenottaja Siukola Ari		

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	
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
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	<1,1	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	26	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:	1,5		mg/l *	SFS 3036:1981	± 17
Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi	51		µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 20

Pätevyyssalueeseen 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 21,4°C.
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	Mittauslämpötila 22,0°C.
	Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.

Lausunto

 Täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet
 tutkituilta osiltaan (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: 2022-11756-002

Elina Alho, kemisti

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.

Tilaaaja:

Kuortaneen kunta
Vesihuoltolaitos
Keskustie 52
63100 KUORTANE



Näyte: Verkostovesi
Näyttenumero: 2022-11756-003
Näytteenottopvm: 06.09.2022 **klo:** 08:57
Näytteenottoaika: Heikkilä pka säiliö "Lahdenkan"
Näytteenottaja:
Tutkimuksen syy: Jatkuva valvonta
Lisätiedot:
Heikkilä pka säiliö "Lahdenkangas"
Näytteenottaja Siukola Ari

Tilausnumero: -
Saapumispvm: 06.09.2022 **klo:**
Tutk.aloittamispvm: 06.09.2022
VKP:

Tutkimus	Tulos	Max.	Yksikkö	Menetelmä	Epäv. (%)
Heterotrofinen pesäkeluku 22±2°C 68±4 h	36		pm/ml *	SFS -EN ISO 6222:1999	
Koliformiset bakteerit 37°C 24 h	0	0	pm/100 ml *	SFS 3016:2011	
Escherichia coli 44°C 24 h	0	0	pm/100 ml *	SFS 3016:2011	
Haju, vesi	hajuton			ETS	
Maku, vesi	mauton			ETS	
pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	7,4	9,5	*	SFS 3021:1979	± 2
Sameus, talousvesi	0,39		NTU *	SFS-ENISO7027-1:2016	± 21
Väriluku, Pt	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	94	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	26	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 pyydettyä.

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

Analyysikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	pH on mitattu lämpötilassa 21,5°C.
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	Mittauslämpötila 22,1°C. Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.

Lausunto

Täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatuvaatimet
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: 2022-11756-003

Elina Alho, kemisti

Tiedoksi

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

