

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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Tilaja:Kurikan Vesihuolto Oy
Juha Kotiranta
Tossutie 4
61300 KURIKKA

Näyte: Verkostovesi
Näyttenumero: 2020-10210-020
Näytteenottopvm: 19.08.2020 **klo:** 11:15
Näytteenottoaika: Lakeuden veden Vedenjakelualue
Näytteenottaja: Hotakainen Pauli SeiLab näytteenottaja
Tutkimuksen syy: Jaksottainen valvonta
Lisätiedot: Veden lämpötila 9,6°C, 1 min 10,2°C

Tilausnumero: -
Saapumispvm: 19.08.2020 **klo:** 16:10
Tutk.aloittamispvm: 20.08.2020
VKP:


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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näyttenumero: 2020-10210-020

Tutkimus	Tulos	Max.	Yksikkö	Menetelmä	Epäv. (%)
Enterokokit 36°C 44 h	0	0	pmy/100 ml *	SFS-EN ISO 7899-2:00	
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	8,2	9,5	*		± 2
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	100	25 00	µS/cm *	SFS-EN 27888:1994	± 6
Rauta, Fe, talousvesi ja luonnonvesi	12	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	± 22
Mangaani, Mn, talousvesi ja luonnonvesi	<1,1	50	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Ammonium, NH ₄ , talousvesi ja luonnonvesi	<0,01	0,50	mg/l *	SFS 3032:1976	
Nitriitti, UV-VIS,talousvesi ja luonnonvesi	<0,01	0,50	mg/l *	SFS 3029:1976	
Nitraatti, IC, talousvesi ja luonnonvesi	<1	50	mg/l *	Sis. menet. IC	
Fluoridi, F-, talousvesi	lab virhe	1,5	mg/l *	SFS 3027:1976	
Kloridi, IC, talousvesi ja luonnonvesi	3,0	250	mg/l *	Sis. menet. IC	± 9
Väiriluku, Pt	<10		mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012	
Sameus, talousvesi	0,37		NTU *	SFS-ENISO7027-1:2016	± 21
Arseeni, As, talousvesi ja luonnonvesi	<2	10	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Kadmium, Cd, talous- ja luonnonvesi	<2	5,0	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Kromi, Cr, talous- ja luonnonvesi	<2	50	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Kupari, Cu, talousvesi ja luonnonvesi	<0,002	2,0	mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Alumiini, Al, talousvesi ja luonnonvesi	<20	200	µg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Lyijy, Pb, talous- ja luonnonvesi	<2	10	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Elohopea, Hg, talousvesi ja luonnonvesi	<0,1	1,0	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Natrium, Na, talousvesi	<7	200	mg/l *	ISO11885:2007ICP-OES	
Nikkeli, Ni, talous- ja luonnonvesi	<2	20	µg/l *	SFS-EN ISO17294-2:16	
Sulfaatti, talousvesi ja luonnonvesi	3,4	250	mg/l *	Sis. menet. IC	± 22
Kemi hapen kulutus CODMn, talous, luonnon ja uima:	<0,8		mg/l *	SFS 3036:1981	
Bromaatti	<2		µg/l #	ISO 15061:2001	

Pätevyysalueeseen kuuluvien mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuudet saa pyydettyä.

#) Analyysi teetetty alihankintana

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

Analyytikommentit

pH, talous-, luonnon- ja allasvesi	pH on mitattu lämpötilassa 20,8°C.
Sähkönjohtavuus (25°C), talous- ja luonnonvesi	Mittauslämpötila 19,7°C. Korjaus lämpötilakompensaatiolaitteen avulla.



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

Asiakirjan osittainen kopioiminen kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä.

Näyttenumero: 2020-10210-020

Lausunto

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

Elina Alho, kemisti

Tiedoksi

ELY-keskus/ tiedoksi ritva.torppa@ely-keskus.fi

Hotakainen Pauli SeiLab näytteenottaja Vaasantie 1 C 3. krs. 60100 SEINÄJOKI

Terveystarkastajat JIKKY ympäristöterveydenhuolto terveystarkastajat@jikkyy.fi