

Näyte-erä EUAA56-00154567

Etelä-Korpilahden vesiosuuskunta

Markku Leväniemi

Hyrkköläntie 554

41800 KORPILAHTI

FINLAND

Talousvesi tutkimus

Näyttenumero	750-2023-00081116	750-2023-00081117	750-2023-00081118	750-2023-00081119	750-2023-00081120
Näytteen nimi	vedenottamo-raakavesi	vedenottamo-lähtevä vesi	vedenottamo-lähtevä vesi mikrobiol.	runkolinja-Levasalmentie 72	runkolinja-Levasalmentie 72 mikrobiol
Näyttematriisi	Pohjavesi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi
Näytteen kuvaus	Pohjavesi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi
Vastaanottopäivä	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023	11.10.2023
Näytteenottopäivä	10.10.2023	10.10.2023	10.10.2023	10.10.2023	10.10.2023
Näytteenottaja	Markku Levaniemi / Asiakas	Markku Levaniemi / Asiakas	Markku Levaniemi / Asiakas	Markku Levaniemi / Asiakas	Markku Levaniemi / Asiakas
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos	Tulos
Mikrobiologiset analyysit					
Suolistoperäiset enterokokit *	ZMCWF	pmv/100 ml			< 1
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV	MPN/100 ml	< 1		< 1
Escherichia coli *	ZMCWY	MPN/100 ml	< 1		< 1
Enterokokit *	ZMD4S	pmv/100 ml	< 1		
Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.) *	ZMCEI	pmv/ml	28		
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset					
Haju	RZD88			hajuton	
Maku	RZD99			virheetön	
pH *	RZB10			7,2	
Sameus *	RZC18	NTU		<0,20	
Väri *	RZB61	mg Pt/l		<2,0	
Permanganaattiluku (KMnO4) *	RZB55	mg/l		3,2	
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS					
Kalium (K) *	RZ0CD	µg/l	1200		
Kalsium (Ca) *	RZ0BP	µg/l	3700		
Magnesium (Mg) *	RZ0BS	µg/l	1400		
Mangaani (Mn) *	RZ0BT	µg/l		<1,0	
Rauta (Fe) *	RZ0BG	µg/l		<10	
Kokonaiskovuus *	RZL22	mmol/l	0,15		

*Menetelmä on akkreditoitu.

750-2023-00081117

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilla osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

750-2023-00081118

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilla osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet, lukuun ottamatta pesäkelukua. Laatutavoite: Pesäkeluvussa ei epätavallisia muutoksia.

750-2023-00081119

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilla osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

750-2023-00081120

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilla osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

YHTEYSHENKILÖ

Elina Kuvaja Analyysipalvelupäällikkö

ElinaKuvaja@eurofins.fi +358 40 840 2764

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittaasepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Mikrobiologiset analyysit						
ZMCWF	Suolistoperäiset enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	RZ
ZMCWV	Kolimuotoiset bakteerit 36°C		1 MPN/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMCWY	Escherichia coli		1 MPN/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	RZ
ZMD4S	Enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	RZ
ZMCEI	Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)		1 pmy/ml	Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	RZ
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
RZD88	Haju			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZD99	Maku			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZB61	Väri	2mg/lPt(<20) 10%(≥20)	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZB55	Permanganaattiluku (KMnO4)	2mg/l(<16) 10%(=16)	2 mg/l	Kyllä	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	RZ
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0CD	Kalium (K), 7440-09-7	12%(>500µg/l) 15%(250-500µg/l) 25%(<250µg/l)	50 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0BP	Kalsium (Ca), 7440-70-2	13%(>500µg/l) 15%(250-500µg/l) 25%(<250µg/l)	50 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0BS	Magnesium (Mg), 7439-95-4	12%(>500µg/l) 15%(250-500µg/l) 25%(<250µg/l)	50 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0BT	Mangaani (Mn), 7439-96-5	15%(>20µg/l) 18%(<20µg/l)	1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0BG	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	10 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZL22	Kokonaiskovuus	15%(>0.027mmol/l) 25%(<0.027mmol/l)	0,005 mmol/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ

Laboratorio

RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
----	--	--------------------------------------

Tutkimustodistuksen jakelu: etelakorpilahdenvok@gmail.com, jenni.lukkarla@jyvaskyla.fi, markku.levaniemi@gmail.com, ymparistoterveys@jyvaskyla.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta.